

GE Energy Connections

Catalogue Installateur

Edition 2017



Appareillage modulaire

| | | |
|----|---|---|
| 2 | Tableaux montés-câblés | |
| 4 | Coffrets pré-câblés | |
| 6 | empower | Logiciel |
| 7 | Schémas de câblage | |
| 8 | Données techniques disjoncteurs compacts | |
| 10 | Association des disjoncteurs | |
| 12 | Sélectivité avec disjoncteurs boîtier moulé | |
| 14 | Série EPC - Unibis* / Série FPEUP | Disjoncteurs Compacts Auto Unibis* / Interrupteurs différentiels Unibis* |
| 15 | Série EPCN - Unibis* / Série FPEU/FPEAU | Disjoncteurs Phase + Neutre Unibis* / Interrupteurs différentiels compacts (bornes étagées) |
| 16 | Série FP | Interrupteurs différentiels |
| 18 | Série DisB/ Séries NDP/NDF | Disjoncteurs de branchement |
| 19 | Série EPC 60 | Disjoncteurs compacts Unibis* |
| 20 | Série EP45 et EP60 | Disjoncteurs 4,5kA et 6kA |
| 21 | Diff-o-Click pour disjoncteurs EP | Dispositifs différentiels accouplables |
| 21 | Fonction auxiliaires | |
| 22 | Série DP(C)45 | Disjoncteurs différentiels compacts |
| 23 | Série DPC60 | Disjoncteurs différentiels |
| 24 | SurgeGuard | Parafoudres |
| 26 | Contax | Contacteurs |
| 26 | Relais DSC pour VMC gaz | |
| 27 | Contax R | Relais |
| 28 | Pulsar S | Télérupteurs |
| 30 | Pulsar T+ | Relais temporisés |
| 30 | Pulsar TS | Minuteriers d'escalier |
| 32 | DIM | Variateurs de luminosité pour Rail-DIN |
| 33 | Galax | Interrupteurs horaires digitaux |
| 34 | Classic | Interrupteurs horaires analogiques |
| 34 | Galax LSS | Interrupteurs crépusculaires |
| 35 | Serie TR+ | Transformateurs de sonnerie |
| 35 | Serie TS+ | Transformateur de sécurité |
| 35 | Serie BE+/BU+ | Sonneries et ronfleurs |
| 36 | Serie MT+D | Compteur numérique de kWh |
| 36 | Serie MT+D kWh. | Conformité à la directive MID |
| 37 | Serie MT+D | Instruments de mesure numériques |
| 38 | Serie MT+A | Instruments de mesure analogiques |
| 39 | Serie MT+CT | Transformateurs de courant |
| 40 | Serie GRDT+TOP / Serie TOR | Relais différentiel à tore séparé / Tores |

Coffrets de distribution et de comptage

| | | |
|----|----------------------|---|
| 41 | Fix-o-Rail Junior | Coffrets en saillie |
| 42 | Fix-o-Rail 125 | Coffrets en saillie jusqu'à 52 modules |
| 44 | Fix-o-Rail 150 | Coffrets en saillie jusqu'à 72 modules |
| 45 | Aquaria | Coffrets étanches en saillie IP65 |
| 45 | Coffrets de manœuvre | Coffrets pompier |
| 46 | Fix-o-Rail 150-F4 | Coffrets à encastrer jusqu'à 56 modules |
| 47 | Fix-o-Rail Senior | Coffrets en saillie - Coffrets vides |
| 48 | Flex-o-Box | Boîtes de dérivation 2,5 et 6 mm ² |
| 49 | VBS | Système de jeux de barres |

Appareillage industriel

| | | |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 50 | Record Plus* | Disjoncteurs boîtier moulé |
| 52 | Dilos spécial Tarif Jaune | Interrupteurs-sectionneurs |
| 52 | Présentation de GuardEon* | |

Coffrets et armoires industriels

| | | |
|----|------|----------------------------------|
| 54 | ARIA | Coffrets universels en polyester |
|----|------|----------------------------------|

Automatisme et Contrôle

| | | |
|----|-----------------|----------------------|
| 58 | Surion | Disjoncteurs moteurs |
| 60 | Efficor* | Contacteurs |
| 61 | Index numérique | |

Tableaux montés-câblés: formulaire

Formulaire pour chiffrage de tableaux montés-câblés
 *A renvoyer à votre commercial GE ou à votre distributeur officiel GE

| | |
|------------------------|---|
| Client : | Type de tableau : |
| Chantier: | Date : Quantité : |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 15/45 500MA | <input type="checkbox"/> 15/45 500MAS | platine disjoncteur | <input type="checkbox"/> STANDARD <input type="checkbox"/> ELECTRONIQUE |
| <input type="checkbox"/> 30/60 500MA | <input type="checkbox"/> 30/60 500MAS | <input type="checkbox"/> ASSOCIEE | <input type="checkbox"/> HAUT |
| <input type="checkbox"/> Autres | | <input type="checkbox"/> NON ASSOCIEE | <input type="checkbox"/> BAS |
| <input type="checkbox"/> LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 10 MM2 | | | |
| <input type="checkbox"/> LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 16 MM2 | | | |

Rangée 1

Rangée 2

Rangée 3

Rangée 4

Type de Circuit

Type de Circuit

Type de Circuit

Type de Circuit

| | | | |
|---|---|--|--|
| Porte sur tableau: | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Transparente <input type="checkbox"/> Pleine | Réserve | Compteur RT 2012 : <input type="checkbox"/> |
| Porte sur platine: | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | | |
| PC modulaire: | <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON | | |
| Coffret de communication: | <input type="checkbox"/> Grade 1 <input type="checkbox"/> Grade 2 <input type="checkbox"/> Grade 3 | <input type="checkbox"/> 4RJ45 / 8RJ45 / Filtre ADSL | |
| Sonnerie: <input type="checkbox"/> | Télérupteur : <input type="checkbox"/> | Parafoudre + protection: <input type="checkbox"/> | Contacteur J/N : <input type="checkbox"/> |

Commentaires :



Exemple

Formulaire pour chiffrage de tableaux montés-câblés Exemple:

*A renvoyer à votre commercial GE ou à votre distributeur officiel GE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Client : <u>DUPONT SARL</u> | Type de tableau : <u>TYPE 3</u> |
| Chantier : <u>SCI LES MOULINS</u> | Date : <u>21/09/2009</u> Quantité : <u>30</u> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 15/45 500MA | <input checked="" type="checkbox"/> 15/45 500MAS | platine disjoncteur | <input type="checkbox"/> STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONIQUE |
| <input type="checkbox"/> 30/60 500MA | <input type="checkbox"/> 30/60 500MAS | <input checked="" type="checkbox"/> ASSOCIEE <input type="checkbox"/> NON ASSOCIEE | <input checked="" type="checkbox"/> HAUT <input type="checkbox"/> BAS |
| <input type="checkbox"/> Autres : | | <input checked="" type="checkbox"/> LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 10 MM2 | |
| | | <input type="checkbox"/> LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 16 MM2 | |

A compléter

Rangée 1

Rangée 2

Rangée 3

Rangée 4

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------------------|-----------|--|--|--|--|--|---------|
| Interrupteur Différentiel 30 mA | 32 | 20 | 16 | 10 | | | | | | |
| 25 A <input type="checkbox"/> | plaque cuisson | lave linge | prise de courant | éclairage | | | | | | RESERVE |
| 40 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 63 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type AC <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------|------------------|---------------|-----------|---------------|--|--|--|---------|
| Interrupteur Différentiel 30 mA | 20 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | | | | |
| 25 A <input type="checkbox"/> | lave vaisselle | prise de courant | prise de courant | chaudiere gaz | éclairage | volet roulant | | | | RESERVE |
| 40 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 63 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type AC <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------|--|--|--|--|---------|
| Interrupteur Différentiel 30 mA | 20 | 16 | 16 | 10 | 2 | | | | | |
| 25 A <input type="checkbox"/> | sèche linge | prise de courant | prise GTL | éclairage | ventilation | | | | | RESERVE |
| 40 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 63 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type AC <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|
| Interrupteur Différentiel 30 mA | | | | | | | | | | |
| 25 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | RESERVE |
| 40 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 63 A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type A <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| type AC <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

Porte sur tableau: OUI NON Transparente Pleine

Porte sur platine: OUI NON

PC modulaire: OUI NON

Coffret de communication: Grade 1 Grade 2 Grade 3

Sonnerie: **Télérupteur:** **Parafoudre + protection:**

Commentaires :

Réserve %

4RJ45 / 8RJ45 / Filtre ADSL

Contacteur J/N :

Compteur RT 2012 :

A compléter



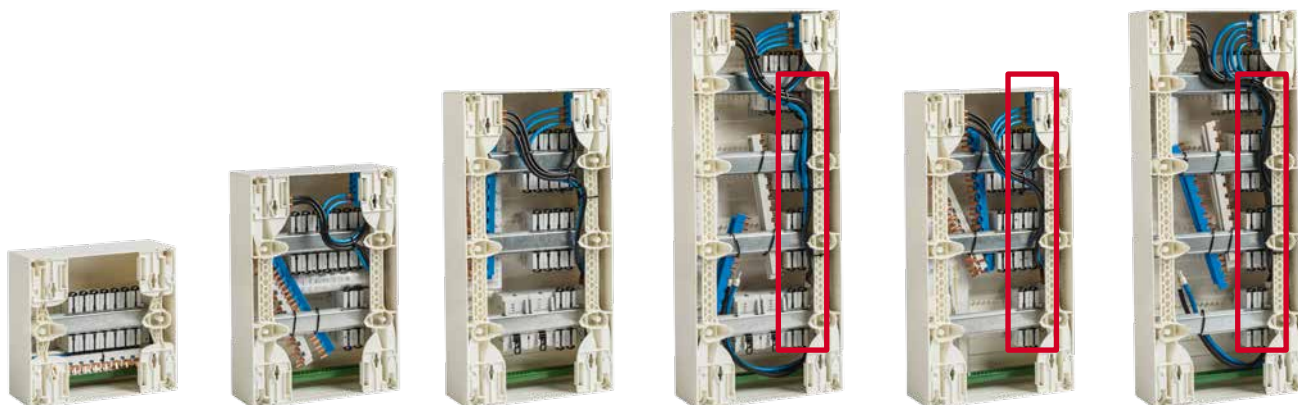
ElfaPlus

Coffrets pré-câblés : prêt à l'emploi !

Avec les coffrets pré-câblés GE, gagnez du temps, de la flexibilité,
et profitez d'une installation facilitée

Avantages

- Facilité d'installation, grand espace de câblage
- Gain de temps : Interrupteurs différentiels pré-câblés
- Flexibilité : ajout ou modification possible – Possibilité d'ajouter des inter. diff., des disjoncteurs, des prises, des fonctions de confort, des portes...
- Equipés d'obturateurs, étiquettes et pictogrammes
- Livrés avec des peignes 13M Ph et N
- Conforme avec la norme en vigueur



Interrupteur différentiel 2x63A 30mA entièrement câblé



Nouveau

Contenu des coffrets pré-câblés

1



| | No. Ref. | 078250 | 078251 | 078252 | 078253 | 078254 | 078255 | 078256 | 078257 |
|-----------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ID 2 x 40A/30mA Type AC | 605816 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | - | - |
| ID 2 x 40A/30mA Type A | 605820 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| ID 2 x 63A/30mA Type A | 605573 | - | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 3 |
| disj. EPCN451/Ph+N/ C10A | 692721 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| disj. EPCN451/Ph+N/ C16A | 692722 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| disj. EPCN451/Ph+N/ C20A | 692723 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| disj. EPCN451/Ph+N/ C32A | 692725 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prise de courant avec terre | 666502 | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Coffret FOR 125 1R /13M | 619437 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Coffret FOR 125 2R /26M | 619441 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Coffret FOR 125 3R /39M | 619445 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Coffret FOR 125 4R/52M | 619449 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| Pictogrammes | 610380 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Peigne 13M phase Unibis* | 646091 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Peigne 13M neutre Unibis* | 646092 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |

2



| Description | No. Ref. | Emb. |
|--|----------|------|
| Interrupteur différentiel | | |
| Interrupteur différentiel FP 2P 63A 30mA- AC | 604269 | 1 |
| Interrupteur différentiel FP 2P 63A 30mA- AC | 605573 | 1 |
| Interrupteur différentiel Unibis FPEU 225/030//140 | 605814 | 1 |
| Interrupteur différentiel Unibis FPEU 240/030//140 | 605816 | 1 |
| Interrupteur différentiel Unibis FPEAU 240/030//140 | 605820 | 1 |
| Disjoncteur | | |
| Disjoncteur Unibis Ph/N 4,5 kA 2A Courbe C | 692718 | 1 |
| Disjoncteur Unibis Ph/N 4,5 kA 10A Courbe C | 692721 | 1 |
| Disjoncteur Unibis Ph/N 4,5 kA 16A Courbe C | 692722 | 1 |
| Disjoncteur Unibis FPEAU Ph/N 4,5 kA 20A Courbe C | 692723 | 1 |
| Disjoncteur Unibis Ph/N 4,5 kA 32A Courbe C | 692725 | 1 |
| Fonction confort | | |
| Contax contacteur 20A 2BO 230V~ | 666131 | 1 |
| Contax contacteur jour/nuit 20A 2BO 230V~ | 666164 | 1 |
| Sonnerie modulaire 230V | 665920 | 1 |
| Télérupteur 16A PLS+16 10 230A | 686084 | 1 |
| Minuterie d'escalier 16A PLT+SD | 686216 | 1 |
| VBC Unibis-rail - gris 13 x 1 mod. 10mm² | 646091 | 1 |
| VBC Unibis-rail - bleu 13 x 1 mod. 10mm² | 646092 | 1 |
| Socle de prise 2P+T à broche de terre + sécurité enfants 16A 250V~ | 666502 | 1 |
| Porte de tableau | | |
| Fix-o-Rail 125 - porte pleine 1R | 619476 | 1 |
| Fix-o-Rail 125 - porte pleine 2R | 619443 | 1 |
| Fix-o-Rail 125 - porte pleine 3R | 619447 | 1 |
| Fix-o-Rail 125 - porte pleine 4R | 619451 | 1 |

empower

Le pouvoir de faire plus

Ayez le pouvoir de faire plus en moins de temps. empower vous connecte à plus d'informations et de ressources que jamais auparavant.

Il est votre point journalier d'informations et de productivité.

- Informations produits
- Prix
- Disponibilités produits
- Devis personnalisés
- Offres sur mesure
- Configurateurs de produits
- Passation des commandes
- Suivi des commandes
- Service après vente



Un accès personnalisé à tout moment, n'importe où...

De votre ordinateur fixe,
portable, tablette
ou smartphone



Commencez dès aujourd'hui
Entrez dans une nouvelle ère
avec GE et vos clients.

empower est votre nouvelle plateforme pour des réponses immédiates et un gain de temps. Il est conçu pour vous aider à avoir une meilleure prestation de service, améliorer votre productivité et obtenir des informations à tout moment sur n'importe quel support numérique.

Simple, intelligent, rapide

De nouvelles fonctionnalités, telles que la gestion des commandes et livraisons multiples ou la réalisation de devis personnalisés sans attendre ni franchir de nombreuses étapes.

Vous êtes connecté

empower est votre outil unique pour entrer en contact avec tous les services de GE Energy Connections. Ainsi, de la sélection des produits au contrôle et suivi des commandes, vous aurez une visibilité complète avec des réponses en temps réel.

Vous êtes informé

Des notifications proactives, des rapports complets et un accès direct aux experts GE vous donnent toutes les informations nécessaires. Soyez « empower » afin de gagner du temps, et augmenter votre productivité en faisant moins.

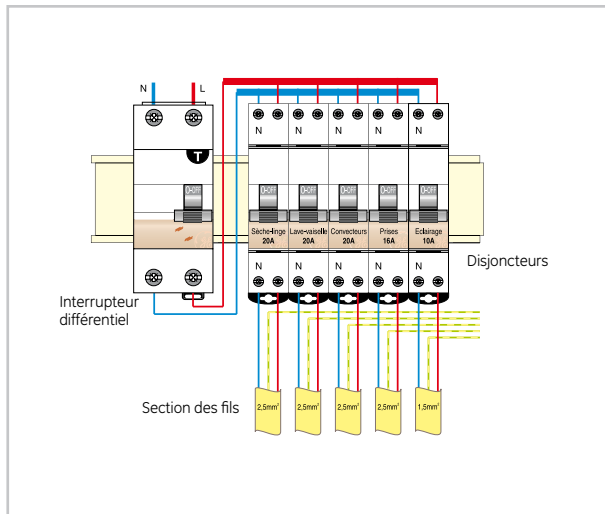


empower est fait pour vous

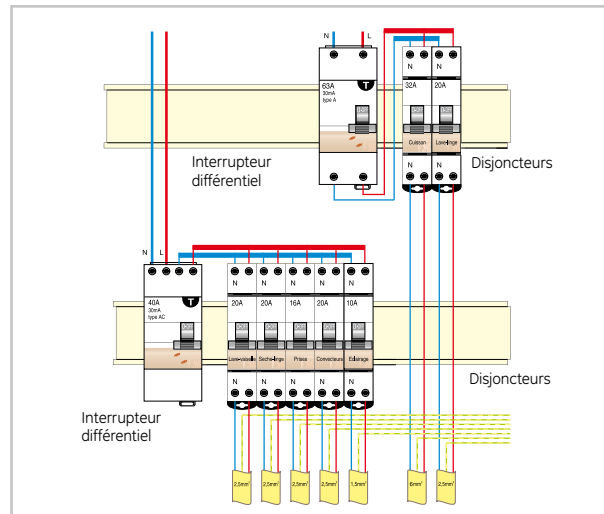
Votre entreprise est unique donc votre expérience empower l'est aussi. Des tableaux de bord personnalisables, des modèles, des configurateurs de produits et bien plus pour économiser votre temps, découvrir de nouvelles opportunités et réduire le risque d'erreur. empower est doté de fonctionnalités taillées sur mesure pour vous.

Nos conseils pratiques pour une installation aux normes...

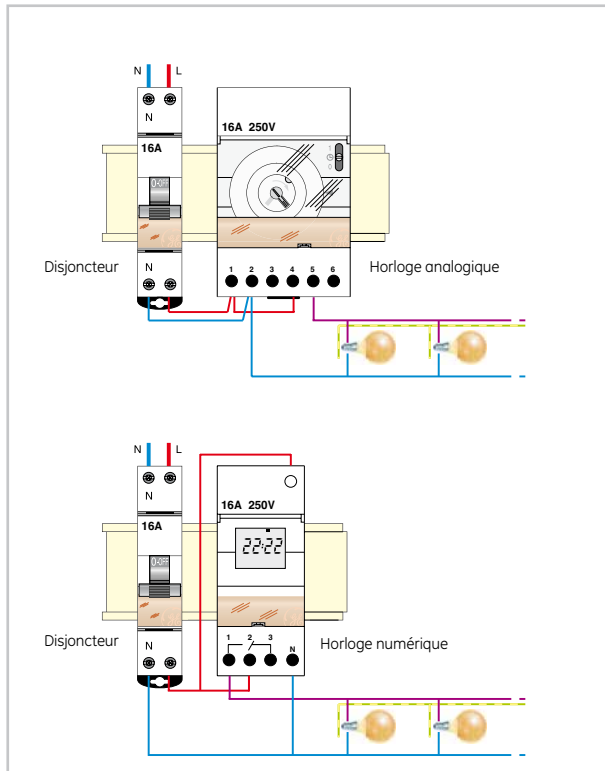
Disjoncteur



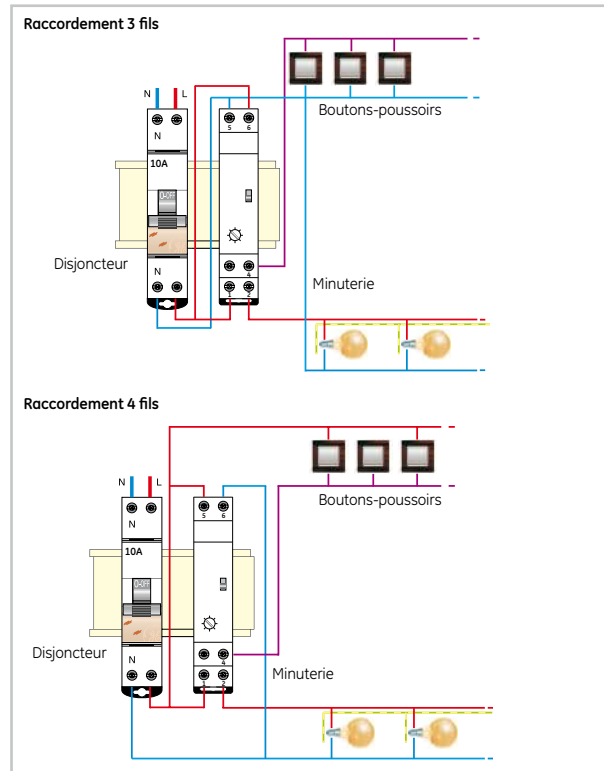
Interrupteur différentiel



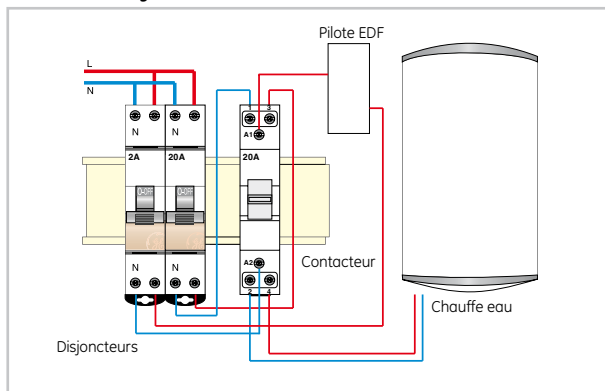
Horloge analogique & numérique



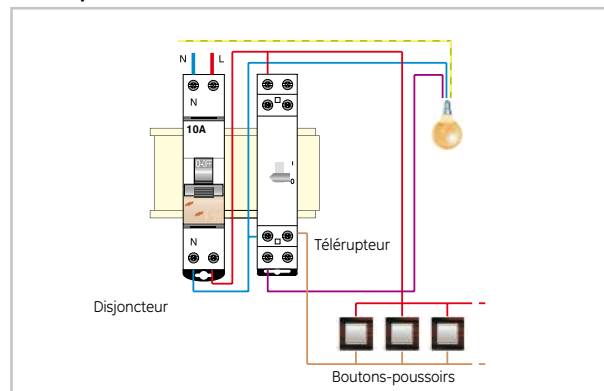
Minuterie



Contacteur jour/nuit



Télérupteur



Caractéristiques techniques des disjoncteurs compacts

| Série | | Unité | EPCP N451 (Unibis AUTO) |
|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| Normes | | | |
| Courbes de fonctionnement In | | A | EN 60898-1 |
| Courant thermique assigné | | | C |
| Température de calibrage | | °C | 2-32 |
| Nombre de pôles (#mod.) | | | 30 |
| Fermeture des contact sous pression de ressort | | | 1+N (1 mod.) |
| Tension assignée Un CA | | N + 1P | V |
| | | 2P | 230 |
| | | 3P | - |
| | | 4P | - |
| Tension assignée Un CC | | 2P | V |
| Fréquence | | | 48 |
| | | Hz | 50/60 |
| | | en CC | |
| | | sous 400 Hz | 250 |
| Tension maximale de service Ub max | | V | 12 |
| Tension minimale de service Ub min | | V | 3 |
| Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1) | | | - |
| Tension assignée d'isolement | | Degré de pollution 2 | V |
| | | Degré de pollution 3 | V |
| Tension d'essai de tenue aux chocs (Uimp.) | | kV | 4 |
| Résistance d'isolement | | M ohm | 1000 |
| Rigidité diélectrique | | kV | 2,5 |
| Position d'installation: verticale/horizontal | | | |
| Connexions supérieure/inférieure | | | Autom. (2 à 20A pour infér.) |
| Résistance aux chocs (dans les directions x,y,z) (IEC 77/16,3) | | g | 30 |
| Durée de vie | | Electrique sous Un, In ⁽¹⁾ | 8000 |
| | | Mécanique | 8000 |
| Catégorie d'emploi (EN 60947-2) | | | A |
| Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre) | | | IP20/IP40 |
| Degré d'autoextinguibilité (selon UL 94) | | | - |
| Tropicalisation (selon EN 60068-2 et DIN 40046) | | | +55°C/95%HR |
| Température de service | | °C | -25/+40 |
| Température de stockage | | °C | -35 à +60 selon 61008-1 |
| Capacité des bornes | | Câble rigide Min/Max (au-dessus) | mm ² |
| | | Câble flexible Min/Max (au-dessus) | mm ² |
| | | Câble rigide Min/Max (en-dessous) | mm ² |
| | | Câble flexible Min/Max (en-dessous) | mm ² |
| | | Couple de serrage | Nm |
| Auxiliaires | | Contact auxiliaire | CA |
| | | Déclencheur à minimum de tension | Télé U |
| | | Module de déclenchement | Télé L |
| | | Commande moteur | Télé MP |
| | | Contact de porte | PBS |
| Jeux de barres | | Broche (au-dessus/en-dessous) | Oui au-dessus / Non en-dessous |
| | | Fourche (au-dessus/en-dessous) | Non |
| Accessoires | | | Oui |
| Largeur/module | | mm | 18 |
| Poids/module | | gr | 130 |
| Emballage | | | 12 |
| Agréments | | | NF, RoHS, REACH |
| Marquage CE | | | oui |
| Page | | | 16 |

Pouvoirs de coupure des disjoncteurs compacts (en kA)

| | Série | Tension (V) | EPCP N451 (Unibis AUTO) |
|--------------------------|-------|---------------------|-------------------------|
| EN 60898-1 Icn (assigné) | 1P+N | 230 | 4,5 |
| | 2P | 400 | - |
| | 3P | 400 | - |
| | 4P | 400 | - |
| EN60898-1 Ics (service) | - | - | - |
| EN 60947-2 Icu (ultime) | 1P+N | 230 | 10 |
| | 2P | 415 | - |
| | 3P | 415 | - |
| | 4P | 415 | - |
| EN/IEC 60947-2 Icu | 2P | 96 V $\overline{=}$ | - |

- (1) 8000 manoeuvres pour calibres 32 et 40A
- (2) Connexion également possible: (2x4mm²) ou (1x4mm²)+(1x6mm²)
- (3) Demande un contact auxiliaire en interface
- (4) Icn1 = 6 kA

| EPC N451 | EPC N61 | EPC 45 | EPC 60 |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| EN 60898-1 | EN 60898-1 | EN 60898-1 | EN 60898-1 |
| BC | BC | BC | BC |
| 2-40 | 2-40 | 2-40 | 2-40 |
| 30 | 30 | 30 | 30 |
| 1+N (1 mod.) | 1+N (1 mod.) | 2 (1 mod.), 3&4 (2mod.) | 2 (1 mod.), 3&4 (2mod.) |
| - | - | oui | oui |
| 230 | 230 | - | - |
| - | - | 230/400 | 230/400 |
| - | - | 230/400 | 230/400 |
| - | - | 230/400 | 230/400 |
| 50/60 | 50/60 | - | - |
| Seuil magn. + 40% | Seuil magn. + 40% | Seuil magn. + 40% | Seuil magn. + 40% |
| Seuil magn. + 50% | Seuil magn. + 50% | Seuil magn. + 50% | Seuil magn. + 50% |
| 250 | 250 | 250/440 | 250/440 |
| 12 | 12 | 12 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 500 | 500 | 500 | 500 |
| 400 | 400 | 400 | 400 |
| 6 | 6 | 6 | 6 |
| 1000 | 1000 | 10000 | 10000 |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| indifférent | indifférent | indifférent | indifférent |
| indifférent | indifférent | indifférent | indifférent |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 |
| A | A | A | A |
| IP20/IP40 | IP20/IP40 | IP20/IP40 | IP20/IP40 |
| V2 | V2 | V2 | V2 |
| +55°C/95%HR | +55°C/95%HR | +55°C/95%HR | +55°C/95%HR |
| -25/+55 | -25/+55 | -25/+55 | -25/+55 |
| -55/+55 | -55/+55 | -55/+55 | -55/+55 |
| 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ |
| 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ |
| 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ | 1/16 ⁽²⁾ |
| 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ | 1/10 ⁽²⁾ |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| oui | oui | oui | oui |
| oui ⁽³⁾ | oui(3) | oui(3) | oui(3) |
| oui ⁽³⁾ | oui(3) | oui(3) | oui(3) |
| oui ⁽³⁾ | oui(3) | oui(3) | oui(3) |
| oui ⁽³⁾ | oui(3) | oui(3) | oui(3) |
| oui/oui | oui/oui | oui/oui | oui/oui |
| non/non | non/non | non/non | non/non |
| oui | oui | oui | oui |
| 18 | 18 | 18/36 | 18/36 |
| 125 | 125 | 160/320 | 160/320 |
| 12 | 12 | 12/6 | 12/6 |
| NF | NF | NF | NF |
| oui | oui | oui | oui |
| 14 | 14 | 17 | 17 |

| EPC N451 | EPC N61 | EPC 45 | EPC 60 |
|----------|----------|----------|----------|
| 4,5 | 6 | - | - |
| - | - | 4,5 | 6 |
| - | - | 4,5 | 6 |
| - | - | 4,5 | 6 |
| 100% Icu | 100% Icu | 100% Icu | 100% Icu |
| 6 | 10 | - | - |
| - | - | 6 | 10 |
| - | - | 6 | 10 |
| - | - | 6 | 10 |
| - | - | 4,5 | 6 |

Association

En aval: disjoncteurs modulaires ElfaPlus - En amont: disjoncteurs modulaires ElfaPlus

| ElfaPlus | | ElfaPlus | | | | | | | U = 230V |
|------------------|--------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|----------|
| DISJONCTEUR AVAL | | DISJONCTEURS AMONT (KA) | | | | | | | |
| TYPES | ICC | EP60 | EP100 | EP250 | EP250 | EP250 | EP250 | Hti | |
| IN (A) | | 0,5-63 | 0,5-63 | <32 | 32-40 | 50-63 | 80-125 | | |
| EPCN31 - EPC30 | 2-40 | 4,5 | 10 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | -- | |
| EPCN451 - EPC45 | 2-40 | 6 | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | |
| EPCN61 - EPC60 | 2-40 | 10 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | |
| DP45 | 4-40 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| DP60 | 4-40 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | -- | |
| DP100 | 4-40 | 15 | -- | -- | 50 | 40 | 30 | -- | |
| DPC45 | 6-40 | 6 | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | 15 | |
| DPC60 | 6-40 | 10 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | |
| DPC100 | 6-40 | 10 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | |
| EP30 / G30 | 6-40 | 4,5 | 15 | 20 | 22 | 22 | 22 | 15 | |
| EP45 / G45 | 6-40 | 6 | 15 | 20 | 22 | 22 | 22 | 15 | |
| EP60 / G60 | 0,5-63 | 20 | -- | 30 | 50 | 40 | 30 | -- | |
| EP100 / G100 | 0,5-63 | 30 | -- | -- | 50 | 40 | 30 | -- | |

| ElfaPlus | | ElfaPlus | | | | | | | U = 400V |
|------------------|--------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----|----------|
| DISJONCTEUR AVAL | | DISJONCTEURS AMONT (KA) | | | | | | | |
| TYPES | ICC | EP60 | EP100 | EP250 | EP250 | EP250 | EP250 | Hti | |
| IN (A) | | 0,5-63 | 0,5-63 | <32 | 32-40 | 50-63 | 80-125 | | |
| EPC45 | 2-40 | 6 | 10 | 15 | 25 | 20 | 15 | 10 | |
| EPC60 | 2-40 | 10 | 10 | 15 | 25 | 20 | 15 | 10 | |
| EP45 / G45 | 6-40 | 6 | 10 | 15 | 25 | 20 | 15 | 10 | |
| EP60 / G60 | 0,5-63 | 10 | -- | 15 | 25 | 20 | 15 | -- | |
| EP100 / G100 | 0,5-63 | 15 | -- | -- | 25 | 20 | 15 | -- | |

Disjoncteurs Record Plus* 230/240V

| Aval \ Amont | | Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | FD160C | FD160E | FD160S | FD160N | FD160H | FD160L | FE160N | FE160H | FE160L | FE250V | FE250N | FE250H | FE250L | FG400N | FG400H | FG400L | FG630N | FG630H | FG630L | |
| Icu | In (kA) | Courbe | 25 | 40 | 50 | 85 | 100 | 200 | 85 | 100 | 200 | 65 | 85 | 100 | 200 | 85 | 100 | 200 | 85 | 100 | 200 |
| | | | Icu de la combinaison (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ElfaPlus / Redline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPC30 | 3 | B,C | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| EPC451N / EPC45 | 5 | B,C | 15 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| EPC61N / EPC60 | 6 | B,C | 16 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 16 | 16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| DP45 | 4,5 | B,C | 15 | 18 | 22 | 22 | 22 | 22 | 18 | 18 | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| DP60 / DM60 | 6 | B,C | 22 | 25 | 30 | 36 | 85 | 85 | 36 | 85 | 85 | 30 | 36 | 65 | 65 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 |
| DP100 / DM100 | 10 | B,C | 25 | 36 | 42 | 50 | 100 | 100 | 42 | 100 | 100 | 30 | 36 | 65 | 65 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 |
| DPC45 | 4,5 | B,C | 15 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 12 | 12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| DPC60 | 6 | B,C | 16 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 16 | 16 | 16 | 16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| DPC100 | 10 | B,C | 25 | 36 | 42 | 50 | 100 | 100 | 42 | 100 | 100 | 30 | 36 | 65 | 65 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 |
| EP45 / G45 | 4,5 | B,C,D | 22 | 25 | 30 | 36 | 85 | 85 | 36 | 85 | 85 | 36 | 36 | 65 | 65 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 |
| EP60 / G60 | 6 | B,C,D,K | 25 | 36 | 42 | 50 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 36 | 42 | 85 | 85 | 22 | 22 | 22 | 18 | 18 | 18 |
| EP100 / G100 | 10 | B,C,D,K | -- | 42 | 50 | 65 | 100 | 100 | 65 | 100 | 100 | 42 | 50 | 85 | 85 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| EP250 / GT 25 < 32A | 50 | B,C,D | -- | -- | -- | 65 | 100 | 100 | 65 | 100 | 100 | -- | 65 | 100 | 100 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 32-40A | 40 | B,C,D | -- | -- | 50 | 65 | 100 | 100 | 65 | 100 | 100 | 42 | 50 | 85 | 85 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 50-63A | 30 | B,C,D | -- | 42 | 50 | 65 | 100 | 100 | 65 | 100 | 100 | 42 | 50 | 85 | 85 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Série Hti | 15 | B,C | 22 | 36 | 42 | 85 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 36 | 42 | 80 | 80 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |



Association

Disjoncteurs Record Plus* 400/415V

| Aval | Amont | Icu In (kA) | Courbe | Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | FD160C | FD160E | FD160S | FD160N | FD160H | FD160L | FE160N | FE160H | FE160L | FE250V | FE250N | FE250H | FE250L | FG400N | FG400H | FG400L | FG630N | FG630H | FG630L |
| | | | | 18 | 25 | 36 | 50 | 80 | 150 | 50 | 80 | 150 | 36 | 50 | 80 | 150 | 50 | 80 | 150 | 50 | 80 | 150 |
| | | | | Icu de la combinaison (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ElfaPlus / Redline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPC32, 33 & 34 | 4,5 | B,C | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 36 | 25 | 30 | 36 | 18 | 22 | 25 | 30 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | |
| EPC452, 453 & 454 | 6 | B,C | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 36 | 25 | 30 | 36 | 18 | 22 | 25 | 30 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | |
| EPC 62,63 & 64 | 10 | B,C | 16 | 20 | 23 | 25 | 34 | 40 | 28 | 34 | 40 | 20 | 25 | 30 | 32 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | |
| EP30 / G32, 33 , 34 | 5 | B,C | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 36 | 25 | 30 | 36 | 18 | 22 | 25 | 30 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | |
| EP45 / G452, 453 , 454 | 6 | B,C | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 36 | 25 | 30 | 36 | 18 | 22 | 25 | 30 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | |
| EP60 / G60 | 10 | B,C,D,K | 18 | 22 | 25 | 30 | 36 | 43 | 30 | 36 | 42 | 22 | 30 | 36 | 36 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | |
| EP100 / G100 | 15 | B,C,D,K | 18 | 25 | 30 | 36 | 42 | 50 | 36 | 42 | 50 | 25 | 30 | 36 | 36 | 22 | 22 | 22 | 16 | 16 | 16 | |
| EP250/ GT25 < 32A | 25 | B,C,D | -- | -- | 30 | 36 | 42 | 50 | 36 | 42 | 50 | -- | 36 | 42 | 42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| EP250, 32 - 40A / GT25 | 20 | B,C,D | -- | -- | 30 | 36 | 42 | 50 | 36 | 42 | 50 | -- | 36 | 42 | 42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| EP250, 50 - 63A / GT25 | 15 | B,C,D | 18 | 25 | 30 | 36 | 42 | 50 | 36 | 42 | 50 | 25 | 30 | 36 | 36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| Série Hti | 10 | B,C,D | 15 | 18 | 25 | 30 | 36 | 42 | 30 | 36 | 42 | 18 | 30 | 36 | 36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |



Selectivité

Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus*

| Aval | Amont In (A) | Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | FDC & FDE 160 LTM | | | | | | FDS 160 LTMD | | | | | | FDN, H & L 160 LTMD | | | | | |
| | | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| | | | | | | 160 | | | | | | 160 | | | | | | 160 | |
| | | Selectivité (kA) ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| EPC30 | 20 | 0,6 | 2,5 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| EP30 | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | T | T | T | 1,6 | T | T | T | T | T | 1,6 | T | T | T | T | T |
| Courbes B/C | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | T | T | -- | -- | T | T | T | T | -- | -- | T | T | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | T | T | -- | -- | -- | T | T | T | -- | -- | -- | T | T | T |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| EPC45 | 20 | 0,6 | 2,5 | 3 | T | T | T | 3,5 | T | T | T | T | T | 3,5 | T | T | T | T | T |
| EP45 & DP45 | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T |
| Courbes B/C | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | T | T | -- | -- | T | T | T | T | -- | -- | T | T | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | T | -- | -- | -- | T | T | T | -- | -- | -- | T | T | T |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | 6 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| EPC60 & DME60 | 20 | 0,6 | 2,5 | 3 | T | T | T | 3,5 | T | T | T | T | T | 3,5 | T | T | T | T | T |
| Courbes B/C | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T |
| | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | T | T | -- | -- | T | T | T | T | -- | -- | T | T | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | 6 | -- | -- | -- | T | T | T | -- | -- | -- | T | T | T |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | 6 | 6 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| DPA)60 | 20 | 0,6 | 2,5 | 3 | 6 | 8 | T | 3,5 | T | T | T | T | T | 3,5 | T | T | T | T | T |
| DME100 | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | 6 | 6 | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T |
| Courbes B/C | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | 6 | 8 | -- | -- | 10 | T | T | T | -- | -- | 10 | T | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | 6 | -- | -- | -- | T | T | T | -- | -- | -- | T | T | T |
| | 50 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 6 | -- | -- | -- | 3,5 | T | T | -- | -- | -- | 3,5 | T | T |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 2 | -- | -- | -- | -- | 8 | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | 6 | 6 | 10 | T | 10 | 10 | T | T | T | T | 10 | 10 | T | T | T | T |
| EP60 | 20 | 0,6 | 2,5 | 3 | 6 | 8 | T | 3,5 | 10 | T | T | T | T | 3,5 | 10 | T | T | T | T |
| EPC101N | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | 6 | 6 | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T | 1,6 | 3,5 | T | T | T | T |
| DPA)100 | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | 6 | 8 | -- | -- | 10 | 10 | T | T | -- | -- | 6 | 10 | T | T |
| Courbes B/ | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | 6 | -- | -- | -- | 10 | T | T | -- | -- | -- | 10 | T | T |
| | 50 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 6 | -- | -- | -- | 3,5 | 10 | T | -- | -- | -- | 3,5 | 10 | T |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 2 | -- | -- | -- | -- | 8 | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T |
| Elfa Plus | ≤16 | 0,6 | 2,5 | 6 | 6 | 10 | T | 10 | 10 | T | T | T | T | 10 | 10 | T | T | T | T |
| EP100 | 20 | 0,6 | 2,5 | 3 | 6 | 8 | T | 3,5 | 10 | T | T | T | T | 3,5 | 10 | T | T | T | T |
| EP250 & EP250M | 25 | -- | 0,8 | 1,2 | 6 | 6 | T | 1,6 | 3,5 | 15 | T | T | T | 1,6 | 3,5 | 15 | T | T | T |
| Courbe B/C | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | 6 | 8 | -- | -- | 6 | 10 | T | T | -- | -- | 6 | 10 | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | 6 | -- | -- | -- | 10 | 15 | T | -- | -- | -- | 10 | 15 | T |
| | 50 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 6 | -- | -- | -- | 3,5 | 10 | T | -- | -- | -- | 3,5 | 10 | T |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 2 | -- | -- | -- | -- | 8 | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T |
| Series Hti | 80 | -- | -- | -- | -- | -- | 1,9 | -- | -- | -- | -- | -- | 2,5 | -- | -- | -- | -- | -- | 2,5 |
| Courbe C | 100 | -- | -- | -- | -- | -- | 1,9 | -- | -- | -- | -- | -- | 2,5 | -- | -- | -- | -- | -- | 2,5 |
| Series S90 | ≤25 | -- | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | -- | 1 | 1,2 | 15 | 15 | 15 | -- | 1 | 1,2 | 15 | 15 | 15 |
| Courbe C | 32 | -- | -- | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | -- | -- | 1,2 | 15 | 15 | 15 | -- | -- | 1,2 | 15 | 15 | 15 |
| | 40 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 1,9 | -- | -- | -- | 15 | 15 | 15 | -- | -- | -- | 15 | 15 | 15 |
| | 50 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 1,9 | -- | -- | -- | 15 | 15 | 15 | -- | -- | -- | 15 | 15 | 15 |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 1,9 | -- | -- | -- | -- | 15 | 15 | -- | -- | -- | -- | 15 | 15 |
| | 80 | -- | -- | -- | -- | -- | 1,9 | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | -- | -- | -- | -- | -- | 15 |
| | 100 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | -- | -- | -- | -- | -- | 15 |
| Surion | ≤20 | 0,6 | 2,5 | 6 | 6 | 10 | T | 10 | 10 | T | T | T | T | 10 | 10 | T | T | T | T |
| GPS1BS & GPS1MS | 25 | -- | 1 | 1,2 | 6 | 6 | T | -- | 3,5 | 15 | 15 | T | T | -- | 3,5 | 15 | 15 | T | T |
| GPS2BS & GPS2MS | 32 | -- | -- | 1,2 | 3 | 6 | 10 | -- | -- | 6 | 6 | T | T | -- | -- | 6 | 6 | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 3 | 4 | 6 | -- | -- | -- | 6 | T | T | -- | -- | -- | 6 | T | T |
| | 50 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,6 | 6 | -- | -- | -- | 3,5 | T | T | -- | -- | -- | 3,5 | T | T |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1,6 | 2 | -- | -- | -- | -- | 8 | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T |
| Surion | ≤20 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| GPS1BH & GPS1MH | 25 | -- | 2,5 | 15 | 15 | T | T | -- | 3,5 | T | T | T | T | -- | 3,5 | T | T | T | T |
| GPS2BH & GPS2MH | 32 | -- | -- | 6 | 6 | 8 | T | -- | -- | T | T | T | T | -- | -- | T | T | T | T |
| | 40 | -- | -- | -- | 6 | 8 | T | -- | -- | T | T | T | T | -- | -- | T | T | T | T |
| | 50 | -- | -- | -- | -- | 6 | T | -- | -- | -- | 3,5 | T | T | -- | -- | -- | 3,5 | T | T |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | -- | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T | -- | -- | -- | -- | 8 | T |
| Record Plus* | ≤25 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 3,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 3,5 |
| FD160E, S, N, H & L LTM/MO/GTM | 32 | -- | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,3 | -- | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 3,5 | -- | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 3,5 |
| | 40 | -- | -- | -- | 0,8 | 1 | 1,3 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 3,5 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 3,5 |
| | 50 | -- | -- | -- | 0,8 | 1 | 1,3 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 3,5 | -- | -- | -- | 1,2 | 1,5 | 3,5 |
| | 63 | -- | -- | -- | -- | 1 | 1,3 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 3,5 | -- | -- | -- | -- | 1,5 | 3,5 |
| | 80 | -- | -- | -- | -- | -- | 1,3 | -- | -- | -- | -- | -- | 3,5 | -- | -- | -- | -- | -- | 3,5 |

(1) Lorsqu'un T est mentionné, la sélectivité est totale jusqu'à l'cu de l'appareil aval
 Remarque: Pour les disjoncteurs modulaires courbe D, il faut prendre une courbe C de calibre supérieur.
 Par exemple: La sélectivité d'un disjoncteur boîtier moulé FD160 80A avec en aval un disjoncteur modulaire 40A courbe C = 3kA, pour la courbe D 40A, prendre la valeur mentionnée pour l'appareil 50A courbe C, ici = 1,2kA



Notes

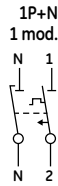
A large grid of red dots for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows.



Série EPCP451N

EPC N451N **4500** Courbes C - EN 60898-1 / 4,5kA

Disjoncteurs Compacts Auto Unibis*



| In (A) | | | C | | Emb. |
|--------|----------|----------|--------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 2 | | | EPCP451N C02 | 693693 | 12 |
| 6 | | | EPCP451N C06 | 625061 | 12 |
| 10 | | | EPCP451N C10 | 693694 | 12 |
| 16 | | | EPCP451N C16 | 693695 | 12 |
| 20 | | | EPCP451N C20 | 693696 | 12 |
| 32 | | | EPCP451N C32 | 693697 | 12 |

Performances

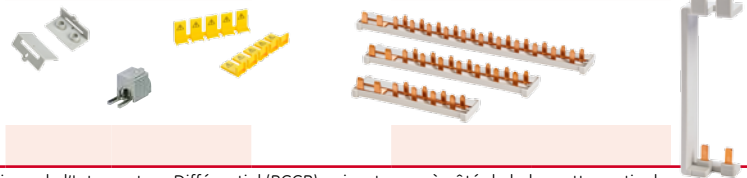
| | |
|--|----------------------|
| Courant nominal In | 2-32A |
| Tension nominale Un | 230V |
| Tension minimale d'utilisation | 12V |
| Courbe de déclenchement | C |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Durée de vie mécanique / électrique | 8000/4000 |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2 | 55°C sous 95% HR |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 1-16 mm ² |
| Pôles | 1P+N (1 mod.) |
| Poids/ module | 130g |

Normalisation



Accessoires

| Description | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---|----------|----------|------|
| Obturbateur Inter. Diff. 2 Pôles | | 624954 | 10 |
| Cache Vis 2P + Etiqu. DANGER | | 624955 | 10 |
| Bornes d'alimentation - 25mm ² | | 546287 | 30 |
| Barrette de Pontage - 63A | | | |
| Horizontal 6 modules | | 624951 | 10 |
| Horizontal 9 modules | | 624950 | 10 |
| Horizontal 12 modules | | 624956 | 10 |
| Vertical 2 rangées ou plus ⁽¹⁾ | | 624952 | 10 |



(1) Avertissement : Il faut tenir compte de la protection thermique de l'Interrupteur Différentiel (RCCB) qui se trouve à côté de la barrette verticale

In = 16A RCCB à 10A gG/gL Fusible/Circuit Principal
 In = 25-40A RCCB à 25A gG/gL Fusible/Circuit Principal
 In = 63A RCCB à 40A gG/gL Fusible/Circuit Principal
 ou des normes spécifiques de câblage en vigueur.

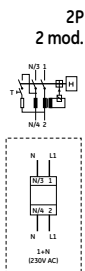
La dissipation thermique de la barrette verticale peut influencer les caractéristiques de déclenchement du RCCB adjacent, veuillez consulter notre documentation produit concernant des déclassements en température.

Il faut tenir compte de la norme EN61439-3 pour la protection thermique de la barrette verticale.

Courant Nominal 80A, 84A max. pendant 15 minutes, pour un réglage de disjoncteur d'abonné norme NF (DisB) en amont de 60A.

Série FPEUP

Interrupteurs différentiels Unibis* Auto Type AC



| In (A) | 30 mA | | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|--------|---------------|----------|----------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | | | |
| 25 | FPEUP 225/030 | 693688 | | | 12 |
| 40 | FPEUP 240/030 | 693689 | | | 12 |
| 63 | FPEUP 263/030 | 693691 | | | 12 |

Performances

| | |
|--|--------------------------------|
| Courant nominal In | 25, 40, 63A |
| Courant de défaut I _{Δn} | 30mA |
| Tension nominale Un | 230/240 |
| Durée de vie mécanique/ électrique | 10000/4000 |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2-28/2-30 | 95%HR sous 55°C |
| Pôles | 2 |
| Plage de raccordement fils souple | 1,5 - 35 mm ² |
| fils rigide | 2x16 mm ² |
| Résistance aux ondes de choc | 250A 8/20μs |
| Température ambiante | -5°C jusque +40°C |
| Poids/pôle | 25 et 40A : 190g 63A : 210g |

Normalisation



Interrupteurs différentiels Unibis* Auto Type A

| | | | | | |
|----|----------------|--------|--|--|----|
| 40 | FPEAUP 240/030 | 693690 | | | 12 |
| 63 | FPEAUP 263/030 | 693692 | | | 12 |

Série EPC N

EPC N451 **4500** Courbes B-C - EN 60898-1 / 4,5kA - EN 60947-2 / 6kA

Disjoncteurs Phase + Neutre Unibis*



| In (A) | B | | C | | Emb. |
|--------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 2 | EPC N451 B02 | 692745 | EPC N451 C02 | 692718 | 12 |
| 4 | EPC N451 B04 | 692746 | EPC N451 C04 | 692719 | 12 |
| 6 | EPC N451 B06 | 692747 | EPC N451 C06 | 692720 | 12 |
| 10 | EPC N451 B10 | 692748 | EPC N451 C10 | 692721 | 12 |
| 16 | EPC N451 B16 | 692749 | EPC N451 C16 | 692722 | 12 |
| 20 | EPC N451 B20 | 692750 | EPC N451 C20 | 692723 | 12 |
| 25 | EPC N451 B25 | 692751 | EPC N451 C25 | 692724 | 12 |
| 32 | EPC N451 B32 | 692752 | EPC N451 C32 | 692725 | 12 |
| 40 | EPC N451 B40 | 692753 | EPC N451 C40 | 692726 | 12 |



Performances **EPC N31/451/61**

| | |
|--|----------------------------|
| Courant nominal In | 2-40A |
| Tension nominale Un | 230V |
| Tension minimale d'utilisation | 12V |
| Courbe de déclenchement | B-C ⁽¹⁾ |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Durée de vie mécanique / électrique | 20000/10000 ⁽²⁾ |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2 | 55°C sous 95% HR |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 10-16 mm ² |
| Pôles | 1P+N (1 mod.) |
| Poids/ module | 125g |

EPC N61 **6000** Courbes B-C - EN 60898-1 / 6kA - EN 60947-2 / 10kA

| In (A) | B | | C | | Emb. |
|--------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 2 | EPC N61 B02 | 692754 | EPC N61 C02 | 692727 | 12 |
| 4 | EPC N61 B04 | 692755 | EPC N61 C04 | 692728 | 12 |
| 6 | EPC N61 B06 | 692756 | EPC N61 C06 | 692729 | 12 |
| 10 | EPC N61 B10 | 692757 | EPC N61 C10 | 692730 | 12 |
| 16 | EPC N61 B16 | 692758 | EPC N61 C16 | 692731 | 12 |
| 20 | EPC N61 B20 | 692759 | EPC N61 C20 | 692732 | 12 |
| 25 | EPC N61 B25 | 692760 | EPC N61 C25 | 692733 | 12 |
| 32 | EPC N61 B32 | 692761 | EPC N61 C32 | 692734 | 12 |
| 40 | EPC N61 B40 | 692762 | EPC N61 C40 | 692735 | 12 |



Normalisation



(1) EPC N31 et EPC 30: Pas de courbe B
(2) 8000 pour calibres 32 et 40A

Série FPEU/FPEAU

Interrupteurs différentiels Unibis* - Type AC (bornes étagées)



| In (A) | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|---------------------|----------|---------------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 25 | UNIBIS FPEU 225/030 | 605814 | UNIBIS FPEU 225/300 | 605815 | 6 |
| 40 | UNIBIS FPEU 240/030 | 605816 | UNIBIS FPEU 240/300 | 605817 | 6 |



Performances

| | |
|---|------------------------------------|
| Courant nominal In | 25, 40A |
| Courant de défaut ΔIn | 30, 300mA |
| Tension nominale Un | 230V |
| Tension d'utilisation minimale U _{min} | 117V |
| Durée de vie mécanique/ électrique | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2-28/2-30 | 95%HR sous 55°C |
| Pôles | 2 |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 10-16 mm ² |
| Résistance aux ondes de choc | 250A 8/20μs 200A 0,5μs - 100kHz |
| Température ambiante | -5°C jusque +40°C |
| Poids/pôle | 250g |

Interrupteurs différentiels Unibis* - Type A (bornes étagées)

| In (A) | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|----------------------|----------|----------------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 25 | UNIBIS FPEAU 225/030 | 605818 | UNIBIS FPEAU 225/300 | 605819 | 6 |
| 40 | UNIBIS FPEAU 240/030 | 605820 | UNIBIS FPEAU 240/300 | 605821 | 6 |



Normalisation



Série FP

Interrupteurs différentiels - Type AC

| In (A) | Type AC - 30 mA | | Type A - 30 mA | | Emb. |
|--------|-----------------|----------|----------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 63 | FP 263/030 | 604269 | FPA 263/030 | 605573 | 6 |

2P, 2 mod.

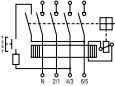
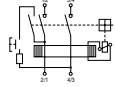


Unibis*

Nouveau

Série FP

Interrupteurs différentiels - Type AC



Performances

| | |
|---|--|
| Courant nominal In | 16, 25, 40, 63, 80, 100A |
| Courant de défaut | 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA |
| Tension nominale Un | 2P: 230V 4P: 230/400V |
| Tension d'utilisation minimale U_{8min} | 2P: 117V 4P: 205V |
| Durée de vie mécanique/électrique | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 et DIN 40046 | 95%HR sous 55°C |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 35-50m ² |
| Pôles | 2, 4 |
| Résistance aux ondes de choc | Type AC, A: 250A 8/20µs; 200A 0,5µs - 100kHz Type Si: 5000A 8/20µs Type S, Ai: 3000A 8/20µs |
| Température ambiante | Type AC: -5 à +40 C° Type A, Ai, S, Si: -25 à +40 |
| Poids/pôle | 2P: 220g 4P: 385g |

Normalisation



| In (A) | 10 mA* / 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | Emb. | |
|--------|----------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|--------|---|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | | |
| 2P | 16* | FP 216/010 | 604048 | - | - | - | 6 | |
| | 25* | FP225/010 | 604193 | - | - | - | 6 | |
| | 25 | FP 225/030 | 604265 | FP 225/100 | 604050 | FP 225/300 | 604266 | 6 |
| | 40 | FP 240/030 | 604267 | FP 240/100 | 604055 | FP 240/300 | 604268 | 6 |
| | 63 | FP 263/030 | 604269 | FP 263/100 | 604060 | FP 263/300 | 604270 | 6 |
| | 80 | FP 280/030 | 604064 | FP 280/100 | 604065 | FP 280/300 | 604066 | 6 |
| 4P | 100 | FP 2100/030 | 604069 | FP 2100/100 | 604070 | FP 2100/300 | 604071 | 6 |
| | 25 | FP 425/030 | 605500 | FP 425/100 | 605501 | FP 425/300 | 605502 | 3 |
| | 40 | FP 440/030 | 605505 | FP 440/100 | 605506 | FP 440/300 | 605507 | 3 |
| | 63 | FP 463/030 | 605510 | FP 463/100 | 605511 | FP 463/300 | 605512 | 3 |
| | 80 | FP 480/030 | 605515 | FP 480/100 | 605516 | FP 480/300 | 605517 | 3 |
| | 100 | FP 4100/030 | 605520 | FP 4100/100 | 605521 | FP 4100/300 | 605522 | 3 |

Interrupteurs différentiels - Type A

| In (A) | 10 mA* / 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | Emb. | |
|--------|----------------|--------------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | | |
| 2P | 16* | FPA 216/010 | 604000 | - | - | - | 6 | |
| | 25 | FPA 225/030 | 605569 | - | - | FPA 225/300 | 605570 | 6 |
| | 40 | FPA 240/030 | 605571 | FPA 240/100 | 604007 | FPA 240/300 | 605572 | 6 |
| | 63 | FPA 263/030 | 605573 | FPA 263/100 | 604012 | FPA 263/300 | 605574 | 6 |
| | 80 | FPA 280/030 | 604016 | FPA 280/100 | 604017 | FPA 280/300 | 604018 | 6 |
| | 100 | FPA 2100/030 | 604021 | FPA 2100/100 | 604022 | FPA 2100/300 | 604023 | 6 |
| 4P | 25 | FPA 425/030 | 605544 | FPA 425/100 | 605545 | FPA 425/300 | 605546 | 3 |
| | 40 | FPA 440/030 | 605549 | FPA 440/100 | 605550 | FPA 440/300 | 605551 | 3 |
| | 63 | FPA 463/030 | 605554 | FPA 463/100 | 605555 | FPA 463/300 | 605556 | 3 |
| | 80 | FPA 480/030 | 605559 | FPA 480/100 | 605560 | FPA 480/300 | 605561 | 3 |
| | 100 | FPA 4100/030 | 605564 | FPA 4100/100 | 605565 | FPA 4100/300 | 605566 | 3 |
| | 4P | 25 | - | - | FPA 425/500 | 605547 | FPA 425/1000 | 605548 |
| 40 | | - | - | FPA 440/500 | 605552 | FPA 440/1000 | 605553 | 3 |
| 63 | | - | - | FPA 463/500 | 605557 | FPA 463/1000 | 605558 | 3 |
| 80 | | - | - | FPA 480/500 | 605562 | FPA 480/1000 | 605563 | 3 |
| 100 | | - | - | FPA 4100/500 | 605567 | FPA4100/1000 | 605568 | 3 |



Interrup. différentiels - Type Ai (circuit informatique) - haute immunité

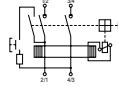
| In (A) | 30 mA | | 100 mA | | Emb. | |
|--------|----------|--------------|----------|--------------|--------|---|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | | |
| 2P | 25 | FPAi 225/030 | 604042 | FPAi 225/100 | 604043 | 6 |
| | 40 | FPAi 240/030 | 604044 | FPAi 240/100 | 604045 | 6 |
| | 63 | FPAi 263/030 | 604046 | FPAi 263/100 | 604047 | 6 |
| 4P | 25 | FPAi 425/030 | 605541 | - | - | 3 |
| | 40 | FPAi 440/030 | 605542 | - | - | 3 |
| | 63 | FPAi 463/030 | 605543 | - | - | 3 |

Interrupteurs différentiels - Type S (sélectif)

| In (A) | 100 mA | | 300 mA | | 500 mA | | Emb. | | |
|--------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|---------------|--------|---|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | | | |
| 2P | 40 | FPS 240/100 | 604026 | FPS 240/300 | 604027 | FPS 240/500 | 604028 | 6 | |
| | 63 | FPS 263/100 | 604030 | FPS 263/300 | 604031 | FPS 263/500 | 604032 | 6 | |
| | 80 | FPS 280/100 | 604034 | FPS 280/300 | 604035 | FPS 280/500 | 604036 | 6 | |
| | 100 | FPS 2100/100 | 604038 | FPS 2100/300 | 604039 | FPS 2100/500 | 604040 | 6 | |
| 4P | 40 | FPS 440/100 | 605525 | FPS 440/300 | 605526 | FPS 440/500 | 605527 | 3 | |
| | 63 | FPS 463/100 | 605529 | FPS 463/300 | 605530 | FPS 463/500 | 605531 | 3 | |
| | 80 | FPS 480/100 | 605533 | FPS 480/300 | 605534 | FPS 480/500 | 605535 | 3 | |
| | 100 | FPS 4100/100 | 605537 | FPS 4100/300 | 605538 | FPS 4100/500 | 605539 | 3 | |
| | 4P | 40 | - | - | - | - | FPS 440/1000 | 605528 | 3 |
| | | 63 | - | - | - | - | FPS 463/1000 | 605532 | 3 |
| | | 80 | - | - | - | - | FPS 480/1000 | 605536 | 3 |
| | | 100 | - | - | - | - | FPS 4100/1000 | 605540 | 3 |

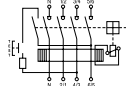
Série FP (suite)

Interrupteurs différentiels - Type Si (sélectif)   - haute immunité



Performances

Courant nominal In 16, 25, 40, 63, 80, 100A
Courant de défaut 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA
Tension nominale Un
 2P: 230V
 4P: 230/400V
Tension d'utilisation minimale U_{emin}
 2P: 117V
 4P: 205V
Durée de vie mécanique/électrique
 20000/10000
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 et DIN 40046
 95%HR sous 55°C
Plage de raccordement fils souple/rigide 35-50m²
Pôles 2, 4
Résistance aux ondes de choc
 Type AC, A: 250A 8/20µs / 200A 0,5µs - 100kHz
 Type Si: 5000A 8/20µs / Type S, Ai: 3000A 8/20µs
Température ambiante
 Type AC: -5 à +40 C° / Type A, Ai, S, Si: -25 à +40
Poids/pôle 2P: 220g, 4P: 385g



| In (A) | 100 mA | | 300 mA | | 500 mA | | Emb. |
|----------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 2P | | | | | | | |
| 25 | FPSi 225/100 | 604345 | FPSi 225/300 | 604350 | FPSi 225/500 | 604355 | 6 |
| 40 | FPSi 240/100 | 604346 | FPSi 240/300 | 604351 | FPSi 240/500 | 604356 | 6 |
| 63 | FPSi 263/100 | 604347 | FPSi 263/300 | 604352 | FPSi 263/500 | 604357 | 6 |
| 80 | FPSi 280/100 | 604348 | FPSi 280/300 | 604353 | FPSi 280/500 | 604358 | 6 |
| 100 | FPSi 2100/100 | 604349 | FPSi 2100/300 | 604354 | FPSi 2100/500 | 604359 | 6 |
| 1000 mA | | | | | | | |
| 25 | | | | | FPSi 225/1000 | 604360 | 6 |
| 40 | | | | | FPSi 240/1000 | 604361 | 6 |
| 63 | | | | | FPSi 263/1000 | 604362 | 6 |
| 80 | | | | | FPSi 280/1000 | 604363 | 6 |
| 100 | | | | | FPSi 2100/1000 | 604364 | 6 |
| 4P | | | | | | | |
| 100 mA | | | | | | | |
| 25 | | | FPSi 425/100 | 605580 | FPSi 425/300 | 605585 | 3 |
| 40 | | | FPSi 440/100 | 605581 | FPSi 440/300 | 605586 | 3 |
| 63 | | | FPSi 463/100 | 605582 | FPSi 463/300 | 605587 | 3 |
| 80 | | | FPSi 480/100 | 605583 | FPSi 480/300 | 605588 | 3 |
| 100 | | | FPSi 4100/100 | 605584 | FPSi 4100/300 | 605589 | 3 |
| 300 mA | | | | | | | |
| 500 mA | | | | | | | |
| 25 | | | FPSi 425/100 | 605590 | FPSi 425/100 | 605595 | 3 |
| 40 | | | FPSi 440/100 | 605591 | FPSi 440/100 | 605596 | 3 |
| 63 | | | FPSi 463/100 | 605592 | FPSi 463/100 | 605597 | 3 |
| 80 | | | FPSi 480/100 | 605593 | FPSi 480/100 | 605598 | 3 |
| 10 | | | FPSi 4100/100 | 605594 | FPSi 4100/100 | 605599 | 3 |

Normalisation



Série DisB

Disjoncteurs de branchement - Instantané G



Performances

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tension nominale Un | 1P+N : 250VCA 3P+N : 440VCA |
| Tension minimale (Umin) | 1P+N : 200VCA 3P+N : 200 (Ph+N) |
| Pôles | 2P/1 - 4P/3 prot. |
| Température de fonctionnement | -5 à +40°C |
| Section de câble souple/rigide | 35/50 (mm²) |
| Type de tête de vis | BTR |
| Contrainte thermique | 40 < I²t < 57 kA²s |
| Couple de serrage max. | 8 N.m |
| Perte de tension par pôle | < 0,3V |
| Rigidité diélectrique | 2,5-4 kV |
| Bornes | Bornes pivotantes |
| Résistance d'isolement | 8 (MΩm) |
| Possibilités de verrouillage | OUI |
| Mécanisme externe | Poignée rotative |

Normalisation



| | In (A) | 500 mA | | Emb. |
|------|--------|-------------|----------|------|
| | | No. Art. | No. Réf. | |
| 1P+N | 15-45 | DisB2 15/45 | 585436 | 1 |
| | 30-60 | DisB2 30/60 | 585435 | 1 |
| 3P+N | 10-30 | DisB4 10/30 | 585440 | 1 |
| | 30-60 | DisB4 30/60 | 585439 | 1 |

Disjoncteurs de branchement - Sélectif S

| | | | | |
|------|-------|--------------|--------|---|
| 1P+N | 15-45 | DisBS2 15/45 | 585438 | 1 |
| | 30-60 | DisBS2 30/60 | 585437 | 1 |
| 3P+N | 10-30 | DisBS4 10/30 | 585442 | 1 |
| | 30-60 | DisBS4 30/60 | 585441 | 1 |

Séries NDP/NDF

Disjoncteur de branchement-Non différentiel



Performances

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tension nominale Un | 1P+N : 250VCA 3P+N : 440VCA |
| Tension minimale (Umin) | 1P+N : 200VCA 3P+N : 200 (Ph+N) |
| Pôles | 2P/1 protégé 4P/3 protégés |
| Température de fonctionnement | -5 à +40°C |
| Section de câble souple/rigide | 35/50 (mm²) |
| Type de tête de vis | BTR |
| Contrainte thermique | 40 < I²t < 57 kA²s |
| Couple de serrage max. | 5 N.m |
| Perte de tension par pôle | < 0,3V |
| Rigidité diélectrique | 2,5-4 kV |
| Bornes | Bornes fixes |
| Résistance d'isolement | 5 (MΩm) |
| Possibilités de verrouillage | NON |
| Mécanisme externe | Poignée rotative |

Normalisation



| | In (A) | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------|--------|-------------|----------|----------|----------|------|
| 1P+N | 10-30 | NDPS2 10/30 | 585013 | - | - | 1 |
| | 15-45 | - | - | - | - | 1 |
| | 30-60 | NDPS2 30/60 | 585018 | - | - | 1 |
| | 60-90 | - | - | - | - | 1 |
| 3P+N | 10-30 | NDPS4 10/30 | 585029 | - | - | 1 |
| | 30-60 | NDPS4 30/60 | 585035 | - | - | 1 |

Disjoncteur de branchement-Instantané G

| | In (A) | 500 mA | | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------|--------|------------|----------|------------|----------|------|
| | | No. Art. | No. Réf. | | | |
| 1P+N | 5 | NDP2 5/5 | 585008 | - | - | 1 |
| | 10-30 | NDP2 10/30 | 585014 | - | - | 1 |
| | 15-45 | - | - | NDF2 15/45 | 585016 | 1 |
| | 30-60 | NDP2 30/60 | 585019 | NDF2 30/60 | 585020 | 1 |
| | 60-90 | - | - | NDF2 60/90 | 585025 | 1 |
| 3P+N | 10-30 | NDP4 10/30 | 585030 | NDF4 10/30 | 585031 | 1 |
| | 30-60 | - | - | NDF4 30/60 | 585036 | 1 |

Disjoncteurs de branchement - Sélectif S

| | In (A) | 500 mA | | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------|--------|----------|----------|-------------|----------|------|
| | | No. Art. | No. Réf. | | | |
| 1P+N | 15-45 | - | - | NDFS2 15/45 | 585017 | 1 |
| | 30-60 | - | - | NDFS2 30/60 | 585021 | 1 |
| | 60-90 | - | - | NDFS2 60/90 | 585026 | 1 |
| 3P+N | 10-30 | - | - | NDFS4 10/30 | 584032 | 1 |
| | 30-60 | - | - | NDFS4 30/60 | 584037 | 1 |

No. Art. et No. Réf. = Informations techniques en français à l'avant du dispositif

No. Art. et No. Réf. = Informations techniques en portugais à l'avant du dispositif. Uniquement pour les marchés export.



Série EPC 60

Disjoncteurs **6000** Courbes B-C - EN 60898-1 / 6kA - EN 60947-2 / 10kA

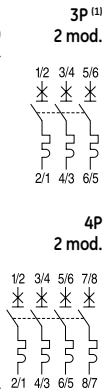
Disjoncteurs compacts Unibis*



Performances

EPC 60

| | |
|--|----------------------------|
| Courant nominal In | 2-40A |
| Tension nominale Un | 230/400V |
| Tension minimale d'utilisation | 12V |
| Courbe de déclenchement | B-C ⁽¹⁾ |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Durée de vie mécanique / électrique | 20000/10000 ⁽²⁾ |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2 | 55°C sous 95% HR |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 10-16 mm ² |
| Pôles | 2, 3, 4 |
| Poids/ module | 160g |



| In (A) | B | | | C | | Emb. |
|-------------------|----------|------------|---------------|------------|-----------------------------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | | |
| 2P | 2 | EPC 62 B02 | 692635 | EPC 62 C02 | 692554 | 12 |
| 1 mod. | 4 | EPC 62 B04 | 692636 | EPC 62 C04 | 692555 | 12 |
| | 6 | EPC 62 B06 | 692637 | EPC 62 C06 | 692556 | 12 |
| 1/2 3/4 | 10 | EPC 62 B10 | 692638 | EPC 62 C10 | 692557 | 12 |
| | 16 | EPC 62 B16 | 692639 | EPC 62 C16 | 692558 | 12 |
| 2/1 4/3 | 20 | EPC 62 B20 | 692640 | EPC 62 C20 | 692559 | 12 |
| | 25 | EPC 62 B25 | 692641 | EPC 62 C25 | 692560 | 12 |
| 3P ⁽¹⁾ | 32 | EPC 62 B32 | 692642 | EPC 62 C32 | 692561 | 12 |
| | 40 | EPC 62 B40 | 692643 | EPC 62 C40 | 692562 | 12 |
| 2 mod. | 2 | EPC 63 B02 | 692644 | EPC 63 C02 | 692563⁽¹⁾ | 6 |
| | 4 | EPC 63 B04 | 692645 | EPC 63 C04 | 692564⁽¹⁾ | 6 |
| 1/2 3/4 5/6 | 6 | EPC 63 B06 | 692646 | EPC 63 C06 | 692565⁽¹⁾ | 6 |
| | 10 | EPC 63 B10 | 692647 | EPC 63 C10 | 692566⁽¹⁾ | 6 |
| 2/1 4/3 6/5 | 16 | EPC 63 B16 | 692648 | EPC 63 C16 | 692567⁽¹⁾ | 6 |
| | 20 | EPC 63 B20 | 692649 | EPC 63 C20 | 692568⁽¹⁾ | 6 |
| 3P | 25 | EPC 63 B25 | 692650 | EPC 63 C25 | 692569⁽¹⁾ | 6 |
| | 32 | EPC 63 B32 | 692651 | EPC 63 C32 | 692570⁽¹⁾ | 6 |
| 4P | 2 | EPC 64 B02 | 692653 | EPC 64 C02 | 692572 | 6 |
| | 4 | EPC 64 B04 | 692654 | EPC 64 C04 | 692573 | 6 |
| 2 mod. | 6 | EPC 64 B06 | 692655 | EPC 64 C06 | 692574 | 6 |
| | 10 | EPC 64 B10 | 692656 | EPC 64 C10 | 692575 | 6 |
| 1/2 3/4 5/6 7/8 | 16 | EPC 64 B16 | 692657 | EPC 64 C16 | 692576 | 6 |
| | 20 | EPC 64 B20 | 692658 | EPC 64 C20 | 692577 | 6 |
| 2/1 4/3 6/5 8/7 | 25 | EPC 64 B25 | 692659 | EPC 64 C25 | 692578 | 6 |
| | 32 | EPC 64 B32 | 692660 | EPC 64 C32 | 692579 | 6 |

Normalisation



(1) Le contact auxiliaire CA doit être placé à gauche du disjoncteur 3P
 (2) 8000 pour calibres 32 et 40A



Série EP45

Disjoncteurs **4500** Courbes B-C - EN 60898-1 / 4,5kA - EN 60947-2 / 6kA



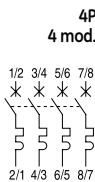
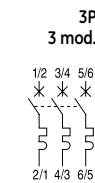
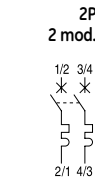
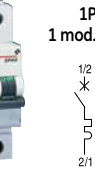
Performances

| | |
|---|-----------------------|
| Courant nominal In | 6-40A |
| Tension nominale Un | 230/400V |
| Tension d'utilisation minimale U _{min} | 12V |
| Courbe de déclenchement | B-C |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Durée de vie mécanique/électrique | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2 | 95%HR sous 55°C |
| Plaque de raccordement fils souple/rigide | 25-35 mm ² |
| Pôles | 1, 2, 3, 4 |
| Poids/pôle | 125g |

Normalisation



(1) Courbe C (2P - 3P - 4P)



| In (A) | B | | C | | Emb. |
|--------|-----------|----------|-----------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 6 | EP451 B06 | 671961 | EP451 C06 | 676050 | 12 |
| 10 | EP451 B10 | 671963 | EP451 C10 | 676052 | 12 |
| 16 | EP451 B16 | 671965 | EP451 C16 | 676054 | 12 |
| 20 | EP451 B20 | 671966 | EP451 C20 | 676055 | 12 |
| 25 | EP451 B25 | 671967 | EP451 C25 | 676056 | 12 |
| 32 | EP451 B32 | 671968 | EP451 C32 | 676057 | 12 |
| 40 | EP451 B40 | 671969 | EP451 C40 | 676058 | 12 |
| 6 | EP452 B06 | 671993 | EP452 C06 | 676059 | 6 |
| 10 | EP452 B10 | 671995 | EP452 C10 | 676061 | 6 |
| 16 | EP452 B16 | 671997 | EP452 C16 | 676063 | 6 |
| 20 | EP452 B20 | 671998 | EP452 C20 | 676064 | 6 |
| 25 | EP452 B25 | 671999 | EP452 C25 | 676065 | 6 |
| 32 | EP452 B32 | 672000 | EP452 C32 | 676066 | 6 |
| 40 | EP452 B40 | 672001 | EP452 C40 | 676067 | 6 |
| 6 | EP453 B06 | 672009 | EP453 C06 | 676068 | 4 |
| 10 | EP453 B10 | 672011 | EP453 C10 | 676070 | 4 |
| 16 | EP453 B16 | 672013 | EP453 C16 | 676072 | 4 |
| 20 | EP453 B20 | 672014 | EP453 C20 | 676073 | 4 |
| 25 | EP453 B25 | 672015 | EP453 C25 | 676074 | 4 |
| 32 | EP453 B32 | 672016 | EP453 C32 | 676075 | 4 |
| 40 | EP453 B40 | 672017 | EP453 C40 | 676076 | 4 |
| 6 | EP454 B06 | 672025 | EP454 C06 | 676077 | 3 |
| 10 | EP454 B10 | 672027 | EP454 C10 | 676079 | 3 |
| 16 | EP454 B16 | 672029 | EP454 C16 | 676081 | 3 |
| 20 | EP454 B20 | 672030 | EP454 C20 | 676082 | 3 |
| 25 | EP454 B25 | 672031 | EP454 C25 | 676083 | 3 |
| 32 | EP454 B32 | 672032 | EP454 C32 | 676084 | 3 |
| 40 | EP454 B40 | 672033 | EP454 C40 | 676085 | 3 |

Série EP60

Disj. **6000** Courbes B-C-D-K - EN 60898-1 / 6kA - EN 60947-2 / 10kA



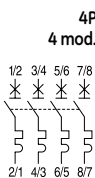
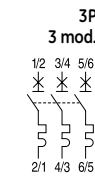
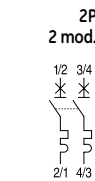
Performances

| | |
|---|-----------------------|
| Courant nominal In | 0,5-63A |
| Tension nominale Un | 230/400V |
| Tension d'utilisation minimale U _{min} | 12V |
| Courbe de déclenchement | B-C-D-K |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Durée de vie mécanique/électrique | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant EN 60068-2 | 95%HR sous 55°C |
| Plaque de raccordement fils souple/rigide | 25-35 mm ² |
| Pôles | 1, 2, 3, 4 |
| Poids/pôle | 125g |

Normalisation



(1) Courbe B et C



| In (A) | B | | C | | D | | K | | Emb. |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 6 | EP62 B06 | 672153 | EP62 C06 | 676086 | EP62 D06 | 566571 | EP62K06 | 681622 | 6 |
| 10 | EP62 B10 | 672155 | EP62 C10 | 676088 | EP62 D10 | 566572 | EP62K10 | 681624 | 6 |
| 16 | EP62 B16 | 672157 | EP62 C16 | 676090 | EP62 D16 | 566574 | EP62K16 | 681625 | 6 |
| 20 | EP62 B20 | 672158 | EP62 C20 | 676091 | EP62 D20 | 566575 | EP62K20 | 681626 | 6 |
| 25 | EP62 B25 | 672159 | EP62 C25 | 676092 | EP62 D25 | 566576 | EP62K25 | 681627 | 6 |
| 32 | EP62 B32 | 672160 | EP62 C32 | 676093 | EP62 D32 | 566577 | EP62K32 | 681628 | 6 |
| 40 | EP62 B40 | 672161 | EP62 C40 | 676094 | EP62 D40 | 566578 | EP62K40 | 681629 | 6 |
| 50 | EP62 B50 | 672162 | EP62 C50 | 676095 | EP62 D50 | 566579 | EP62K50 | 681630 | 6 |
| 63 | EP62 B63 | 672163 | EP62 C63 | 676096 | EP62 D63 | 566580 | EP62K63 | 681631 | 6 |
| 6 | EP63 B06 | 672169 | EP63 C06 | 676097 | EP63 D06 | 566611 | EP63K06 | 681638 | 4 |
| 10 | EP63 B10 | 672171 | EP63 C10 | 676099 | EP63 D10 | 566612 | EP63K10 | 681640 | 4 |
| 16 | EP63 B16 | 672173 | EP63 C16 | 676101 | EP63 D16 | 566614 | EP63K16 | 681641 | 4 |
| 20 | EP63 B20 | 672174 | EP63 C20 | 676102 | EP63 D20 | 566615 | EP63K20 | 681642 | 4 |
| 25 | EP63 B25 | 672175 | EP63 C25 | 676103 | EP63 D25 | 566616 | EP63K25 | 681643 | 4 |
| 32 | EP63 B32 | 672176 | EP63 C32 | 676104 | EP63 D32 | 566617 | EP63K32 | 681644 | 4 |
| 40 | EP63 B40 | 672177 | EP63 C40 | 676105 | EP63 D40 | 566618 | EP63K40 | 681645 | 4 |
| 50 | EP63 B50 | 672178 | EP63 C50 | 676106 | EP63 D50 | 566619 | EP63K50 | 681646 | 4 |
| 63 | EP63 B63 | 672179 | EP63 C63 | 676107 | EP63 D63 | 566620 | EP63K63 | 681647 | 4 |
| 6 | EP64 B06 | 672185 | EP64 C06 | 676108 | EP64 D06 | 566651 | EP64K06 | 681654 | 3 |
| 10 | EP64 B10 | 672187 | EP64 C10 | 676110 | EP64 D10 | 566652 | EP64K10 | 681656 | 3 |
| 16 | EP64 B16 | 672189 | EP64 C16 | 676112 | EP64 D16 | 566654 | EP64K16 | 681657 | 3 |
| 20 | EP64 B20 | 672190 | EP64 C20 | 676113 | EP64 D20 | 566655 | EP64K20 | 681658 | 3 |
| 25 | EP64 B25 | 672191 | EP64 C25 | 676114 | EP64 D25 | 566656 | EP64K25 | 681659 | 3 |
| 32 | EP64 B32 | 672192 | EP64 C32 | 676115 | EP64 D32 | 566657 | EP64K32 | 681660 | 3 |
| 40 | EP64 B40 | 672193 | EP64 C40 | 676116 | EP64 D40 | 566658 | EP64K40 | 681661 | 3 |
| 50 | EP64 B50 | 672194 | EP64 C50 | 676117 | EP64 D50 | 566659 | EP64K50 | 681662 | 3 |
| 63 | EP64 B63 | 672195 | EP64 C63 | 676118 | EP64 D63 | 566660 | EP64K63 | 681663 | 3 |

Diff-o-Click pour disjoncteurs EP Dispositifs différentiels accouplables - Type AC



| | In (A) | 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | Emb. |
|----------------------|--------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|------|
| | | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 2P -2 mod. | 32 | DOC 232/030 | 607536 | DOC 232/100 | 607537 | DOC 232/300 | 607538 | 1 |
| | 63 | DOC 263/030 | 607542 | DOC 263/100 | 607543 | DOC 263/300 | 607544 | 1 |
| 3P -2 mod. 4 mod. | 32 | DOC 332/030 | 607620 | DOC 332/100 | 607621 | DOC 332/300 | 607622 | 1 |
| | 63 | DOC 363/030 | 607626 | DOC 363/100 | 607627 | DOC 363/300 | 607628 | 1 |
| 4P -2 mod. 4 mod. | 32 | DOC 532/030 | 607722 | DOC 532/100 | 607723 | DOC 532/300 | 607724 | 1 |
| | 63 | DOC 463/030 | 607734 | DOC 463/100 | 607735 | DOC 463/300 | 607736 | 1 |

Dispositifs différentiels accouplables - Type A

Performances

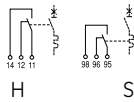
| | |
|--|--|
| Courant nominal In | 32, 63A |
| Courant de défaut | 30, 100, 300, 500, 1000mA |
| Tension nominale Un | 2P: 230/400V 3P: 400V 4P: 400V |
| Tension d'utilisation minimale UBmin | 2P: 205V 3P: 205V 4P: 205V |
| Durée de vie mécanique/élect. | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant IEC 60068-2/3 et DIN 40046 | 95%HR sous 55°C |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 2P 32 & 63A: 25-35 mm ² 3P 32 & 63A: 25-35 mm ² 4P 2 mod 32A: 16 mm ² 4P 4 mod 32 & 63A: 25-35 mm ² |
| Pôles | 2, 3, 4 |
| Résistance aux ondes de choc | 250A 8/20µs; 200A 0,5µs - 100kHz |
| Température ambiante | Type AC: -5 à +55°C Type A: -25 à +55°C |
| Poids/pôle | 2P: 250g 3P: 320g 4P: 340g |

| | In (A) | 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | Emb. |
|----------------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------|
| | | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 2P -2 mod. | 32 | DOCA 232/030 | 607500 | DOCA 232/100 | 607501 | DOCA 232/300 | 607502 | 1 |
| | 63 | DOCA 263/030 | 607506 | DOCA 263/100 | 607507 | DOCA 263/300 | 607508 | 1 |
| 2P -2 mod. | | 500 mA | | 1000 mA | | | | |
| | | 32 | DOCA 232/500 | 607503 | DOCA 232/1000 | 607504 | - | - |
| | 63 | DOCA 263/500 | 607509 | DOCA 263/1000 | 607510 | - | - | 1 |
| 3P -2 mod. 4 mod. | | 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | |
| | | 32 | DOCA 332/030 | 607584 | DOCA 332/100 | 607585 | DOCA 332/300 | 607586 |
| | 63 | DOCA 363/030 | 607590 | DOCA 363/100 | 607591 | DOCA 363/300 | 607592 | 1 |
| 3P -2 mod. 4 mod. | | 500 mA | | 1000 mA | | | | |
| | | 32 | DOCA 332/500 | 607587 | DOCA 332/1000 | 607588 | - | - |
| | 63 | DOCA 363/500 | 607593 | DOCA 363/1000 | 607594 | - | - | 1 |
| 4P -2 mod. 4 mod. | | 30 mA | | 100 mA | | 300 mA | | |
| | | 32 | DOCA 532/030 | 607668 | DOCA 532/100 | 607670 | DOCA 532/300 | 607669 |
| | 63 | DOCA 463/030 | 607680 | DOCA 463/100 | 607681 | DOCA 463/300 | 607682 | 1 |
| 4P -2 mod. 4 mod. | | 500 mA | | 1000 mA | | | | |
| | | 32 | DOCA 532/500 | 607671 | DOCA 532/1000 | 607672 | - | - |
| | 63 | DOCA 463/500 | 607683 | DOCA 463/1000 | 607684 | - | - | 1 |

Normalisation



Série CA - Fonction auxiliaires



| | Fonction | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----------|----------|----------|----------|------|
| 1/2 mod. | S/H | CA S/H | 672568 | 1 |
| | H | CA H | 672567 | 1 |

Tele L - Module de déclenchement à distance



| | Tension | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|--------------|----------------------------|----------|----------|------|
| 1P 1 mod. | CA 110-415V CC 110-125V | TELE L-2 | 672574 | 1 |

Tele U - Déclencheur à minimum de tension

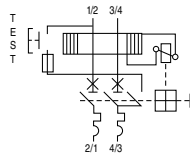


| | Tension | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----|---------|------------|----------|------|
| 1P | AC 230V | TELE U-230 | 672575 | 1 |



Série DPC45

Disjoncteurs différentiels compacts - Type AC - Courbe C



| In (A) | 10 mA | | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|----------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 6 | - | - | DPC45C06/030 | 606786 | DPC45C06/300 | 606794 | 1/6 |
| 10 | - | - | DPC45C10/030 | 606787 | DPC45C10/300 | 606795 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPC45C13/030 | 606788 | DPC45C13/300 | 606796 | 1/6 |
| 16 | - | - | DPC45C16/030 | 606789 | DPC45C16/300 | 606797 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPC45C20/030 | 606790 | DPC45C20/300 | 606798 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPC45C25/030 | 606791 | DPC45C25/300 | 606799 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPC45C32/030 | 606792 | DPC45C32/300 | 606800 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPC45C40/030 | 606793 | DPC45C40/300 | 606801 | 1/6 |

Performances

| | |
|--|--|
| Courant nominal In | 6 à 40A |
| Courant de défaut | 30, 300 mA |
| Courbe de déclenchement | C |
| Tension nominale Un | 230V |
| Tension d'utilisation minimale U _{min} | 117V ^{II} |
| Durée de vie mécanique/électrique | 10000/20000 |
| Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 et DIN 40046 | 95%HR sous 55°C |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | 25/35 mm ² |
| Pôles | 2 |
| Résistance aux ondes de choc | 250A |
| Température ambiante | Type AC: -5 à 60 °C Type A: -25 à 60 °C |
| Poids/pôle | 100g |

Normalisation

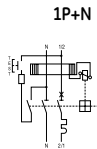


Disjoncteurs différentiels compacts - Type A - Courbe C

| In (A) | 10 mA | | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|----------|----------|---------------|----------|---------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 6 | - | - | DPCA45C06/030 | 606802 | DPCA45C06/300 | 606810 | 1/6 |
| 10 | - | - | DPCA45C10/030 | 606803 | DPCA45C10/300 | 606811 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPCA45C13/030 | 606804 | DPCA45C13/300 | 606812 | 1/6 |
| 16 | - | - | DPCA45C16/030 | 606805 | DPCA45C16/300 | 606813 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPCA45C20/030 | 606806 | DPCA45C20/300 | 606814 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPCA45C25/030 | 606807 | DPCA45C25/300 | 606815 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPCA45C32/030 | 606808 | DPCA45C32/300 | 606816 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPCA46C40/030 | 606809 | DPCA45C40/300 | 606817 | 1/6 |

Série DP45

Disjoncteurs différentiels - Type AC - caractéristique C - 4500



| In (A) | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 4 | DP 45C04/030 | 608116 | DP 45C04/300 | 608125 | 6 |
| 6 | DP 45C06/030 | 608117 | DP 45C06/300 | 608126 | 6 |
| 10 | DP 45C10/030 | 608118 | DP 45C10/300 | 608127 | 6 |
| 16 | DP 45C16/030 | 608120 | DP 45C16/300 | 608129 | 6 |
| 20 | DP 45C20/030 | 608121 | DP 45C20/300 | 608130 | 6 |
| 25 | DP 45C25/030 | 608122 | DP 45C25/300 | 608131 | 6 |
| 32 | DP 45C32/030 | 608123 | DP 45C32/300 | 608132 | 6 |
| 40 | DP 45C40/030 | 608124 | DP 45C40/300 | 608133 | 6 |

Performances

| | |
|--|---|
| Courant nominal In | 4 à 40A |
| Courant de défaut | 30, 300 mA |
| Courbe de déclenchement | C |
| Tension nominale Un | 230V |
| Tension d'utilisation minimale U _{min} | 100V |
| Durée de vie mécanique/électrique | 20000/10000 |
| Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 et DIN 40046 | 95%HR sous 55°C |
| Plage de raccordement fils souple/rigide | Bornes de raccordement mm ² supérieures: 16-25 Bornes de raccordement inférieures: 25-35 |
| Pôles | 1+N (neutre à gauche) |
| Résistance aux ondes de choc | 250A 8/20µs; 200A 0,5µs - 100kHz |
| Température ambiante | -5 jusque +40 °C |
| Poids/pôle | 250g |

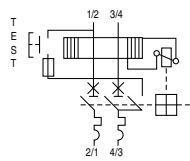
Normalisation



Disjoncteurs différentiels - Type A - caractéristique C - 4500

| In (A) | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Réf. | No. Art. | No. Réf. | |
| 4 | DPA 45C04/030 | 608100 | DPA 45C04/300 | 608108 | 6 |
| 6 | DPA 45C06/030 | 608101 | DPA 45C06/300 | 608109 | 6 |
| 10 | DPA 45C10/030 | 608102 | DPA 45C10/300 | 608110 | 6 |
| 16 | DPA 45C16/030 | 608103 | DPA 45C16/300 | 608111 | 6 |
| 20 | DPA 45C20/030 | 608104 | DPA 45C20/300 | 608112 | 6 |
| 25 | DPA 45C25/030 | 608105 | DPA 45C25/300 | 608113 | 6 |
| 32 | DPA 45C32/030 | 608106 | DPA 45C32/300 | 608114 | 6 |
| 40 | DPA 45C40/030 | 608107 | DPA 45C40/300 | 608115 | 6 |

Série DPC60



Disjoncteurs différentiels compacts - Type AC - Courbe C

| In (A) | 10 mA | | 30 mA | | 300 mA | | Emb. |
|--------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------|
| | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | No. Art. | No. Ref. | |
| 2P 6 | - | - | DPC60C06/030 | 606820 | DPC60C06/300 | 606828 | 1/6 |
| 10 | DPC60C10/010 | 606818 | DPC60C10/030 | 606821 | DPC60C10/300 | 606829 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPC60C13/030 | 606822 | DPC60C13/300 | 606830 | 1/6 |
| 16 | DPC60C16/010 | 606819 | DPC60C16/030 | 606823 | DPC60C16/300 | 606831 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPC60C20/030 | 606824 | DPC60C20/300 | 606832 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPC60C25/030 | 606825 | DPC60C25/300 | 606833 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPC60C32/030 | 606826 | DPC60C32/300 | 606834 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPC60C40/030 | 606827 | DPC60C40/300 | 606835 | 1/6 |

Performances

Courant nominal In 6 à 40A
 Courant de défaut 10, 30, 300 mA
 Courbe de déclenchement B, C
 Tension nominale Un 230V
 Tension d'utilisation minimale U_{min} 117V⁽¹⁾
 Durée de vie mécanique/électrique 10000/20000

Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 et DIN 40046

Plage de raccordement 95%HR sous 55°C
 fils souple/rigide 25/35 mm²
 Pôles 2
 Résistance aux ondes de choc 250 (A, AC), 3000 (Ai)
 Température ambiante Type AC: -5 à 60 °C
 Type A: -25 à 60 °C
 Poids/pôle 110g

Normalisation



Disjoncteurs différentiels compacts - Type A - Courbe B

| | | | | | | | |
|------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|-----|
| 2P 6 | - | - | DPCA60B06/030 | 606872 | DPCA60B06/300 | 606880 | 1/6 |
| 10 | DPCA60B10/010 | 606870 | DPCA60B10/030 | 606873 | DPCA60B10/300 | 606881 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPCA60B13/030 | 606874 | DPCA60B13/300 | 606882 | 1/6 |
| 16 | DPCA60B16/010 | 606871 | DPCA60B16/030 | 606875 | DPCA60B16/300 | 606883 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPCA60B20/030 | 606876 | DPCA60B20/300 | 606884 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPCA60B25/030 | 606877 | DPCA60B25/300 | 606885 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPCA60B32/030 | 606878 | DPCA60B32/300 | 606886 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPCA60B40/030 | 606879 | DPCA60B40/300 | 606887 | 1/6 |

Disjoncteurs différentiels compacts - Type A - Courbe C

| | | | | | | | |
|----|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|-----|
| 6 | - | - | DPCA60C06/030 | 606838 | DPCA60C06/300 | 606846 | 1/6 |
| 10 | DPCA60C10/010 | 606836 | DPCA60C10/030 | 606839 | DPCA60C10/300 | 606847 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPCA60C13/030 | 606840 | DPCA60C13/300 | 606848 | 1/6 |
| 16 | DPCA60C16/010 | 606837 | DPCA60C16/030 | 606841 | DPCA60C16/300 | 606849 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPCA60C20/030 | 606842 | DPCA60C20/300 | 606850 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPCA60C25/030 | 606843 | DPCA60C25/300 | 606851 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPCA60C32/030 | 606844 | DPCA60C32/300 | 606852 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPCA60C40/030 | 606845 | DPCA60C40/300 | 606853 | 1/6 |

Disjoncteurs différentiels compacts - Type Ai - Courbe B

| | | | | | | | |
|----|---|---|----------------|--------|----------------|--------|-----|
| 6 | - | - | DPCAI60B06/030 | 606888 | DPCAI60B06/300 | 606896 | 1/6 |
| 10 | - | - | DPCAI60B10/030 | 606889 | DPCAI60B10/300 | 606897 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPCAI60B13/030 | 606890 | DPCAI60B13/300 | 606898 | 1/6 |
| 16 | - | - | DPCAI60B16/030 | 606891 | DPCAI60B16/300 | 606899 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPCAI60B20/030 | 606892 | DPCAI60B20/300 | 606900 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPCAI60B25/030 | 606893 | DPCAI60B25/300 | 606901 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPCAI60B32/030 | 606894 | DPCAI60B32/300 | 606902 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPCAI60B40/030 | 606895 | DPCAI60B40/300 | 606903 | 1/6 |

Disjoncteurs différentiels compacts - Type Ai - Courbe C

| | | | | | | | |
|----|---|---|----------------|--------|----------------|--------|-----|
| 6 | - | - | DPCAI60C06/030 | 606854 | DPCAI60C06/300 | 606862 | 1/6 |
| 10 | - | - | DPCAI60C10/030 | 606855 | DPCAI60C10/300 | 606863 | 1/6 |
| 13 | - | - | DPCAI60C13/030 | 606856 | DPCAI60C13/300 | 606864 | 1/6 |
| 16 | - | - | DPCAI60C16/030 | 606857 | DPCAI60C16/300 | 606865 | 1/6 |
| 20 | - | - | DPCAI60C20/030 | 606858 | DPCAI60C20/300 | 606866 | 1/6 |
| 25 | - | - | DPCAI60C25/030 | 606859 | DPCAI60C25/300 | 606867 | 1/6 |
| 32 | - | - | DPCAI60C32/030 | 606860 | DPCAI60C32/300 | 606868 | 1/6 |
| 40 | - | - | DPCAI60C40/030 | 606861 | DPCAI60C40/300 | 606869 | 1/6 |



KG MSA T2

Multipolaire monobloc - Type 2 - 2 pôles



| | RÉSEAU | | | | | | | | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------------|-----------------|----------------|----------|--------|------|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------|------|
| | Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | | | | |
| 2P, 1 mod. | TT (1P+N) | A | 230 | 275 | - | 15 | 5 | <1,2 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGMSA T2/1P+N30 M | 667545 | 1 |
| 2P, 2 mod. | TT (1P+N) | A | 230 | 275 | - | 15 | 5 | <1,2 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGMSA T2/1P+N30 | 667546 | 1 |
| 2P, 2 mod. | TT (1P+N) | A | 230 | 275 | - | 40 | 15 | <1,2 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGMSA T2/1P+N80 | 667549 | 1 |

Multipolaire monobloc - Type 2 - 4 pôles



| | RÉSEAU | | | | | | | | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------------|-----------------|----------------|----------|--------|------|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------|------|
| | Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | | | | |
| 4P, 4 mod. | TT (3P+N) | B | 400 | 275 | - | 15 | 5 | <1,2 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGMSA T2/3P+N 60 | 667547 | 1 |
| | TT (3P+N) | B | 400 | 275 | - | 40 | 15 | <1,2 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGMSA T2/3P+N 160 | 667550 | 1 |
| | TNS (3P+N) | C | 400 | 275 | - | 15 | 5 | <1,2 | non | KGMSA T2/4P 60 | 667548 | 1 |
| | TNS (3P+N) | C | 400 | 275 | - | 40 | 15 | <1,3 | non | KGMSA T2/4P 160 | 667551 | 1 |
| | TNS (3P+N) | D | 400 | 275 | - | 40 | 15 | <1,3 | oui | KGMSA T2/4P 60 CO | 667552 | 1 |

KG SAP T2

Multipolaire débrochable - Type 2 - 2 pôles



| | RÉSEAU | | | | | | | | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----|-----------------|----------------|----------|--------|------|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------|------|
| | Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | | | | |
| 2P | TT (1P+N) | A | 230 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGPSA T2/1P+N80 | 667566 | 1 |
| | TT (1P+N) | B | 230 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | oui | KGPSA T2/1P+N 80 CO | 667567 | 1 |
| | TNS (1P+N) | B | 230 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 | non | KGPSA T2/2P80 | 667568 | 1 |
| | TNS (1P+N) | B | 230 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 | oui | KGPSA T2/2P80 CO | 667569 | 1 |

Multipolaire débrochable - Type 2 - 4 pôles



| | RÉSEAU | | | | | | | | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----|-----------------|----------------|----------|--------|------|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------|
| | Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | | | | |
| 4P | TT (3P+N) | D | 400 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGPSA T2/3P+N 160 | 667572 | 1 |
| | TT (3P+N) | D | 400 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | oui | KGPSA T2/3P+N 160 CO | 667573 | 1 |
| | TNS (3P+N) | E | 400 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 | non | KGPSA T2/4P 160 | 667574 | 1 |
| | TNS (3P+N) | E | 400 | 275 | - | 40 | 20 | <1,3 | oui | KGPSA T2/4P 160 CO | 667575 | 1 |

SA BLOCK I

Unipolaire monobloc - Type 1



| | Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | In (kA) | Up (kV) | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----------|-----------------|----------------|----------|--------|------|---------|-------------------|----------|----------|------|
| | | | | | | | | | | |
| N-PE (N) | B | Neutre | 255 | 100 | 100 | <2 | SA BLOCK I 100 2M | 660495 | 1 | |

KG SAP T1+2

Multipolaire débrochable - Type 1+2 - 2 pôles



| | | RÉSEAU | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|--------|------|-------------------------|---------|---------|---------------------------|----------|----------------------|--------|---|
| Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. | |
| 2P | TT (1P+N) | A | 230 | 275 | 12,5 (L-N) 25 (N-PE) | 65 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGPSA T1+2/1P+N25 | 667553 | 1 |
| | TT (1P+N) | B | 230 | 275 | 12,5 (L-N) 25 (N-PE) | 65 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | oui | KGPSA T1+2/1P+N25 CO | 667554 | 1 |
| | TNS (1P+N) | C | 230 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 | non | KGPSA T1+2/2P 25 | 667555 | 1 |
| | TNS (1P+N) | D | 230 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 | oui | KGPSA T1+2/2P 25 CO | 667556 | 1 |

KG SAP T1+2

Multipolaire débrochable - Type 1+2 - 4 pôles



| | | RÉSEAU | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|--------|------|-----------------------|---------|---------|---------------------------|----------|----------------------|--------|---|
| Type de système | Schéma électr. | Un (Vac) | Uc (V) | Iimp | I _{max} (kA) | In (kA) | Up (kV) | Contact inverseur déporté | No. Art. | No. Réf. | Emb. | |
| 4P | TT (3P+N) | D | 400 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | non | KGPSA T1+2/3P+N50 | 667559 | 1 |
| | TT (3P+N) | D | 400 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 (L-N) <1,5 (N-PE) | oui | KGPSA T1+2/3P+N50 CO | 667560 | 1 |
| | TNS (3P+N) | E | 400 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 | non | KGPSA T1+2/4P 50 | 667561 | 1 |
| | TNS (3P+N) | E | 400 | 275 | 12,5 | 65 | 20 | <1,3 | oui | KGPSA T1+2/4P 50 CO | 667562 | 1 |

Cartouches de remplacement pour Classe II



| Pour type | CARTOUCHE DE REMPLACEMENT | | | |
|-----------|---------------------------|--------|------------------|--------|
| | P | | N | |
| 667553 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | KG PSAMT1+2/N 25 | 667564 |
| 667554 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | KG PSAMT1+2/N 25 | 667564 |
| 667555 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |
| 667556 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |
| 667557 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |
| 667558 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |
| 667559 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | KG PSAMT1+2/N 50 | 667565 |
| 667560 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | KG PSAMT1+2/N 50 | 667565 |
| 667561 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |
| 667562 | KG PSAMT1+2/P 12,5 | 667563 | - | - |

Cartouches de remplacement pour Classe I+II



| Pour type | CARTOUCHE DE REMPLACEMENT | | | |
|-----------|---------------------------|--------|-----------------|--------|
| | P | | N | |
| 667566 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | KG PSAM T2/N 40 | 667577 |
| 667567 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | KG PSAM T2/N 40 | 667577 |
| 667568 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |
| 667569 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |
| 667570 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |
| 667571 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |
| 667572 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | KG PSAM T2/N 40 | 667577 |
| 667573 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | KG PSAM T2/N 40 | 667577 |
| 667574 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |
| 667575 | KG PSAM T2/P 40 | 667576 | - | - |

Parafoudres - Classe II- Gamme SAPV UL1449 3ème Edition



Application Photovoltaïque

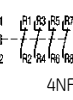
| In (kA) | I _{max} | Tension de Service AC/DC/DC PV | Uc (V) | Up (V) | Contact auxiliaire | Nb. de modules ⁽¹⁾ | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------|------------------|--------------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------|------|
| 20 | 40 | 600 DC PV | 600 | 2600 | non | 3 | SAPVII40/600 | 660195 | 1 |
| 20 | 40 | 600 DC PV | 600 | 2600 | oui | 3 | SAPVII40/600C | 660196 | 1 |
| 20 | 40 | 1000 DC PV | 1000 | 4000 | non | 3 | SAPVII40/1000 | 660197 | 1 |
| 20 | 40 | 1000 DC PV | 1000 | 4000 | oui | 3 | SAPVII40/1000C | 660198 | 1 |
| 10 | 40 | 1500 DC PV | 1500 | 5000 | non | 3 | SAPVII40/1500 | 660496 | 1 |
| 10 | 40 | 1500 DC PV | 1500 | 5000 | oui | 3 | SAPVII40/1500C | 660497 | 1 |

(1) 1 mod. = 18mm



Contax

Contacteurs



Caractéristiques

- Excepté pour la version 20A, tous les contacteurs sont dotés de bobines cc, assurant ainsi une action parfaitement silencieuse: des bruits 50 ou 60Hz générés par le contacteur sont impossibles.
- Comme tous nos contacteurs à bobines cc possèdent un pont redresseur à diode interne, ils peuvent donc tous être actionnés à la fois par des alimentations électriques CC ou CA.
- Le varistor intégré protège la bobine contre une surtension jusqu'à 5kV.
- La position du contacteur est visualisée grâce à un indicateur de contact.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.
- Des contacts auxiliaires supplémentaires ainsi que le 1/2 module d'espacement et des pièces de scellage sont disponibles.

Normalisation

IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, IEC 61095, EN 61095, agrément NF et VDE



| Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension de la bobine | CA/CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|----------|------|
| Contacteur | | | | | | | |
| 20A | 1NO 1NF | 24V | CA | 1 | CTX 20 11 024 A | 666127 | 12 |
| 20A | 1NO 1NF | 230V | CA | 1 | CTX 20 11 230 A | 666126 | 12 |
| 20A | 2NF | 24V | CA | 1 | CTX 20 02 024 A | 666129 | 12 |
| 20A | 2NF | 230V | CA | 1 | CTX 20 02 230 A | 666128 | 12 |
| 20A | 2NO | 12V | CA | 1 | CTX 20 20 012 A | 666130 | 12 |
| 20A | 2NO | 24V | CA | 1 | CTX 20 20 024 A | 666133 | 12 |
| 20A | 2NO | 48V | CA | 1 | CTX 20 20 048 A | 666134 | 12 |
| 20A | 2NO | 230V | CA | 1 | CTX 20 20 230 A | 666131 | 12 |
| 24A | 2NO 2NF | 24V | CA/CC | 2 | CTX 24 22 024 U | 666136 | 5 |
| 24A | 2NO 2NF | 230V | CA/CC | 2 | CTX 24 22 230 U | 666135 | 5 |
| 24A | 3NO | 24V | CA/CC | 2 | CTX 24 30 024 U | 666138 | 5 |
| 24A | 3NO | 230V | CA/CC | 2 | CTX 24 30 230 U | 666137 | 5 |
| 24A | 4NF | 24V | CA/CC | 2 | CTX 24 04 024 U | 666140 | 5 |
| 24A | 4NF | 230V | CA/CC | 2 | CTX 24 04 230 U | 666139 | 5 |
| 24A | 4NO | 12V | CA/CC | 2 | CTX 24 40 012 U | 666141 | 5 |
| 24A | 4NO | 24V | CA/CC | 2 | CTX 24 40 024 U | 666144 | 5 |
| 24A | 4NO | 48V | CA/CC | 2 | CTX 24 40 048 U | 666145 | 5 |
| 24A | 4NO | 230V | CA/CC | 2 | CTX 24 40 230 U | 666142 | 5 |
| 40A | 2NF | 230V | CA/CC | 3 | CTX 40 02 230 U | 666170 | 3 |
| 40A | 2NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX 40 20 230 U | 666146 | 3 |
| 40A | 3NO | 24V | CA/CC | 3 | CTX 40 30 024 U | 666149 | 3 |
| 40A | 3NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX 40 30 230 U | 666148 | 3 |
| 40A | 4NO | 12V | CA/CC | 3 | CTX 40 40 012 U | 666150 | 3 |
| 40A | 4NO | 24V | CA/CC | 3 | CTX 40 40 024 U | 666153 | 3 |
| 40A | 4NO | 48V | CA/CC | 3 | CTX 40 40 048 U | 666154 | 3 |
| 40A | 4NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX 40 40 230 U | 666151 | 3 |
| 40A | 2NO | 24V | CA/CC | 3 | CTX 40 20 024 U | 666147 | 3 |
| 63A | 4NO | 24V | CA/CC | 3 | CTX 63 40 024 U | 666158 | 3 |
| 63A | 4NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX 63 40 230 U | 666156 | 3 |
| 63A | 2NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX 63 20 230 U | 666155 | 3 |
| Contacteur jour/nuit | | | | | | | |
| 20A | 2NO | 230V | CA | 1 | CTX DN 20 20 230 A | 666164 | 12 |
| 24A | 3NO | 230V | CA/CC | 2 | CTX DN 24 30 230 U | 666165 | 5 |
| 24A | 4NO | 230V | CA/CC | 2 | CTX DN 24 40 230 U | 666166 | 5 |
| 40A | 2NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX DN 40 20 230 U | 666167 | 3 |
| 40A | 3NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX DN 40 30 230 U | 666168 | 3 |
| 40A | 4NO | 230V | CA/CC | 3 | CTX DN 40 40 230 U | 666169 | 3 |

Relais DSC pour VMC gaz



| Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension de la bobine | CA/CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---|--------------------|----------------------|-------|-------------------|----------|----------|------|
| 16 | 1 Inv. | 24 | CA | 1 | PLT+RG | 686193 | 12 |
| (Utiliser les relais DSC avec un relais temporisé avec arrêt retardé, évitant les marche/arrêt intempestifs) | | | | | | | |
| 16 | 1 Inv. | 24 | AC-DC | 1 | PLT+OF | 686203 | 12 |

MSC

Socle de prise courant



Normalisation

NF C61-303(86)



| Courant nominal (A) | Nombre de modules | Tension nominale | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---|-------------------|------------------|----------|----------|--------|
| A broche de terre + sécurité enfant | | | | | |
| 2P | 16 | 2,5 | 250V | MSC SPP | 666502 |
| A broche latérale avec sécurité enfant | | | | | |
| 2P | 16 | 2,5 | 250V | MSC SEP | 666501 |

Contax R

Relais



Caractéristiques

- En plus de l'utilisation normale par envoi d'énergie électrique au travers de la bobine, une utilisation manuelle est également possible à tout moment.
- L'état de fonctionnement est visualisé par la position de la manette de commande frontale.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.
- Contacts auxiliaires accouplables disponibles.
- La technologie spécifique mise en oeuvre dans cette gamme ne nécessite pas de module d'espacement pour dissipation thermique.
- Sécurité renforcée: capot de plombage disponible en option pour bobine et bornes.

Normalisation

EN 60947-4-1

CE

| Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension bobine CA | Tension bobine CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------|------|
| 16 | 1NO | 8 | - | 1 | CTX+ R 16 10 008 A | 686007 | 12 |
| 16 | 1NO | 12 | 6 | 1 | CTX+ R 16 10 012 A | 686008 | 12 |
| 16 | 1NO | 24 | 12 | 1 | CTX+ R 16 10 024 A | 686009 | 12 |
| 16 | 1NO | 48 | 24 | 1 | CTX+ R 16 10 048 A | 686010 | 12 |
| 16 | 1NO | 115 | 48 | 1 | CTX+ R 16 10 115 A | 686011 | 12 |
| 16 | 1NO | 230 | 115 | 1 | CTX+ R 16 10 230 A | 686013 | 12 |
| 16 | 1NO | 230/60Hz | - | 1 | CTX+ R 16 10 23060 | 686012 | 12 |
| 16 | 1NO | 240 | 120 | 1 | CTX+ R 16 10 240 A | 686014 | 12 |
| 16 | 1inv. | 8 | - | 1 | CTX+ R 16 1 008 A | 686000 | 12 |
| 16 | 1inv. | 12 | 6 | 1 | CTX+ R 16 1 012 A | 686001 | 12 |
| 16 | 1inv. | 24 | 12 | 1 | CTX+ R 16 1 024 A | 686002 | 12 |
| 16 | 1inv. | 48 | 24 | 1 | CTX+ R 16 1 048 A | 686003 | 12 |
| 16 | 1inv. | 115 | 48 | 1 | CTX+ R 16 1 115 A | 686004 | 12 |
| 16 | 1inv. | 230 | 115 | 1 | CTX+ R 16 1 230 A | 686005 | 12 |
| 16 | 1inv. | 240 | 120 | 1 | CTX+ R 16 1 240 A | 686006 | 12 |
| 16 | 2NO | 8 | - | 1 | CTX+ R 16 20 008 A | 686036 | 12 |
| 16 | 2NO | 12 | 6 | 1 | CTX+ R 16 20 012 A | 686037 | 12 |
| 16 | 2NO | 24 | 12 | 1 | CTX+ R 16 20 024 A | 686038 | 12 |
| 16 | 2NO | 48 | 24 | 1 | CTX+ R 16 20 048 A | 686039 | 12 |
| 16 | 2NO | 115 | 48 | 1 | CTX+ R 16 20 115 A | 686040 | 12 |
| 16 | 2NO | 230 | 115 | 1 | CTX+ R 16 20 230 A | 686042 | 12 |
| 16 | 2NO | 230/60Hz | - | 1 | CTX+ R 16 20 23060 | 686041 | 12 |
| 16 | 2NO | 240 | 120 | 1 | CTX+ R 16 20 240 A | 686043 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 8 | - | 1 | CTX+ R 16 11 008 A | 686015 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 12 | 6 | 1 | CTX+ R 16 11 012 A | 686016 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 24 | 12 | 1 | CTX+ R 16 11 024 A | 686017 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 48 | 24 | 1 | CTX+ R 16 11 048 A | 686018 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 115 | 48 | 1 | CTX+ R 16 11 115 A | 686019 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 230 | 115 | 1 | CTX+ R 16 11 230 A | 686021 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 230/60Hz | - | 1 | CTX+ R 16 11 23060 | 686020 | 12 |
| 16 | 1NO 1NF | 240 | 120 | 1 | CTX+ R 16 11 240 A | 686022 | 12 |
| 16 | 2inv. | 8 | - | 1 | CTX+ R 16 2 008 A | 686023 | 12 |
| 16 | 2inv. | 12 | 6 | 1 | CTX+ R 16 2 012 A | 686024 | 12 |
| 16 | 2inv. | 24 | 12 | 1 | CTX+ R 16 2 024 A | 686026 | 12 |
| 16 | 2inv. | 48 | 24 | 1 | CTX+ R 16 2 048 A | 686028 | 12 |
| 16 | 2inv. | 115 | 48 | 1 | CTX+ R 16 2 115 A | 686030 | 12 |
| 16 | 2inv. | 230 | 115 | 1 | CTX+ R 16 2 230 A | 686032 | 12 |
| 16 | 2inv. | 240 | 120 | 1 | CTX+ R 16 2 240 A | 686034 | 12 |
| 16 | 3NO | 12 | 6 | 2 | CTX+ R 16 30 012 A | 686050 | 6 |
| 16 | 3NO | 24 | 12 | 2 | CTX+ R 16 30 024 A | 686051 | 6 |
| 16 | 3NO | 48 | 24 | 2 | CTX+ R 16 30 048 A | 686052 | 6 |
| 16 | 3NO | 230 | 115 | 2 | CTX+ R 16 30 230 A | 686053 | 6 |
| 16 | 4NO | 8 | - | 2 | CTX+ R 16 40 008 A | 686025 | 6 |
| 16 | 4NO | 12 | 6 | 2 | CTX+ R 16 40 012 A | 686060 | 6 |
| 16 | 4NO | 24 | 12 | 2 | CTX+ R 16 40 024 A | 686061 | 6 |
| 16 | 4NO | 48 | 24 | 2 | CTX+ R 16 40 048 A | 686062 | 6 |
| 16 | 4NO | 230 | 115 | 2 | CTX+ R 16 40 230 A | 686064 | 6 |
| 16 | 4NO | 230/60Hz | - | 2 | CTX+ R 16 40 23060 | 686063 | 6 |
| 16 | 4NO | 240 | 120 | 2 | CTX+ R 16 40 240 A | 686065 | 6 |
| 16 | 4inv. | 12 | 6 | 2 | CTX+ R 16 4 012 A | 686054 | 6 |
| 16 | 4inv. | 24 | 12 | 2 | CTX+ R 16 4 024 A | 686055 | 6 |
| 16 | 4inv. | 48 | 24 | 2 | CTX+ R 16 4 048 A | 686056 | 6 |
| 16 | 4inv. | 115 | 48 | 2 | CTX+ R 16 4 115 A | 686057 | 6 |
| 16 | 4inv. | 230 | 115 | 2 | CTX+ R 16 4 230 A | 686058 | 6 |
| 16 | 4inv. | 240 | 120 | 2 | CTX+ R 16 4 240 A | 686059 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 8 | - | 2 | CTX+ R 16 22 008 A | 686027 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 12 | 6 | 2 | CTX+ R 16 22 012 A | 686044 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 24 | 12 | 2 | CTX+ R 16 22 024 A | 686045 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 48 | 24 | 2 | CTX+ R 16 22 048 A | 686046 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 230 | 115 | 2 | CTX+ R 16 22 230 A | 686048 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 230/60Hz | - | 2 | CTX+ R 16 22 23060 | 686047 | 6 |
| 16 | 2NO 2NF | 240 | 120 | 2 | CTX+ R 16 22 240 A | 686049 | 6 |

Contax / Contax R



Pulsar S

Télerupteurs



Caractéristiques

- En plus de l'utilisation normale par alimentation électrique de la bobine, une utilisation manuelle est également possible à tout moment, excepté PLS séries SA & SB.
- La position des contacts du télerupteur se voit à la manette, excepté PLS séries SA & SB.
- L'exécution à commande centralisée intégrée a été étudiée pour forcer différents appareils simultanément dans la position enclenchée ou déclenchée, indépendamment de la position de chaque appareil individuel.
- Dans tous les cas, il reste possible d'actionner localement chaque appareil individuel.
- Les bornes à cages sont pourvues de vis Pozidriv imperdables et ont un degré de protection IP20.
- Des contacts auxiliaires, des modules de contacts et un module pour commande centralisée - tous occupables - ainsi qu'un demi module d'espacement sont disponibles.
- Les bobines des télerupteurs 3&4 pôles sont du type multi voltage (sauf les versions à commande centrale)
- L'utilisation d'un grand nombre de boutons-poussoirs est autorisée
- Un capot de plombage pour bobine et bornes en option.

Normalisation

IEC 60669-1, IEC 60669-2-2

CE

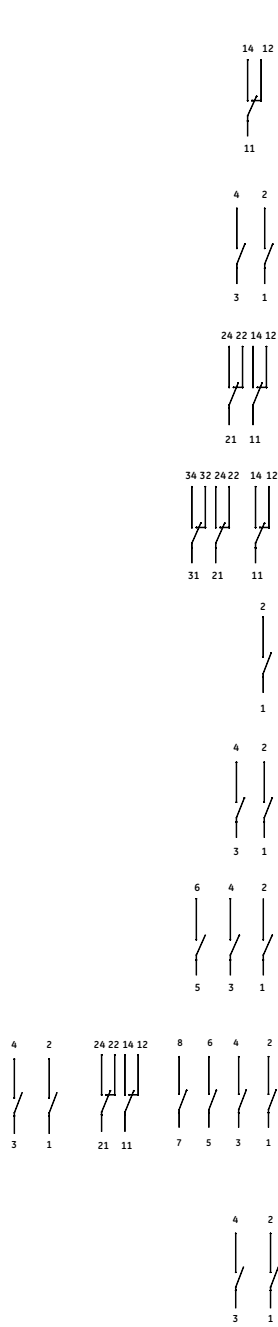
| | Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension bobine CA | Tension bobine CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. | |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------|----|
| Télerupteurs | | | | | | | | | |
| | 16 | 1NO | 8 | - | 1 | PLS + 16 10 008 A | 686078 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 12 | 6 | 1 | PLS + 16 10 012 A | 686079 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 24 | 12 | 1 | PLS + 16 10 024 A | 686080 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 48 | 24 | 1 | PLS + 16 10 048 A | 686081 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 115 | 48 | 1 | PLS + 16 10 115 A | 686082 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 230 | 115 | 1 | PLS + 16 10 230 A | 686083 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 230/60Hz | - | 1 | PLS + 16 10 23060 | 686284 | 12 | |
| | 16 | 1NO | 240 | 120 | 1 | PLS + 16 10 240 A | 686084 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 8 | - | 1 | PLS + 16 1 008 A | 686071 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 12 | 6 | 1 | PLS + 16 1 012 A | 686072 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 24 | 12 | 1 | PLS + 16 1 024 A | 686073 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 48 | 24 | 1 | PLS + 16 1 048 A | 686074 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 115 | 48 | 1 | PLS + 16 1 115 A | 686075 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 230 | 115 | 1 | PLS + 16 1 230 A | 686076 | 12 | |
| | 16 | 1inv. | 240 | 120 | 1 | PLS + 16 1 240 A | 686077 | 12 | |
| | | 16 | 2NO | 8 | - | 1 | PLS + 16 20 008 A | 686102 | 12 |
| 16 | | 2NO | 12 | 6 | 1 | PLS + 16 20 012 A | 686103 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 24 | 12 | 1 | PLS + 16 20 024 A | 686104 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 48 | 24 | 1 | PLS + 16 20 048 A | 686105 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 115 | 48 | 1 | PLS + 16 20 115 A | 686106 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 230 | 115 | 1 | PLS + 16 20 230 A | 686108 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 230/60Hz | - | 1 | PLS + 16 20 23060 | 686107 | 12 | |
| 16 | | 2NO | 240 | 120 | 1 | PLS + 16 20 240 A | 686109 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 8 | - | 1 | PLS + 16 11 008 A | 686086 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 12 | 6 | 1 | PLS + 16 11 012 A | 686087 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 24 | 12 | 1 | PLS + 16 11 024 A | 686088 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 48 | 24 | 1 | PLS + 16 11 048 A | 686089 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 115 | 48 | 1 | PLS + 16 11 115 A | 686090 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 230 | 115 | 1 | PLS + 16 11 230 A | 686091 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 230/60Hz | - | 1 | PLS + 16 11 23060 | 686285 | 12 | |
| 16 | | 1NO 1NF | 240 | 120 | 1 | PLS + 16 11 240 A | 686092 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 8 | - | 1 | PLS + 16 2 008 A | 686093 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 12 | 6 | 1 | PLS + 16 2 012 A | 686094 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 24 | 12 | 1 | PLS + 16 2 024 A | 686095 | 12 | |
| | 16 | 2 inv. | 48 | 24 | 1 | PLS + 16 2 048 A | 686096 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 115 | 48 | 1 | PLS + 16 2 115 A | 686097 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 230 | 115 | 1 | PLS + 16 2 230 A | 686098 | 12 | |
| | 16 | 2inv. | 240 | 120 | 1 | PLS + 16 2 240 A | 686099 | 12 | |
| | | 32 | 1NO | 8 | - | 1 | PLS + 32 10 008 A | 686110 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 12 | 6 | 1 | PLS + 32 10 012 A | 686111 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 24 | 12 | 1 | PLS + 32 10 024 A | 686112 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 48 | 24 | 1 | PLS + 32 10 048 A | 686113 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 115 | 48 | 1 | PLS + 32 10 115 A | 686114 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 230 | 115 | 1 | PLS + 32 10 230 A | 686115 | 12 |
| | | 32 | 1NO | 240 | 120 | 1 | PLS + 32 10 240 A | 686116 | 12 |
| | | 32 | 2NO | 8 | - | 1 | PLS + 32 20 008 A | 686118 | 12 |
| | | 32 | 2NO | 12 | 6 | 1 | PLS + 32 20 012 A | 686119 | 12 |
| 32 | | 2NO | 24 | 12 | 1 | PLS + 32 20 024 A | 686120 | 12 | |
| 32 | | 2NO | 48 | 24 | 1 | PLS + 32 20 048 A | 686121 | 12 | |
| 32 | | 2NO | 115 | 48 | 1 | PLS + 32 20 115 A | 686122 | 12 | |
| 32 | | 2NO | 230 | 115 | 1 | PLS + 32 20 230 A | 686123 | 12 | |
| 32 | | 2NO | 240 | 120 | 1 | PLS + 32 20 240 A | 686124 | 12 | |
| Contact supplémentaire (côté gauche) | | | | | | | | | |
| 16 | | 2NO | - | - | 1 | PLS + 16 20 | 686100 | 10 | |
| 16 | 1NO 1NF | - | - | 1 | PLS + 16 11 | 686085 | 10 | | |
| 16 | 2inv. | - | - | 1 | PLS + 16 2 | 686101 | 10 | | |
| 32 | 2NO | - | - | 1 | PLS + 32 20 | 686117 | 10 | | |
| Circuit multiple | | | | | | | | | |
| SA= 0-A-0-B-0 | | | | | | | | | |
| 16 | 2NO | 12 | 6 | 1 | PLS + SA 16 20 012 A | 686182 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 24 | 12 | 1 | PLS + SA 16 20 024 A | 686183 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 48 | 24 | 1 | PLS + SA 16 20 048 A | 686184 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 230 | 115 | 1 | PLS + SA 16 20 230 A | 686185 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 240 | 120 | 1 | PLS + SA 16 20 240 A | 686186 | 12 | | |
| SB=0-A-AB-B-0 | | | | | | | | | |
| 16 | 2NO | 12 | 6 | 1 | PLS + SB 16 20 012 A | 686187 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 24 | 12 | 1 | PLS + SB 16 20 024 A | 686188 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 48 | 24 | 1 | PLS + SB 16 20 048 A | 686189 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 230 | 115 | 1 | PLS + SB 16 20 230 A | 686190 | 12 | | |
| 16 | 2NO | 240 | 120 | 1 | PLS + SB 16 20 240 A | 686191 | 12 | | |
| Commande centrale⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
| 16 | 1NO | 12 | 6 | 1 | PLS + C 16 10 012 A | 686133 | 12 | | |
| 16 | 1NO | 24 | 12 | 1 | PLS + C 16 10 024 A | 686134 | 12 | | |
| 16 | 1NO | 48 | 24 | 1 | PLS + C 16 10 048 A | 686135 | 12 | | |
| 16 | 1NO | 230 | 115 | 1 | PLS + C 16 10 230 A | 686136 | 12 | | |
| 16 | 1NO | 240 | 120 | 1 | PLS + C 16 10 240 A | 686137 | 12 | | |

(1) Pour toute fonction en commande centrale, ne pas utiliser de commande locale et utiliser une commande impulsionnelle



Pulsar S (suite)

Télerupteurs



| Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension bobine CA | Tension bobine CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|------|
| Commande centrale⁽¹⁾ (suite) | | | | | | | |
| 16 | 1inv. | 12 | 6 | 1 | PLS + C 16 1 012 A | 686127 | 12 |
| 16 | 1inv. | 24 | 12 | 1 | PLS + C 16 1 024 A | 686128 | 12 |
| 16 | 1inv. | 48 | 24 | 1 | PLS + C 16 1 048 A | 686129 | 12 |
| 16 | 1inv. | 230 | 115 | 1 | PLS + C 16 1 230 A | 686130 | 12 |
| 16 | 1inv. | 240 | 120 | 1 | PLS + C 16 1 240 A | 686131 | 12 |
| 16 | 2NO | 12 | 6 | 1,5 | PLS + C 16 20 012 A | 686145 | 8 |
| 16 | 2NO | 24 | 12 | 1,5 | PLS + C 16 20 024 A | 686146 | 8 |
| 16 | 2NO | 48 | 24 | 1,5 | PLS + C 16 20 048 A | 686147 | 8 |
| 16 | 2NO | 230 | 115 | 1,5 | PLS + C 16 20 230 A | 686148 | 8 |
| 16 | 2NO | 240 | 120 | 1,5 | PLS + C 16 20 240 A | 686149 | 8 |
| 16 | 2inv. | 12 | 6 | 1,5 | PLS + C 16 2 012 A | 686139 | 8 |
| 16 | 2inv. | 24 | 12 | 1,5 | PLS + C 16 2 024 A | 686140 | 8 |
| 16 | 2inv. | 48 | 24 | 1,5 | PLS + C 16 2 048 A | 686141 | 8 |
| 16 | 2inv. | 230 | 115 | 1,5 | PLS + C 16 2 230 A | 686142 | 8 |
| 16 | 2inv. | 240 | 120 | 1,5 | PLS + C 16 2 240 A | 686143 | 8 |
| 16 | 3inv. | 12 | 6 | 2 | PLS + C 16 3 012 A | 686151 | 6 |
| 16 | 3inv. | 24 | 12 | 2 | PLS + C 16 3 024 A | 686152 | 6 |
| 16 | 3inv. | 48 | 24 | 2 | PLS + C 16 3 048 A | 686153 | 6 |
| 16 | 3inv. | 230 | 115 | 2 | PLS + C 16 3 230 A | 686154 | 6 |
| 16 | 3inv. | 240 | 120 | 2 | PLS + C 16 3 240 A | 686155 | 6 |
| 32 | 1NO | 12 | 6 | 1 | PLS + C 32 10 012 A | 686157 | 12 |
| 32 | 1NO | 24 | 12 | 1 | PLS + C 32 10 024 A | 686158 | 12 |
| 32 | 1NO | 48 | 24 | 1 | PLS + C 32 10 048 A | 686159 | 12 |
| 32 | 1NO | 230 | 115 | 1 | PLS + C 32 10 230 A | 686160 | 12 |
| 32 | 1NO | 240 | 120 | 1 | PLS + C 32 10 240 A | 686161 | 12 |
| 32 | 2NO | 12 | 6 | 1,5 | PLS + C 32 20 012 A | 686163 | 8 |
| 32 | 2NO | 24 | 12 | 1,5 | PLS + C 32 20 024 A | 686164 | 8 |
| 32 | 2NO | 48 | 24 | 1,5 | PLS + C 32 20 048 A | 686165 | 8 |
| 32 | 2NO | 230 | 115 | 1,5 | PLS + C 32 20 230 A | 686166 | 8 |
| 32 | 2NO | 240 | 120 | 1,5 | PLS + C 32 20 240 A | 686167 | 8 |
| 32 | 3NO | 12 | 6 | 2 | PLS + C 32 30 012 A | 686169 | 6 |
| 32 | 3NO | 24 | 12 | 2 | PLS + C 32 30 024 A | 686170 | 6 |
| 32 | 3NO | 48 | 24 | 2 | PLS + C 32 30 048 A | 686171 | 6 |
| 32 | 3NO | 230 | 115 | 2 | PLS + C 32 30 230 A | 686172 | 6 |
| 32 | 3NO | 240 | 120 | 2 | PLS + C 32 30 240 A | 686173 | 6 |
| Utilisation permanente | | | | | | | |
| 16 | 2NO | 24 | 12 | 1 | PLS + PU 16 20 024 A | 686178 | 12 |
| 16 | 2NO | 230 | 115 | 1 | PLS + PU 16 20 230 A | 686179 | 12 |
| 16 | 2inv. | 24 | 12 | 1 | PLS + PU 16 2 024 A | 686176 | 12 |
| 16 | 2inv. | 230 | 115 | 1 | PLS + PU 16 2 230 A | 686177 | 12 |
| 16 | 4NO | 24 | 12 | 2 | PLS + PU 16 40 024 A | 686180 | 6 |
| 16 | 4NO | 230 | 115 | 2 | PLS + PU 16 40 230 A | 686181 | 6 |
| Contact auxiliaire pour télerupteurs. Egalement pour Contax R (côté gauche) | | | | | | | |
| 5 | 1NO 1NF | - | - | 0,5 | CTX + R 5 11 | 686067 | 16 |
| 5 | 2NO | - | - | 0,5 | CTX + R 5 20 | 686068 | 16 |
| 5 | 2NF | - | - | 0,5 | CTX + R 5 02 | 686066 | 16 |
| Commande centrale accouplable | | | | | | | |
| - | - | - | - | 0,5 | PLS + C | 686125 | 16 |
| Commande centrale multi-niveaux | | | | | | | |
| - | - | - | - | 1 | PLS + M | 686175 | 12 |
| SurgeGuard Commande centrale | | | | | | | |
| - | - | 230/240 | - | 1 | PLS + SG | 686192 | 12 |
| Module compensateur | | | | | | | |
| - | - | 230/240 | - | 1 | PLS + CAP | 686174 | 12 |
| Pièce d'espacement | | | | | | | |
| - | - | - | - | 0,5 | PLS + / CTX + SP | 686069 | 50 |
| Capot de plombage pour borne ou alimentation bobine | | | | | | | |
| - | - | - | - | 1 | PLS + / CTX + TS 1 | 686070 | 50 |

(1) Pour toute fonction en commande centrale, ne pas utiliser de commande locale et utiliser une commande impulsionnelle



Pulsar T+



Caractéristiques

- Relais temporisé multifonction doté de 10 fonctions, un contact inverseur 16 A ou trois contacts inverseurs 8 A
- Relais temporisé à variation de tension (deux versions disponibles) : 12-240 Vca/Vcc (50-60 Hz en CA) et 230 Vca (50-60 Hz en CA)
- Relais temporisé asymétrique avec 2 fonctions et variation de tension 12-240 Vca/Vcc (50-60 Hz en CA)
- Seules 4 références pour couvrir l'intégralité de la plage
- Dans le cas du relais multifonction, l'utilisateur peut sélectionner lui-même la fonction pour définir la fonction de commutation par impulsion comme fonction par défaut (réglage usine).
- Version compacte qui réunit dans un seul module un relais de temporisation avec 10 fonctions et trois contacts inverseurs
- Bornes de sécurité sans perte de tension dotées de vis Pozidriv avec indice de protection IP20.

Normalisation

EN 61812-1, EN 61010-1

Relais temporisés

| Courant nominal | Nb de Contacts | Combinaison des contacts. | Nb de Fonctions | Tension de la bobine CA | Tension de la bobine CC | Nb. de mod. | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-----------------|----------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------|------|
| 16A | 1 | 1 COM | $\alpha \dots j^{(1)}$ | 230V 50-60Hz | - | 1 | PLT+MF230V16A1CO | 685993 | 1 |
| 16A | 1 | 1 COM | $\alpha \dots j^{(1)}$ | 12-240V 50-60Hz | 12-240V | 1 | PLT+MFUNI16A1CO | 685994 | 1 |
| 16A | 1 | 1 COM | k, l | 12-240V 50-60Hz | 12-240V | 1 | PLT+ASUNI16A1CO | 685996 | 1 |
| 8A | 3 | 3 COM | $\alpha \dots j^{(1)}$ | 12-240V 50-60Hz | 12-240V | 1 | PLT+MFUNI8A3CO | 685995 | 1 |

(1) Réglage usine: i

Pulsar TS



Caractéristiques

- Pouvoir de coupure très élevé, développé pour une capacité de commutation de 3500 W en incandescence et fluorescence compensée série
- Temporisation modulable
- Une commutation électromécanique commandée par timer électronique pourvu d'un commutateur 3 positions minuterie, arrêt, marche permanente.
- Installation à 3 ou 4 fils possible.
- Appareil avec préavis d'extinction réglable de 20 à 40 sec uniquement pour sources à incandescence.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.
- Anti-vandalisme: les minuteriers sont immunisés contre tous blocages des boutons-poussoir.

Normalisation

EN 60669-1

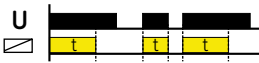
Minuteriers d'escalier

| Courant nominal (A) | Comb. des contacts | Tension bobine CA | Tension bobine CC | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|------|
| Minuteriers d'escalier | | | | | | | |
| 16 | 1 NO | 230 | - | 1 | PLTS + M | 686216 | 12 |
| | | | | | | | |
| Module de préavis d'extinction | | | | | | | |
| 16 | 3500W | 230 | - | 1 | PLTS + D | 686214 | 12 |
| A utiliser en combinaison avec la minuterie d'escalier. La minuterie revient sur mi-intensité pour indiquer le déclenchement proche. | | | | | | | |
| Télérupteur temporisé | | | | | | | |
| 16 | 1 NO | 230 | - | 1 | PLTS + TD | 666311 | 12 |
| | | | | | | | |
| La temporisation peut-être déconnectée pour donner un télérupteur classique | | | | | | | |

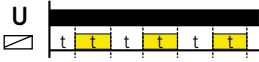
Fonctions Pulsar T+



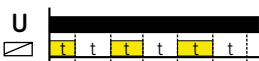
a - Temporisation activée (mise sous tension) - L'application de la tension d'entrée U entraîne le début de la temporisation « t ». Les contacts R du relais changent d'état à l'expiration de la durée de temporisation. Les contacts R reprennent leur position normalement ouverte en cas de disparition de la tension d'entrée U. Le commutateur poussoir n'est pas utilisé dans le cadre de cette fonction.



b - Temporisation désactivée - L'application de la tension d'entrée U entraîne de façon instantanée le changement d'état des contacts R du relais et le début du cycle de temporisation. À l'expiration de la durée de temporisation, les contacts reprennent leur position normalement ouverte. En cas de disparition de la tension d'entrée U, les contacts reprennent également leur position normalement ouverte. Le commutateur poussoir n'est pas utilisé dans le cadre de cette fonction.



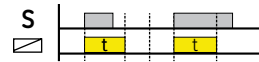
c - Cycle de répétition (démarrage sur chute) - L'application de la tension d'entrée U entraîne le début de la temporisation « t ». À l'expiration de la durée de temporisation, les contacts R du relais changent d'état pour la temporisation « t ». Le cycle se répète jusqu'à disparition de la tension d'entrée U. Le commutateur poussoir n'est pas utilisé dans le cadre de cette fonction.



d - Cycle de répétition (démarrage sur attraction) - L'application de la tension d'entrée U entraîne de façon instantanée le changement d'état des contacts R du relais et le début de la temporisation « t ». À l'expiration de la durée de temporisation, les contacts R du relais reprennent leur position normalement ouverte pour la temporisation « t ». Le cycle se répète jusqu'à disparition de la tension d'entrée U. Le commutateur poussoir n'est pas utilisé dans le cadre de cette fonction.



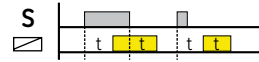
e - Temporisation à la chute (rupture du commutateur S) - La tension d'entrée U doit être appliquée en continu. Lorsque le commutateur poussoir S est fermé, les contacts R du relais changent d'état. Lorsque le commutateur poussoir S est ouvert, la temporisation « t » débute. À l'expiration de la durée de temporisation, les contacts R reprennent leur position normalement ouverte. Si le commutateur poussoir S se referme avant expiration de la durée de temporisation « t », la temporisation est alors réinitialisée. Au moment de l'ouverture du commutateur poussoir S, la temporisation débute de nouveau, et les contacts R restent sous tension. Les contacts R reprennent leur position normalement ouverte en cas de disparition de la tension d'entrée U.



f - Temporisation balayée à l'attraction - Après application de la tension d'entrée U, le relais est prêt à accepter le signal de déclenchement S. Après application du signal de déclenchement S, les contacts R du relais se transfèrent et la durée de temporisation « t » prédéfinie débute. Durant la temporisation, le signal de déclenchement S est ignoré. Le relais se réinitialise en appliquant le signal du commutateur poussoir S lorsque le relais n'est pas sous tension.



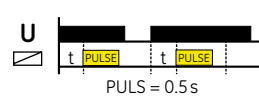
g - Balayage à la chute (non redéclenchable) - Après application de la tension d'entrée U, le relais est prêt à accepter le signal de déclenchement S. Après application du signal de déclenchement S, les contacts R du relais se transfèrent et la durée de temporisation « t » prédéfinie débute. À l'expiration de la durée de temporisation « t » prédéfinie, les contacts R du relais reprennent leur état normal, sauf si le commutateur poussoir S s'ouvre et se referme avant la fin de la temporisation « t » (avant expiration de la durée prédéfinie). En cas de mise en cycle continue du commutateur poussoir S à une fréquence supérieure à la durée prédéfinie, les contacts R du relais resteront fermés. Les contacts R reprennent leur position normalement ouverte en cas de disparition de la tension d'entrée U.



h - Temporisation à l'appel/à la retombée - La tension d'entrée U doit être appliquée en continu. Lorsque le commutateur poussoir S est fermé, la temporisation « t » débute. À l'expiration de la durée de temporisation, les contacts R du relais changent d'état et restent transférés jusqu'à l'ouverture du commutateur poussoir R. En cas de disparition de la tension d'entrée U, les contacts R reprennent leur position normalement ouverte.



i - Relais de verrouillage - La tension d'entrée U doit être appliquée en continu. La sortie change d'état chaque fois que le commutateur poussoir S se referme. Les contacts R reprennent leur position normalement ouverte en cas de disparition de la tension d'entrée U.

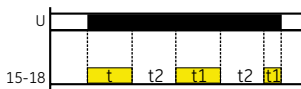


j - Générateur d'impulsions - Après application de la tension d'entrée U, le circuit génère une seule impulsion de sortie de 0,5 s à destination du relais au terme de la durée de temporisation « t ». Pour répéter l'impulsion, il est nécessaire de couper puis rétablir l'alimentation électrique. Le commutateur poussoir n'est pas utilisé dans le cadre de cette fonction.

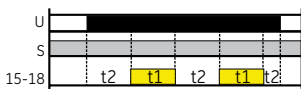
PULS = 0,5 s

RELAIS À CYCLEUR ASYMÉTRIQUE

k-Cycleur se mettant en marche avec une impulsion



l-Cycleur se mettant en marche avec une pause



DIM



Caractéristiques

- Variateur basse tension disponible uniquement pour les lampes halogènes et à charge résistive
- Le variateur universel bénéficie d'une conception optimisée pour les solutions d'éclairage à LED ou lampes fluocompactes, et est compatible avec toutes les solutions d'installation sur rail-DIN
- Avec leur encombrement ultra réduit (seulement 18 mm de large), les variateurs de la gamme DIM sont idéaux pour procéder à la modernisation des installations existantes.
- Les variateurs universels de la gamme DIM s'imposent comme le choix par excellence pour les applications en intérieur nécessitant des éclairages individuels et efficaces, tels que dans les boutiques, les restaurants ou les espaces publics.
- Variateur universel avec contrôle automatique du niveau d'éclairage. Idéal pour appliquer la même intensité lumineuse sur l'ensemble du site.

Normalisation

EN 60669-2-1, EN 61010-1




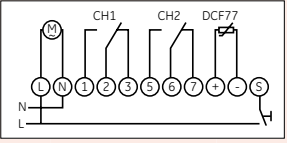

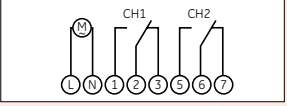

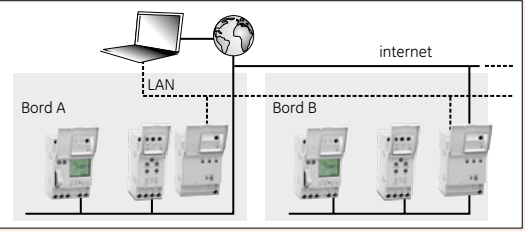
Variateurs de luminosité pour Rail-DIN

| Charge variée | Type de lampes | Sortie | Méthode de commande | Tension nominale CA | Tolérance | Nb. de mod. | No. Art. | No.Réf. | Emb. |
|--|----------------------|----------|--|---------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|------|
| Variateur pour charges résistives (R) et inductives (L) | | | | | | | | | |
| R: 10...500VA L: 10...250VA | R, L | 2A | Bouton poussoir | 230V/ 50Hz | -15%..+10% | 1 | DIM500RL230V | 685997 | 1 |
| | | | | | | | | | |
| Variateur universel | | | | | | | | | |
| 300W ($\cos \varphi = 1$) ^[1] | R, L, C, LED, LBC | 2xMOSFET | Bouton poussoir | 230V /50Hz | -15%..+10% | 1 | DIM300UNI230V | 685998 | 1 |
| | | | | | | | | | |
| Variateur universel avec contrôle automatique du niveau d'éclairage | | | | | | | | | |
| 300W ($\cos \varphi = 1$) ^[1] | R, L, C, LED, LBC | 2xMOSFET | Bouton poussoir et capteur optique photosensible | 230V/ 50Hz-60Hz | -15%+15% | 1 | DIMLC300UNI230V | 685999 | 1 |
| | | | | | | | | | |

[1] En raison du nombre élevé de types de sources lumineuses, la charge maximale est fonction de la fabrication interne des lampes LED et lampes basse consommation à intensité variable et de leur facteur de puissance $\cos \varphi$. Le facteur de puissance des lampes LED et lampes basse consommation à intensité variable s'étend de $\cos \varphi = 0,95$ à $0,4$. Il est possible d'obtenir une valeur approximative de la charge maximale en multipliant la capacité de charge du variateur par le facteur de puissance de la source lumineuse raccordée.

Galax


Interrupteurs horaires numériques

| Synchronisé Quartz | | Programme | Nombre de canaux | Courant nominal | Tension de fonctionn. | Rés. de marche | Temps min. de comm. | Nom. de pas de program. | Nom. de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---|---|--|------------------|-----------------|--|----------------|---------------------|---|-----------------|--|----------|------|
|  | Programme hebdomadaire | 7x24h | 1W | 16A/250V | 110-230V | 3 ans | 1 min. | 70 | 2 | GLX Q 21 W 70 | 666312 | 1 |
| | | 7x24h | 2W | 16A/250V | 110-230V | 3 ans | 1 min. | 70 | 2 | GLX Q 22 W 70 | 666313 | 1 |
| | | 7x24h | 1W | 16A/250V | 110-230V | 10 ans | 1s | 100 | 2 | GLX Q 21 W 100C | 666314 | 1 |
| | | 7x24h | 1W+1NO | 16A/250V | 110-230V | 10 ans | 1s | 100 | 2 | GLX Q 22 W 100C | 666315 | 1 |
| | | Versions 2 modules | | | | | | Fonctions supplémentaires sur 666314 et 666315 | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Fonction rétro-éclairage Code PIN Compteur horaire et compteur de service Sélection 12/24 heures Changement saisonnier été/hiver Programmation hebdomadaire et vacances (marche/arrêt) Commutation manuelle (marche/arrêt/forcé) Mémoire non-volatile Remplacement facile de la batterie | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Fonction impulsion et cyclique avec temps de réaction 1s Commutation au hasard Entrée externe (forcé, décompte, compteur impulsionnel) Programmation avec GLX PRG possible Tension de fonctionnement également en 24Vcc | | | | |
|  | ASTRO programmable | - | 1W | 16A/250V | 110-230V | 3 ans | 1 min. | 70 | 2 | GLX Q 21 70 ASTRO | 666348 | 1 |
| | | - | 2W | 16A/250V | 110-230V | 3 ans | 1 min. | 70 | 2 | GLX Q 22 70 ASTRO | 666349 | 1 |
| | | Astro: sélection de pays et de villes ou coordonnées géographiques | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Programmation hebdomadaire et vacances (marche/arrêt) Commutation manuelle (marche/arrêt/forcé) Mémoire non-volatile Remplacement facile de la batterie Offset automatique max. ±120 min. | | | | |
| Synchronisé Quartz | | 365x24x3600 | 2W | 16A/250V | 220 à 240V | 3 ans | 1s | 800 | 3 | GLX Q 32 Y 800 | 666351 | 1 |
|  | Programme journalier/ hebdomadaire/annuel | <ul style="list-style-type: none"> Programmes : marche/arrêt, impulsion et cyclique Programmation hebdomadaire et vacances Programmation en fonction de la date Extensible jusqu'à 8 canaux Fonction Astro après création par logiciel Code PIN Remplacement facile de la batterie Programmation avec GLX PRG possible Compteur horaire et compteur de service | | | <ul style="list-style-type: none"> Communication avec modules d'extension canaux par LAN/ powerline | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |  | | |
|  | Module d'extension de canaux | 2W | 16A/250V | 220 à 240V | | | | 2 | GLX 22 CE | 666352 | 1 | |
| | | Le module d'extension de canaux vous permet d'étendre l'horloge annuelle à un système de contrôle jusqu'à 8 canaux différents. Les commandes de commutation sont envoyées par la ligne d'alimentation. Ceci permet le montage dans plusieurs tableaux de distribution avec une distance maximale de 50m de l'unité principale. | | | | | |  | | | | |
|  | Appareil LAN | 220 à 240V | | | | 3 | GLX 30 LAN | 666353 | 1 | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Passerelle pour connecter l'horloge annuelle en LAN/ Internet Facile à programmer avec un PC Chargement/téléchargement des programmes via LAN/internet Serveur Web intégré Alarme/messages via e-mail Adressage IP statique et dynamique Connexion 10Base T et RJ45 Protocoles TCP, UDP, ARP, ICMP, TFTP, DHCP, NBNS, http, SMTP et NTP | | |  | | | | | | | |

DIM / Galax

Galax 72x72

Interrupteurs horaires

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|-------|---|------------|--------|---|
|  | Programme journalier hebdomadaire 7x24 | | | | | | | | | | | |
| | No. de canaux: 1 COM | | | | | | | | | | | |
| Intensité nominale: 16A/250V | | | | | | | | | | | | |
| Tension d'alimentation: 220...240 VCA | | | | | | | | | | | | |
| Manuel ON/OFF, AUTO: oui | | | | | | | | | | | | |
| Temps min. de commut.: 1 min. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 150 h | 4 | GLX72Q41DW | 666179 | 1 |



Classic



Caractéristiques

- Programmation très simple grâce à des interrupteurs mécaniques sur un cadran.
- Ces interrupteurs horaires sont dotés d'un cadran pour la programmation d'événements quotidiens ou hebdomadaires.
- Des appareils à double cadran, pour des événements quotidiens à 2 canaux ainsi que pour des événements combinés événements quotidiens-hebdomadaires sont disponibles en 2 versions: quartz et synchronisés réseau, respectivement avec ou sans réserve de marche.
- Une annulation manuelle arrêt ou marche est possible à tout moment.
- Tous les appareils sont scellables.

Normalisation

VDE 0633, EN 60730-1, EN 60730-2-7



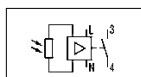
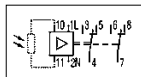
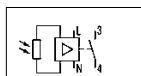
Interrupteurs horaires analogiques

| Courant nominal: 16A/250V | Rés. De marche | Nomb. de mod. | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---|----------------|---------------|-------------|----------|------|
| Synchronisé réseau | | | | | |
| Programme journalier: 1x24x2 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 220 ... 240V 50Hz | | | | | |
| Temps min. de commutation: 30 min. | | | | | |
| Canaux: 1NO / marche - auto - pas d'arrêt | - | 1 | CLS S 11 D | 666111 | 1 |
| Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto | - | 3 | CLS S 31 D | 666112 | 1 |
| Programme hebdomadaire: 7x24/3 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 220 ... 240V 50Hz | | | | | |
| Temps min. de commutation: 3 h | | | | | |
| Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto | - | 3 | CLS S 31 W | 666114 | 1 |
| Synchronisé quartz | | | | | |
| Programme journalier: 1x24x2 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca | | | | | |
| Temps min. de commutation: 30 min. | | | | | |
| Canaux: 1NO / marche - auto - pas d'arrêt | 50h | 1 | CLS Q 11 D | 666105 | 1 |
| Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto | 150h | 3 | CLS Q 31 D | 666104 | 1 |
| Programme journalier-journalier: 7x24/3 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca | | | | | |
| Temps min. de commutation: 3 h | | | | | |
| Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto | 150h | 3 | CLS Q 31 W | 666109 | 1 |
| Programme journalier - journalier: 1x24x2 + 1x24x2 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca | | | | | |
| Temps min. de commutation: 30/30 min. | | | | | |
| Canaux: 2 inv. / marche - arrêt - auto | 150h | 6 | CLS Q 62 DD | 666103 | 1 |
| Programme journalier - hebdomadaire: 1x24x2 + 7x24/3 | | | | | |
| Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca | | | | | |
| Temps min. de commutation: 30min./3h | | | | | |
| Canaux: 2 inv. / marche - arrêt - auto | 150h | 6 | CLS Q 62 DW | 666108 | 1 |

Accessoires

| Set pour montage en saillie | | | | | |
|-----------------------------|---|-------|--------|---|--|
| | 1 | SMS 1 | 666100 | 1 | |
| | 3 | SMS 3 | 666101 | 1 | |
| | 6 | SMS 6 | 666102 | 1 | |

Galax LSS



Interrupteurs crépusculaires

| | Courant nominal | Nomb. de mod. | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|--|-----------------|---------------|----------|----------|------|
| Montage sur rail DIN, photocellule séparée comprise | | | | | |
| Programme 2 à 500 lux | | | | | |
| Tension de fonct.: 230V | | | | | |
| Canaux: 1NO | 16A/250V | 1 | LSS11 | 666361 | 1 |
| Canaux: 2 INV. | 10A/250V | 3 | LSS32 | 666362 | 1 |
| Montage en apparent, photocellule intégrée | | | | | |
| Programme 2 à 2000 lux | | | | | |
| Tension de fonct.: 230V | | | | | |
| Canaux: 1NO | 10A/250V | - | LSS W | 666364 | 1 |
| Contact non libre de potentiel | | | | | |

Serie TR+



Applications

Aussi bien l'alimentation d'un circuit de sonnerie que l'alimentation du circuit de commande de commutateurs, relais ou contacteurs à impulsions pour la commande de l'éclairage, du chauffage, etc.

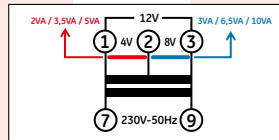
Normes / Homologations

IEC 61558-1-2-6: Transformateurs de sécurité
IEC 61558-1-2-8: Transformateurs de sonnerie
EN 62080: Sonneries et ronfleurs

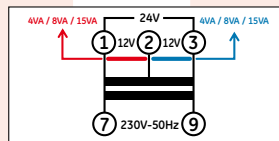


Transformateurs de sonnerie

| Puissance de sortie VA | Tension secondaires | Tension primaire | Nombre de modules | Protection du circuit primaire | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------|----------|------|
| 5 | 4-8-12 Vca | 230 Vca | 2 | CTP | TR+ B 5 | 665900 | 1 |
| 10 | 4-8-12 Vca | 230 Vca | 2 | Sécurité intégrée | TR+B10 | 665902 | 1 |
| 15 | 4-8-12 Vca | 230 Vca | 2 | Sécurité intégrée | TR+B15 | 665903 | 1 |



| | | | | | | | |
|----|--------------|---------|---|-----------|--------|--------|---|
| 8 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 2 | fail safe | TR+B 8 | 665901 | 1 |
| 16 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 2 | fail safe | TR+B16 | 665904 | 1 |
| 30 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 3 | fail safe | TR+B30 | 665905 | 1 |

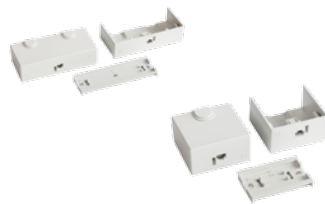
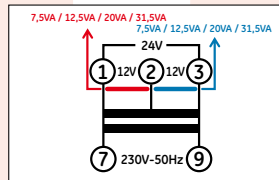


Serie TS+



Transformateur de sécurité

| Puissance de sortie VA | Tension secondaires | Tension primaire | Nombre de modules | Protection du circuit primaire | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------|----------|------|
| 15 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 2 | fail safe | TR+S15 | 665909 | 1 |
| 25 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 3 | fail safe | TR+S25 | 665910 | 1 |
| 40 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 3 | PTC | TR+S40 | 665911 | 1 |
| 63 | 12-12-24 Vac | 230 Vac | 6 | PTC | TR+S63 | 665912 | 1 |



Couvercles d'étanchéité pour transf. de sonnerie et de sécurité

| À utiliser avec | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|----------------------|-------------------|---------------|----------|------|
| TR+S25 TR+S40 TR+B30 | 3 | - TR&KT+C3MOD | 665918 | 1 |
| TR+S63 | 6 | - TR&KT+C6MOD | 665919 | 1 |

Serie BE+/BU+



Sonneries et ronfleurs

| Consommation électrique | Tensions | dB | Nombre de modules | Utilisation permanente | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-------------------------|----------|----|-------------------|------------------------|----------|----------|------|
| Sonneries | | | | | | | |
| 4,5 | 230 Vac | 77 | 1 | 12 h | BE+230 | 665920 | 12 |
| 4,5 | 12 Vac | 77 | 1 | 12 h | BE+12 | 665922 | 12 |
| Ronfleurs | | | | | | | |
| 4,5 | 230 Vac | 75 | 1 | 12 h | BU+230 | 665921 | 12 |
| 4,5 | 12 Vac | 75 | 1 | 12 h | BU+12 | 665923 | 12 |



Serie MT+D

Compteur numérique de kWh



Fonction

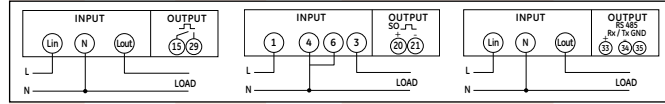
Mesure, affichage et enregistrement de l'énergie (kWh) pour les systèmes de gestion de bâtiment (BMS)

Normes / Homologations

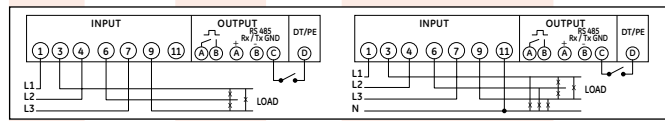
EN/IEC 62053-21, EN/IEC 62053-23, EN/IEC 62052-11



| Échelle | Précision | Nombre de modules | Sorties | Mesures supplémentaires | No. Art. | No. Réf. | Emb |
|---------------------------|-----------|-------------------|---------|-------------------------|----------------|----------|-----|
| Compteur Monophasé | | | | | | | |
| <32A | Classe 1 | 1 | Impulsi | - | MT+D1i 32 1M | 665248 | 1 |
| <63A | Classe 1 | 2 | Impulsi | In, Vn, Wt, Hz, PF, HM | MT+D1i 63 2M | 665250 | 1 |
| <63A | Classe 1 | 2 | RS485 | In, Vn, Wt, Hz, PF, HM | MT+D1485 63 2M | 665252 | 1 |



| | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---|---------|--|------------------|--------|---|
| Compteur Triphasé | | | | | | | |
| <63A | Classe 1 | 4 | Impulsi | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF, HM | MT+D3Ni 63 4M | 665254 | 1 |
| <63A | Classe 1 | 4 | RS485 | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF, HM | MT+D3N485 63 4M | 665256 | 1 |
| x/5A | Classe 1 | 4 | Impulsi | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF | MT+D3Ni x/5 4M | 665258 | 1 |
| x/5A | Classe 1 | 4 | RS485 | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF | MT+D3N485 x/5 4M | 665260 | 1 |



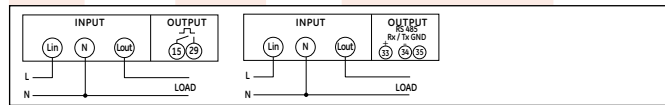
Pour la version x/5, voir la fiche technique

Serie MT+D kWh.

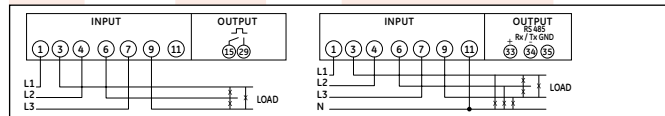
Conformité à la directive MID



| Échelle | Précision | Nombre de modules | Sorties | Mesures supplémentaires (non MID) | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------|-----------------------------------|--------------------|----------|------|
| Compteur Monophasé MID | | | | | | | |
| <32A | Classe B | 1 | PULSE | - | MT+D1i 32 1M MID | 665249 | 1 |
| <63A | Classe B | 2 | PULSE | In, Vn, Wt, Hz, PF, HM | MT+D1i 63 2M MID | 665251 | 1 |
| <63A | Classe B | 2 | RS485 | In, Vn, Wt, Hz, PF, HM | MT+D1485 63 2M MID | 665253 | 1 |



| | | | | | | | |
|------------------------------|----------|---|-------|--|--------------------|--------|---|
| Compteur Triphasé MID | | | | | | | |
| <63A | Classe B | 4 | PULSE | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF, HM | MT+D3Ni 63 4M MID | 665255 | 1 |
| <63A | Classe B | 4 | RS485 | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF, HM | MT+D3N485 63 4MMID | 665257 | 1 |
| x/5A | Classe B | 4 | PULSE | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF | MT+D3Ni x/5 4M MID | 665259 | 1 |
| x/5A | Classe B | 4 | RS485 | kWh partiel, double tarif Var, Un, In, Wt, Hz, PF | MT+D3N485 x/54MMID | 665261 | 1 |



Pour la version x/5, voir la fiche technique

Compteur numérique de kWh



| Nombre de modules | Description | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-------------------|---|-------------------|----------|------|
| 4 | 3 conf. d'entrées program. pour l'acquisition d'impulsions - 12 entrées par contact PASSIVES - 6 entrées par contact + 6 entrées actives ACTIVES - SO (GME ENEL) | MT+ImpCon | 665262 | 1 |
| 4 | Conversion RS485/Ethernet | MT+RS485/Ethernet | 665389 | 1 |
| 2 | Conversion RS485/RS232 | MT+RSC TOP | 665390 | 1 |

Serie MT+D

Instruments de mesure numériques



Applications

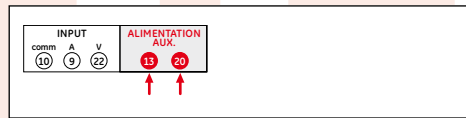
Mesure de toutes les valeurs électriques possibles, qu'il s'agisse de mesures simples (tension, courant, fréquence), de mesures plus complexes (puissance, énergie) ou de mesures tout en un au moyen des dispositifs analyseurs de réseau. Afin d'éviter les temps d'arrêt causés par des situations anormales (par exemple une tension d'alimentation ou une puissance absorbée trop élevée), susceptibles de provoquer un dysfonctionnement, voire une panne des machines, la mesure et la surveillance des valeurs électriques (tension, courant, puissance, énergie, etc.) sont essentielles et même indispensables pour la maintenance préventive.

Normes / Homologations

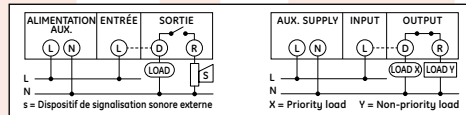
EN 61010-1, BS EN 60051-1-2



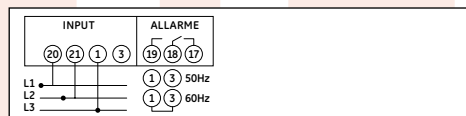
| Échelle | Précision | Nbr. de mod. | Sorties | Mesures supplémentaires | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---------|-------------------------|---------------------|----------|------|
| Tension / Courant/ Fréquence | | | | | | | |
| x/5A | ±1%+1 chiffre | 4 | - | V, A, Hz | MT+D DV500 DA5 F 4M | 665387 | 1 |



| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|----------|----------|-------------------|--------|---|
| Relais de priorité + ronfleur | | | | | | | |
| directa 28A | - | 2 | Ronfleur | V, A, kW | MT+D PRI BASIC 2M | 665395 | 1 |



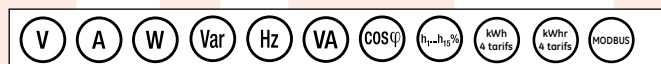
| | | | | | | | |
|---|---|---|---------|---|--------------|--------|---|
| Relais de séquence de phases | | | | | | | |
| 380..415V (phase-phase) 50-60Hz (sélectionnable) | - | 2 | Allarme | - | MT+ AP 3F 2M | 665396 | 1 |



| | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---|---|--|---------------|--------|---|
| Multimètre | | | | | | | |
| x/5A 230/400V | ±0,5 (I,V), -1,5%(W), -0,2%(Hz) | 4 | - | Tens. de phase, cour. de phase, tension composée, puissance act./réact. de phase, puissance act., réact., appar. courant neutre, Hz, PF, durée de fonctionnement (h, min), puissance appelée, puis. appelée max. | MT+D BASIC 4M | 665393 | 1 |

monofase, trifase 3-4 fili. vedi datasheet per collegamenti.

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|----------------------|-------------------|--------|---|
| Analyseur de réseau | | | | | | | |
| x/5A | Classe 0,5 (kWh) | 4 | Pulse | Voir fiche technique | MT+D TOPI 4M | 665391 | 1 |
| x/5A | Classe 0,5 (kWh) | 4 | Pulse +RS485 | Voir fiche technique | MT+D TOPIRS485 4M | 665392 | 1 |



Monophasé, triphasé, 3-4 fils, pour schéma électrique. Voir fiche technique

MT+ D / MT+D (kWh)

Nouveau



Serie MT+A

Instruments de mesure analogiques

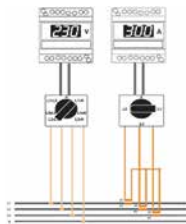


Applications

Mesure de la tension, du courant, de la fréquence et de la durée de fonctionnement, avec affichage analogique de la mesure.

Normes / Homologations

EN 61010-1, BS EN 60051-1-2



| Échelle | Précision | Nbr. de phases | Nombre de modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------------------|-----------|----------------|-------------------|------------|----------|------|
| Ampèremètres | | | | | | |
| - | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA 4M | 665264 | 1 |
| 5A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA5 4M | 665265 | 1 |
| 10A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA10 4M | 665266 | 1 |
| 15A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA15 4M | 665267 | 1 |
| 20A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA20 4M | 665268 | 1 |
| 25A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA25 4M | 665269 | 1 |
| 30A | 1,5 | 1 | 4 | MT+AA30 4M | 665270 | 1 |

Plaques graduées pour ampèremètres interchangeables

| Échelle | À utiliser avec | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------|-----------------|-----------|----------|------|
| 40/5 | 665264 | MT+SP40 | 665283 | 10 |
| 50/5 | 665264 | MT+SP50 | 665284 | 10 |
| 60/5 | 665264 | MT+SP60 | 665285 | 10 |
| 80/5 | 665264 | MT+SP80 | 665286 | 10 |
| 100/5 | 665264 | MT+SP100 | 665287 | 10 |
| 150/5 | 665264 | MT+SP150 | 665288 | 10 |
| 200/5 | 665264 | MT+SP200 | 665289 | 10 |
| 250/5 | 665264 | MT+SP250 | 665290 | 10 |
| 300/5 | 665264 | MT+SP300 | 665291 | 10 |
| 400/5 | 665264 | MT+SP400 | 665292 | 10 |
| 500/5 | 665264 | MT+SP500 | 665293 | 10 |
| 600/5 | 665264 | MT+SP600 | 665294 | 10 |
| 800/5 | 665264 | MT+SP800 | 665295 | 10 |
| 1000/5 | 665264 | MT+SP1000 | 665296 | 10 |

Voltmètres

| | | | | | | |
|------|-----|---|---|-------------|--------|---|
| 300V | 1,5 | 1 | 4 | MT+AV300 4M | 665271 | 1 |
| 500V | 1,5 | 1 | 4 | MT+AV500 4M | 665272 | 1 |

Fréquence

| | | | | | | |
|-----------|-----|---|---|----------|--------|---|
| 45...65Hz | 1,5 | 1 | 4 | MT+AF 4M | 665273 | 1 |
|-----------|-----|---|---|----------|--------|---|

Compteur d'heures


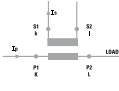


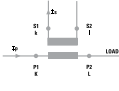


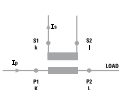


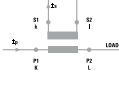


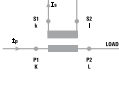


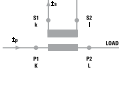


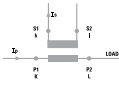

| | | | | | | |
|-----------|-------|---|---|-------------|--------|---|
| 110V/50Hz | 0,02% | 1 | 2 | MT+AH110 2M | 665274 | 1 |
| 230V/50Hz | 0,02% | 1 | 2 | MT+AH230 2M | 665275 | 1 |
| 24V/50Hz | 0,02% | 1 | 2 | MT+AH24 2M | 665276 | 1 |

Sélecteur

| | | | | | | |
|---------|--|--|---|----------|--------|---|
| Courant | | | 3 | MT+S4 3M | 665385 | 1 |
| Tension | | | 3 | MT+S7 3M | 665386 | 1 |

Serie MT+CT

Transformateurs de courant

| | VA CL. 1 | VA CL. 3 | Courant secondaire | Courant primaire | Dimensions (mm) | No. Art. | No. Réf. | Emb. | |
|--|---|--|--------------------|------------------|-----------------|------------|-----------|--------|---|
|  |  | - | 1 | 5 | 40 | 65x44x30 | MT+CT40 | 665368 | 1 |
| | | 1,25 | 1,5 | 5 | 50 | 65x44x30 | MT+CT50 | 665369 | 1 |
| | | 1,25 | 2 | 5 | 60 | 65x44x30 | MT+CT60 | 665370 | 1 |
| | | 1,5 | 2,5 | 5 | 80 | 65x44x30 | MT+CT80 | 665371 | 1 |
| | |  | | | | | | | |
|  |  | 1,5 | 3 | 5 | 100 | 80x56x43 | MT+CT100 | 665372 | 1 |
| | | 3 | 4 | 5 | 150 | 80x56x43 | MT+CT150 | 665373 | 1 |
| | | 4 | 7 | 5 | 200 | 80x56x43 | MT+CT200 | 665374 | 1 |
| | | 6 | 8 | 5 | 250 | 80x56x43 | MT+CT250 | 665375 | 1 |
| | | 8 | 10 | 5 | 300 | 80x56x43 | MT+CT300 | 665376 | 1 |
| | | 10 | 12 | 5 | 400 | 80x56x43 | MT+CT400 | 665377 | 1 |
| | |  | | | | | | | |
|  |  | 10 | 12 | 5 | 500 | 95x70x45 | MT+CT500 | 665378 | 1 |
| | | 12 | 13 | 5 | 600 | 95x70x45 | MT+CT600 | 665379 | 1 |
|  | | | | | | | | | |
|  |  | 10 | 12 | 5 | 800 | 95x70x45 | MT+CT800 | 665380 | 1 |
| | | 12 | 15 | 5 | 1000 | 95x70x45 | MT+CT1000 | 665381 | 1 |
|  | | | | | | | | | |
|  |  | 15 | 20 | 5 | 1200 | 94x90x40 | MT+CT1200 | 665382 | 1 |
| | | 20 | 25 | 5 | 1500 | 94x90x40 | MT+CT1500 | 665383 | 1 |
| | | 20 | 25 | 5 | 2000 | 94x90x40 | MT+CT2000 | 665384 | 1 |
|  | | | | | | | | | |
|  |  | 30 | 50 | 5 | 2500 | 160x99x58 | MT+CT2500 | 665924 | 1 |
| | |  | | | | | | | |
|  |  | 30 | 50 | 5 | 3200 | 160x125x40 | MT+CT3200 | 665925 | 1 |
| | | 30 | 50 | 5 | 4000 | 160x125x40 | MT+CT4000 | 665926 | 1 |
|  | | | | | | | | | |

MT+A / MT+CT

Nouveau



Serie GRDT+TOP

Relais différentiel à tore séparé



| | Idn | Durée d'intervention | Modules | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------------------|-----------|----------------------|---------|----------|----------|------|
| Relais différentiel | 30mA..30A | 0-5 sec | 2 | GRDT+TOP | 665394 | 1 |

Serie TOR

Tores pour relais différentiel à tore séparé



| | Diamètre | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|-------|----------|----------|----------|------|
| Tores | 28 mm | TOR+28 | 665297 | 1 |
| | 35 mm | TOR+35 | 665298 | 1 |
| | 60 mm | TOR+60 | 665299 | 1 |
| | 110 mm | TOR+110 | 665917 | 1 |

Pour permettre une détection optimale des courants de fuite à la terre, utiliser un tore de diamètre adapté vendu séparément.

Fix-o-Rail Junior

Coffrets en saillie

IP40



Avantages

- Matière thermoplastique de haute qualité
- Aspect moderne et attractif
- Construction compacte
- Degré de protection très élevé IP40
- Isolation totale
- Sécurité totale
- Couvercle transparent permettant le contrôle visuel des appareils
- Convient pour tout appareillage modulaire

Domaine d'application

- Coffret secondaire dans les nouvelles constructions
- Pour l'adaptation ou l'extension d'installations existantes par l'utilisation d'appareils garantissant une plus grande sécurité ou économisant l'énergie

Normalisation

EN 61439-3



| Description | H x L x P | Nomb. de modules | No. Réf. | Emb. |
|---|-----------------|------------------|----------|------|
| Profondeur max. des appareils: 70 mm Entrées: 2 x PG29 | 170 x 90 x 100 | 4 | 610145 | 1 |
| Profondeur max. des appareils: 92,5 mm Entrées: 2 x PG29, 1 x PG21, 1 x PG29 | 170 x 170 x 120 | 8 | 610156 | 1 |

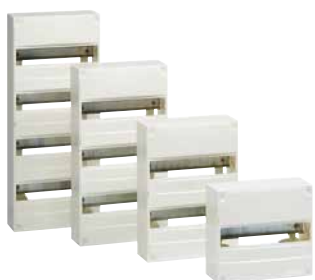
Accessoires

| | | | | |
|---|--|--|----------------------------|----------------|
| Barre de terre pour Junior 4 modules 5 x 16 mm ² | | | 610141 | 2 |
| Barre de terre/N pour Junior 8 modules T: 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ² N: 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ² | | | 610186 610187 | 4 4 |
| Entrée universelle PG16 PG21 PG29 | | | 610130 610132 610133 | 25 25 25 |
| Plaquette de scellage | | | 610140 | 2 |
| Plaque d'obturation sectionnable Longueur: 72 mm - RAL 7035 Largeur de la découpe: 45 mm Pouvant être fragmenté par 9 mm | | | 610142 | 4 |
| Longueur: 72 mm Largeur de la découpe: 45 mm Pouvant être fragmentée par 9 mm | | | 610484 | 500 |



Découvrez la gamme complète des coffrets dans notre Catalogue Général. Peut être obtenu sur simple demande.

Fix-o-Rail 125



Avantages

- La configuration du châssis privilégie l'espace de câblage avec un maintien de 30 mm à l'arrière du rail.
- Différentes positions sont offertes pour les rails de neutre phase et terre par simple encliquetage.
- Le capot est pourvu d'un grand nombre de pré-découpes pour faciliter le passage des câbles.
- Les matériaux utilisés sont compatibles aux exigences ERP.
- Les portes se montent aisément en ouverture gauche ou droite à 180°.
- Des pattes de fixation permettent un accouplement aisé de plusieurs coffrets tant en vertical qu'en horizontal.
- Coloris RAL 9010 (blanc)

Domaine d'application

Les coffrets Fix-o-Rail 125 sont destinés à la distribution de l'énergie électrique dans les secteurs résidentiels et tertiaires. Compatible ERP.

Normalisation

NF C 61-910



Avantages

- Matière isolante auto-extinguible, compatible ERP.
- Face avant équipée du rail de fixation pour la pose du compteur électronique et des lumières pour la passage des conducteurs.
- La cuve est conçue avec fond intégré assurant l'isolation totale.
- Chaque platine est livrée avec 2 câbles de liaison compteur/disjoncteur (câbles souples en cuivre de section 25 mm²) ainsi que les vis de fixation.
- Coloris RAL 9010 (blanc).

Domaine d'application

La platine est destinée à supporter le compteur bleu électronique monophasé et le disjoncteur de branchement. Compatible ERP.

Normalisation

HN 62-S-81, HN 62-S-80
Platine pour disjoncteur : NF C 14-100

Coffrets en saillie

IP30/IP40

| Description | Nomb. de modules | H x L x P | No. Réf. | Emb. |
|-------------------|------------------|----------------|----------|------|
| Coffret 1 rangée | 13 | 225 x 250 x 97 | 619437 | 1 |
| Coffret 2 rangées | 26 | 350 x 250 x 97 | 619441 | 1 |
| Coffret 3 rangées | 39 | 475 x 250 x 97 | 619445 | 1 |
| Coffret 4 rangées | 52 | 600 x 250 x 97 | 619449 | 1 |

Accessoires

| | | | | |
|--|--|--|--------|----|
| Porte transparente + charnières | | | | |
| 1 rangée | | | 619475 | 1 |
| 2 rangées | | | 619442 | 1 |
| 3 rangées | | | 619446 | 1 |
| 4 rangées | | | 619450 | 1 |
| Porte opaque + charnières | | | | |
| 1 rangée | | | 619476 | 1 |
| 2 rangées | | | 619443 | 1 |
| 3 rangées | | | 619447 | 1 |
| 4 rangées | | | 619451 | 1 |
| Plaque de fond pour isolation totale | | | | |
| 1 rangée | | | 619440 | 1 |
| 2 rangées | | | 619444 | 1 |
| 3 rangées | | | 619448 | 1 |
| 4 rangées | | | 619452 | 1 |
| Lot de 2 plaques d'obturation sectionnable par 9 mm (long. 6,5 mod) | | | | |
| | | | 619439 | 1 |
| Kit d'accouplement 2 pattes vertical ou horizontal | | | | |
| | | | 619471 | 1 |
| Lot de 4 borniers de neutre 5 x 25mm ² | | | | |
| | | | 619454 | 1 |
| Lot de 4 borniers de Phase 5 x 25mm ² | | | | |
| | | | 619458 | 1 |
| Lot de 2 borniers de terre 22E/S automatiques 25x16 + 2x25 mm ² | | | | |
| | | | 619494 | 1 |
| Serrure pour porte | | | | |
| | | | 619466 | 1 |
| Kit d'accouplement pour coffret Fix-o-Rail Classic 2 pattes, vertical | | | | |
| | | | 619477 | 10 |

Platine monophasée pour disjoncteur d'abonné

| | | | |
|--|----------------|--------|---|
| Platine d'abonné électronique 53mm CBE + LINKY | 225 x 250 x 58 | 619431 | 1 |
| Platine d'abonné monophasée universelle | 225 x 250 x 50 | 619484 | 1 |
| Habillage pour platine d'abonné | 225 x 250 x 78 | 619432 | 1 |

Platine triphasée pour disjoncteur d'abonné

| | | | |
|----------------------------------|----------------|--------|---|
| Platine d'abonné triphasé | 550 x 250 x 92 | 619433 | 1 |
| Habillage pour platine triphasée | 550 x 250 x 75 | 619434 | 1 |
| Platine d'abonné triphasée | 330 x 330 x 92 | 619435 | 1 |
| Habillage pour platine triphasée | 330 x 330 x 65 | 619436 | 1 |

Fix-o-Rail 125 (suite)



Domaine d'application

- Le tableau est destiné à centraliser et répartir les différentes voies de communication de données dans l'habitation telle que téléphone, Internet et télévision.
- La gamme de tableaux proposée est principalement dédiée aux logements privatifs et regroupe l'essentiel de l'appareillage courant faible dans un tableau compact et d'une esthétique appropriée à la gamme Fix-o-Rail 125.
- Coloris RAL 9010 (blanc)

Normalisation

NF C 15-100 # 771,558,5



Domaine d'application

La gaine technique de logement est destinée à recevoir la platine tarif bleu ou platine d'abonné, le tableau de communication et le coffret Fix-o-Rail 125 conformément aux spécifications de la NF C 15-100

Avantages

- La goulotte est destinée à la fonction Gaine Technique de Logement et compte deux compartiments séparables par une cloison à clipser afin de répartir la partie d'alimentation EDF (NF C 14-100) de celle réservée à la distribution NF C 15-100 et courants faibles.
- L'ensemble est de couleur blanc RAL 9010.
- La particularité de cette goulotte pliante (2 x 1,30m) est d'offrir une grande facilité de transport et de mise en oeuvre.
- Les supports de fixation permettent la pose de la platine tarif bleu, du tableau de communication et du coffret Fix-o-Rail 125.
- Des jonctions de finition de sol et de plafond assurent en option un montage parfait et esthétique.

Normalisation

NF C 15-100
NF C 68-102

Tableau de communication

| Description | H x L x P | No. Réf. | Emb. |
|---------------------------------|-----------|----------|------|
| Tableau de communication | | | |
| Delta 4RJ45 | - | 619485 | 1 |
| ADSL + 4RJ45 Grade 1 | - | 619486 | 1 |
| ADSL + 8RJ45 Grade 1 | - | 619487 | 1 |
| ADSL + 4RJ45 + TV Grade 1 | - | 619488 | 1 |
| ADSL + 8RJ45 + TV Grade 1 | - | 619489 | 1 |
| ADSL+ 4RJ45 + TV Grade 3 | - | 619490 | 1 |
| ADSL+ 8RJ45 + TV Grade 3 | - | 619491 | 1 |
| Cordon quadruple Téléphone/RJ45 | - | 619495 | 1 |

Accessoires

| | | | |
|------------------------|--|--------|---|
| Module DTI RJ45 | | 619459 | 1 |
|------------------------|--|--------|---|

Gaine technique de logement

| Description | H x L x P | No. Réf. | Emb. |
|------------------------------|-----------------|----------|------|
| Kit goulotte GTL pliante | 2600 x 250 x 60 | 619465 | 1 |
| Jonction de plafond pour GTL | | 619472 | 1 |
| Jonction de sol pour GTL | | 619473 | 1 |

Accessoires

| | | | |
|--|--|--------|---|
| Support universel pour GTL Lot de 2 supports | | 619467 | 1 |
| Cloison de séparation Longueur 2m | | 619468 | 1 |
| Bride de maintien de câble Lot de 4 brides | | 619469 | 1 |

Fix-o-Rail 150

Coffrets en saillie

IP40



Domaine d'application

Le coffret Fix-o-Rail 150 est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

- les habitations: constructions nouvelles, rénovations et extensions
- les bâtiments du secteur tertiaire (immeubles à bureaux, galeries commerciales, etc.)

Normalisation

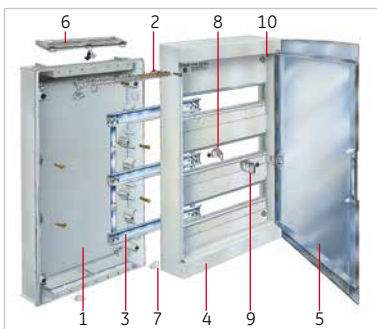
EN 61439-3 - NFC 61-910:1984-04



Avantages

- Haut degré de protection: IP40
- Isolation totale
- Haute résistance mécanique: IK08
- Porte transparente ou opaque
- Grand espace de câblage: 30 mm sous le châssis de montage 150 mm entre les rails DIN dans la partie supérieure et inférieure du socle surbaissé
- La fixation du capot de protection se fait par une fermeture à quart de tour
- Châssis de montage amovible
- Opercules apparents, aisément défonçables
- Compatible ERP
- RAL couleur 9010
- Ouverture à 180°

- ✓ Sécurité
- ✓ Large éventail
- ✓ Gain de temps
- ✓ Qualité
- ✓ Désign



1. Socle surbaissé
2. Barrette de terre IP20
3. Châssis de montage amovible
4. Capot de protection
5. Porte transparente, ou pleine
6. Calotte de passage
7. Capuchons d'isolation
8. Charnière
9. Charnière
10. Fermeture par quart de tour

| Description | H x L x P | In (A) | Nomb. de modules | No. Réf. | Emb. |
|---|-----------------|--------|------------------|----------|------|
| Porte transparente | | | | | |
| Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: | | | | | |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 270 x 355 x 142 | 80 | 18 | 610636 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 450 x 355 x 142 | 80 | 36 | 610637 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 600 x 355 x 142 | 100 | 54 | 610638 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 750 x 355 x 142 | 100 | 72 | 610639 | 1 |
| Porte pleine | | | | | |
| Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: | | | | | |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 270 x 355 x 142 | 80 | 18 | 610646 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 450 x 355 x 142 | 80 | 36 | 610647 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 600 x 355 x 142 | 100 | 54 | 610648 | 1 |
| 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | 750 x 355 x 142 | 100 | 72 | 610649 | 1 |

Accessoires

| Description | No. Réf. | Emb. |
|--|----------|------|
| Ecran de protection | | |
| Pour jeu de barres 011/012901-099 (610020) | 610021 | 1 |
| Support avec barrette de terre sans vis | | |
| Raccordement: 6 x 16mm ² et 21 x 4mm ² | 610396 | 1 |
| Support avec barrette de terre avec vis | | |
| Raccordement: 14 x 16mm ² | 610386 | 4 |
| Raccordement: 18 x 16mm ² | 610385 | 4 |
| Support avec bornier de distribution | | |
| Raccordement: 2 (17 x 16mm ²) | 610532 | 4 |
| Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N | | |
| Raccordement: 4 (5 x 16mm ²) | 610387 | 4 |
| Kit d'accouplement (2 pcs.) | | |
| Offre la possibilité d'accoupler plusieurs coffrets Fix-o-Rail 150 latéralement | 600509 | 1 |
| Fixations de câbles anti-traction (2pcs.) avec 4 vis. | | |
| Jeu avec 4 vis quart de tour, 7 capuchons d'isolation, 4 vis pour plaque passe-câble, 4 vis pour barrette de terre sans vis. | 610628 | 1 |
| Plaques passe-câbles (2 pcs.) avec 4 vis | | |
| | 610635 | 1 |
| Serrure | | |
| Serrure de sécurité à 2 clés | 610170 | 1 |
| Plaque d'obturation sectionnable | | |
| Longueur: 72mm, Largeur de la découpe = 45mm, pouvant être fragmentée par 9mm RAL 9010 | 610382 | 4 |
| Étiquettes et porte-étiquettes | | |
| Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes | 610270 | 1 |
| Pictogrammes adhésifs | | |
| Pour une identification claire et durable des circuits. Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes. Jeu de 50 pièces. | 610380 | 1 |
| Porte-plan | | |
| A placer à l'intérieur du capot de protection, dans le haut ou dans le bas. | 610265 | 1 |

Aquaria

Coffrets étanches en saillie

IP65



| Couleur frontal | Dimensions H x L x P (mm) | Modules | Nomb. de rangées | No. Réf. | Emb. |
|-------------------------------|--|---------|------------------|----------|----------|
| Gris RAL7035 | 120 x 160 x 90 | 3/5 | 1 | 597956 | 1/40 |
| | 200 x 160 x 90 | 4/8 | 1 | 597957 | 1/26 |
| | 225 x 200 x 110 | 6/12 | 1 | 597958 | 1/14 |
| | 250 x 250 x 145 | 6/12 | 1 | 597959 | 1 |
| | 375 x 250 x 145 | 24 | 2 | 597960 | 1 |
| | 500 x 350 x 145 | 48 | 3 | 597961 | 1 |
| Barette de répartition | | | | | |
| | Raccordement | | | | |
| | 2 x 16 mm ² + 5 x 10 mm ² | 3/5 | | 597962 | 1/20/120 |
| | 2 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² | 4/8 | | 597963 | 1/20/120 |
| | 2 x 16 mm ² + 12 x 10 mm ² | 6/12 | | 619320 | 1/20/120 |
| | 2 x 16 mm ² + 12 x 10 mm ² | 6/12/24 | | 619321 | 1/10/60 |

Coffrets pompier 16A

IP54



| | I/u | No. Réf. | Emb. |
|----|----------|----------|------|
| 2P | 16A/250V | 610116 | 1 |

Domaine d'application

Pour commande extérieure d'éclairage de façade et d'enseignes lumineuses (néon)

Avantages

- Intensité nominale 16A
- Tension nominale 380V
- Socle, couvercle et levier en matière isolante thermoplaste
- Degré de protection IP54
- Isolation totale
- Levier manœuvrable avec une perche
- Deux entrées PG16/M20 à la paroi supérieure et inférieure
- Voyant: ampoule GU10 / 1.2W (non fourni)

Normalisation

NF C15-50



Fix-o-Rail 150-F4

Coffrets à encastrer

IP40



Domaine d'application

Le Fix-o-Rail 150-F4 est un coffret pour la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

habitation: nouveaux bâtiments, rénovations et extensions.
bâtiments du secteur tertiaire: bureaux, magasins, horeca, etc.

Non seulement grâce à son design mais aussi à la couleur blanche de l'encadrement et de la porte, le coffret à encastrer Fix-o-Rail 150-F4 participe d'une recherche esthétique.

Avantages

- Isolation totale
- Pour toutes installations à encastrer
- Un coffret pour montage dans la maçonnerie et en cloisons creuses
- Porte transparente ou pleine
- Universel pour tout appareil modulaire
- Espace de câblage:
20 mm sous le châssis de montage
150 mm entre les rails DIN
dans la partie supérieure et inférieure du socle
- Châssis de montage amovible/Calottes de passage amovibles

- ✓ Sécurité
- ✓ Gamme complète
- ✓ Gain de temps
- ✓ Qualité
- ✓ Design

Normalisation

EN 61439-3 - NF C 20-455

CE



| H x L x P | In (A) | Nomb. de modules | Nomb. de rangées | No. Réf. | Emb. |
|---|--------|------------------|------------------|----------|------|
| Porte transparente | | | | | |
| Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | | | | | |
| Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ² | | | | | |
| 350 x 375 x 108 | 50 | 14 | 1 | 610368 | 1 |
| 525 x 375 x 108 | 63 | 28 | 2 | 610369 | 1 |
| Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | | | | | |
| Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ² | | | | | |
| 675 x 375 x 108 | 80 | 42 | 3 | 610370 | 1 |
| 825 x 375 x 108 | 100 | 56 | 4 | 610371 | 1 |
| Porte pleine | | | | | |
| Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | | | | | |
| Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ² | | | | | |
| 350 x 375 x 108 | 50 | 14 | 1 | 610372 | 1 |
| 525 x 375 x 108 | 63 | 28 | 2 | 610373 | 1 |
| Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² | | | | | |
| Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ² | | | | | |
| 675 x 375 x 108 | 80 | 42 | 3 | 610374 | 1 |
| 825 x 375 x 108 | 100 | 56 | 4 | 610375 | 1 |

Accessoires

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Cadre + porte pleine | | | | | |
| 14 mod 1 rangée | | | | | |
| 28 mod 2 rangées | | | | | |
| 42 mod 3 rangées | | | | | |
| 56 mod 4 rangées | | | | | |
| 610425 | | | | | |
| 610426 | | | | | |
| 610427 | | | | | |
| 610428 | | | | | |
| Cadre + porte transparente | | | | | |
| 14 mod 1 rangée | | | | | |
| 28 mod 2 rangées | | | | | |
| 42 mod 3 rangées | | | | | |
| 56 mod 4 rangées | | | | | |
| 610429 | | | | | |
| 610430 | | | | | |
| 610431 | | | | | |
| 610432 | | | | | |
| Cadre pour semi-encastrerment | | | | | |
| Pour coffret 1 rangée | | | | | |
| Pour coffret 2 rangées | | | | | |
| Pour coffret 3 rangées | | | | | |
| Pour coffret 4 rangées | | | | | |
| 610376 | | | | | |
| 610377 | | | | | |
| 610378 | | | | | |
| 610379 | | | | | |
| Plaquette d'obturation | | | | | |
| Longueur = 72 mm | | | | | |
| Largeur de découpe = 45 mm | | | | | |
| Sectionnable pour 9 mm | | | | | |
| Couleur RAL 9010 | | | | | |
| 610382 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| Étiquettes et porte-étiquettes | | | | | |
| Set de 50 pièces | | | | | |
| 610383 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Pictogrammes adhésifs | | | | | |
| Pour une identification claire et durable | | | | | |
| Set de 50 pièces | | | | | |
| 610380 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Kit de griffes pour encastrerment | | | | | |
| Pour encastrerment en cloisons creuses | | | | | |
| 610381 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Serrure | | | | | |
| Avec 2 clés | | | | | |
| 610384 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Support avec barrettes de terre | | | | | |
| Raccordement: 18 x 16 mm ² | | | | | |
| Livrés dans les coffrets à 3 et 4 rangées | | | | | |
| 610385 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| Raccordement: 14 x 16 mm ² | | | | | |
| Livrés dans les coffrets à 1 et 2 rangées | | | | | |
| 610386 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| Bornier de distribution L1, L2, L3, N | | | | | |
| Raccordement: 4 (5 x 16 mm ²) | | | | | |
| 610387 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| Bornier de distribution | | | | | |
| Raccordement: 2 (17 x 16 mm ²) | | | | | |
| 610532 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| Pièce d'accouplement vertical ou horizontal | | | | | |
| 617955 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| Bornier de terre à connexion sans vis | | | | | |
| Raccordement: 6 x 16 mm ² et 21 x 4 mm ² | | | | | |
| Inclus dans chaque coffret | | | | | |
| 610396 | | | | | |
| 1 | | | | | |

Fix-o-Rail Senior

Coffrets en saillie - Coffrets vides

IP43-IPK08



Domaine d'application

Pour la distribution d'énergie dans les bâtiments du secteur tertiaire.

Avantages

- Sécurité: isolation totale Isolation totale grâce à des profilés en matière isolante
- Universalité: apte à tout appareil pour rail-DIN jusqu'à 92,5 mm
- Facilité d'installation: beaucoup d'espace de câblage et un châssis de montage amovible
- Entrées de câble flexibles intégrées dans les parois supérieures et inférieures

Normalisation



| Dimensions (HxLxP) | Nombre de mod. | Nombre de rang. | No. Art. | No. Réf. | Emb. |
|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------|------|
| Porte pleine | | | | | |
| 650 x 300 x 210 | 48 | 4 | 011/029650-412 | 610239 | 1 |
| 800 x 300 x 210 | 60 | 5 | 011/029800-512 | 610248 | 1 |
| 650 x 550 x 210 | 96 | 4 | 011/029650-424 | 610240 | 1 |
| 800 x 550 x 210 | 120 | 5 | 011/029800-524 | 610249 | 1 |
| 950 x 550 x 210 | 144 | 6 | 011/029950-624 | 610257 | 1 |
| 1100 x 550 x 210 | 168 | 7 | 011/029110-724 | 610241 | 1 |
| 1250 x 550 x 210 | 192 | 8 | 011/029125-824 | 610242 | 1 |
| 1100 x 800 x 210 | 252 | 7 | 011/029110-736 | 610243 | 1 |
| 1250 x 800 x 210 | 288 | 8 | 011/029125-836 | 610244 | 1 |
| Porte transparente | | | | | |
| 650 x 300 x 210 | 48 | 4 | 011/027650-412 | 610328 | 1 |
| 800 x 300 x 210 | 60 | 5 | 011/027800-512 | 610330 | 1 |
| 650 x 550 x 210 | 96 | 4 | 011/027650-424 | 610329 | 1 |
| 800 x 550 x 210 | 120 | 5 | 011/027800-524 | 610331 | 1 |
| 950 x 550 x 210 | 144 | 6 | 011/027950-624 | 610332 | 1 |

Accessoires

| | | | | | |
|--|--|--|----------------|--------|----|
| Jeu de barres 4 pôles - 63A | | | | | |
| Section des barres 6,5 x 9 | | | 011/012901-199 | 610022 | 18 |
| Jeu de barres 4 pôles - 160A | | | | | |
| Section des barres 12 x 5 | | | | | |
| Terre au court-circuit, 35kA crête 10 ms | | | 011/012901-099 | 610020 | 16 |
| Ecran de protection | | | | | |
| Pour jeu de barres 011/012901-099 | | | 011/012901-100 | 610021 | 1 |
| Barres de terre | | | | | |
| Pour coffrets larg. 300 mm - Long. 190 mm | | | 022/041190-002 | 828152 | 1 |
| Pour coffrets larg. 550 mm - Long. 437 mm | | | 022/041190-003 | 828153 | 1 |
| Pour coffrets larg. 800 mm - Long. 684 mm | | | 022/041190-004 | 828149 | 1 |
| Plaque d'obturation | | | | | |
| Pour ouverture de 45 mm / long.: 1 m | | | 021/042390-248 | 828056 | 1m |
| Entrée de câble standard | | | | | |
| | | | 487/089000-005 | 815094 | 1 |
| Entrées prédéfinies | | | | | |
| 17 x PG13,5 | | | 487/089000-004 | 815093 | 1 |
| 1 x PG21 - PG48 / 2 x PG 13,5 | | | | | |
| 2 x PG29 / 4 x PG13,5 | | | 487/089000-003 | 815092 | 1 |
| Porte-étiquettes | | | | | |
| Pour coffrets largeur 300 mm | | | 011/029650-115 | 610232 | 10 |
| Pour coffrets largeur 550 mm | | | 011/029650-116 | 610233 | 10 |
| Pour coffrets largeur 800 mm | | | 011/029650-117 | 610238 | 10 |
| Porte-plan | | | | | |
| Autocollant. Fixation à l'intérieur de la porte. | | | 015/001021-020 | 832000 | 1 |
| Fermeture non standard | | | | | |
| Kit d'aptation | | | 487/089000-016 | 815105 | 1 |
| + | | | | | |
| Noyau 3 mm à double pannetons | | | 451/070152-061 | 811327 | 1 |
| Noyau 8 mm triangulaire | | | 451/070152-051 | 811326 | 1 |
| Noyau 8 mm carré | | | 451/070152-041 | 811325 | 1 |
| Serrure cylindrique avec 2 clefs V2432-E | | | 451/070158-011 | 811331 | 1 |
| Poignée neutre | | | 485/087000-014 | 813146 | 1 |
| Poignée avec clef V2432-E | | | 485/087000-023 | 813156 | 1 |

Flex-o-Box



Avantages

Flex-o-Box Junior

Données techniques

- Pour montage en saillie
- 2,5 mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Couleur: RAL 7035
- Matériau: résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes
- Température d'utilisation -5°C jusque +60°C
- Isolation totale
- IK04

Huit entrées souples

- 7 x Ø 20 dans les parois latérales et un dans le dos du socle
- pour câble Ø 20 mm max.
- pour tubes Ø 16 et Ø 20

Flex-o-Box JB⁶

Données techniques

- Pour montage en saillie
- 6 mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Couleur: RAL 7035
- Matériau: résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes
- Température d'utilisation -5°C jusque +60°C
- Isolation totale
- IK04

Neuf entrées souples

- 7 x M20 dans les parois latérales
- 2 x Ø 20 mm max. dans le dos du socle
- pour câble Ø 20 mm max.
- pour tubes Ø 16 et Ø 20
- pour presse-étoupe (longueur filet min. 8 mm)

Normalisation

NBN C 68-685-2-0, NBN C68-685-1, IEC 670



Montage en saillie - Boîtes de dérivation

IP65-**IK04**

| | No. Réf. | Emb. |
|--|----------|--------|
| Junior | | |
| Boîte de dérivation 2,5 mm ² | 600656 | 10/100 |
| Boîte de dérivation 2,5 mm ² (34 dans un polybox rouge) | 600314 | 1 |
| JB⁶ | | |
| Boîte de dérivation 6 mm ² | 600651 | 10/100 |
| Boîte de dérivation 6 mm ² (24 dans un polybox gris) | 600310 | 1 |

Accessoires

Pour Junior et JB⁶

Rosace à bornes - gris

- 10 mm² - 500V
- Avec 5 bornes à capuchon.
- Possibilité de raccordement par borne:
- 6 x 1,5 mm²
- 2 x 6 mm²
- 4 x 2,5 mm²
- 2 x 10 mm²
- 3 x 4 mm²

600950 30

Rosace à bornes - gris

- Rosace à bornes 6 mm² - 500V
- avec 5 bornes à capuchon.
- Possibilité de raccordement par borne:
- 6 x 1,5 mm²
- 3 x 4 mm²
- 4 x 2,5 mm²
- 2 x 6 mm²

600650 20

Uniquement pour JB⁶

Presse-étoupe - M20

IP68 - RAL 7035

851652 50

Presse-étoupe - M20

IP54 - RAL 7035

851660 50

Entrées - M20

Pour tube Ø 16 et Ø 20 - RAL7035

600346 25

Stop - M20

IP54 - RAL7035






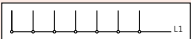

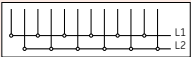
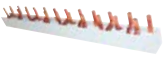


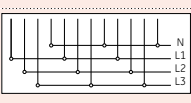
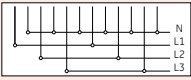
851674 100

Bouchon d'obturation

IP54 - RAL7035

600642 40

Barrettes isolées à broches avec indication des circuits

| | | | | | | No. Réf. | Emb. |
|---|--|---|------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | Alimentation: 1P Distribution: 1P | 10 mm ² | 12x1 pole | pliée | 546255 | 25 | |
| | | 10 mm ² | 57x1 pole | pliée | 624991 | 10 | |
| | | 16 mm ² | 57x1 pole | pliée | 544193 | 10 | |
| | | 16 mm ² | 36x1,5 pole | pliée | 624994 | 10 | |
|  | Isolateur | | Jaune (RAL 1004) | | 546291 | 10x5 | |
|  | Bornes d'alimentation isolées | 25 mm ² | Axiale à broche isolée | | 546288 | 30 | |
|  | | 25 mm ² | Ph + N | | 624890 | 50 | |
| Pour disjoncteurs⁽¹⁾ Unibis* (voir page 16 et 17) | | | | | | | |
|  | Alimentation: 3P Distribution: 1P |  | 10 mm ² | 13x1 pole phase - gris | coudée | 646091 | 15 |
| | | | | | 13x1 pole neutre - bleu | coudée | 646092 |
|  | Alimentation: 2Ph ou 1Ph+N Distribution: disjoncteurs 2P |  | 10 mm ² | 18x1P+N/2P | | 624796 | 20 |
| | | | | 55x1P+N/2P - Longueur 1m | | 624893 | 1/20 |
|  | Alimentation: 3P Distribution: 3P |  | 10 mm ² | 12x2P | | 624797 | 15 |
| | | | | 55x2P - longueur 1m | | 624798 ⁽²⁾ | 1/15 |
|  | Alimentation: 3P ou 3Ph+N Distribution: disjoncteurs 3P ou 4P |  | 10 mm ² | 55x3P/4P - Longueur 1m | | 624800 | 1/5 |
| | | | | Inclus: 4 bornes de raccordement et 4 coiffes avec neutre défonçable/sectionnable | | | |
| | Alimentation: 3Ph+N Distribution: 2P |  | 10 mm ² | 55x2P - longueur 1m | | 624892 | 1/10 |

(1) La gamme Unibis ne nécessite pas de borne d'alimentation.
 (2) Seuls les rails d'une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis



Guide de choix - disjoncteurs ⁽¹⁾

| Disjoncteur fixe "appareil complet" | | | FD160E | FD160S | FD160N | FE160N | FE250N | FG400N | FG400H | FG630N | FG630H | FK800N | FK1000N | FK1250N | FK1600N | |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---|
| | | | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 80 kA | 50 kA | 80 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | |
| | Réglage Déclencheur Pôles | | Avec déclencheur électro-mécanique | | | | | | | | | | | | | |
| 50-63A | LTM 3P3D | | 433661 | 432952 | 430106 | 435115 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | 433709 | 432964 | 430137 | 435226 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 64-80A | LTM 3P3D | | 433663 | 432955 | 430630 | 431751 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | 433711 | 432967 | 430752 | 431949 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80-100A | LTM(D) 3P3D | | 433665 | 432958 | 430633 | 432945 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | 433713 | 432970 | 430755 | 433061 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100-125A | LTM(D) 3P3D | | 433667 | 432961 | 430636 | 432953 | 432962 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | 433715 | 432973 | 430758 | 433067 | 433070 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 125-160A | LTM(D) 3P3D | | 433669 | 433602 | 433572 | 432971 | 432976 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | 433717 | 433604 | 433590 | 433073 | 433076 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 160-200A | LTMD 3P3D | | - | - | - | - | 432979 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | - | - | - | - | 433079 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200-250A | LTMD 3P3D | | - | - | - | - | 432982 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P4D | | - | - | - | - | 433082 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Réglage Déclencheur Pôles | | Avec déclencheur électronique | | | | | | | | | | | | | |
| 8-25A | PremEon 3P3D | | - | - | - | 437400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | 437416 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18-63A | PremEon 3P3D | | - | - | - | 437441 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | 437449 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40-125A | PremEon 3P3D | | - | - | - | 437473 | 437537 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | 437481 | 437545 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50-160A | PremEon 3P3D | | - | - | - | 437505 | 437569 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | 437513 | 437577 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80-250A | PremEon 3P3D | | - | - | - | - | 437601 | 438400 | 438401 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | 437609 | 438408 | 438409 | - | - | - | - | - | - | - |
| 125-400A | PremEon 3P3D | | - | - | - | - | - | 438432 | 438433 | 438464 | 438465 | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | 438440 | 438441 | 438472 | 438473 | - | - | - | - | - |
| 180-630A | PremEon 3P3D | | - | - | - | - | - | - | - | 438496 | 438497 | - | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | - | - | 438504 | 438505 | - | - | - | - | - |
| 320-800A | SMR1e 3P3D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435393 | - | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435447 | - | - | - | - |
| 400-1000A | SMR1e 3P3D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435396 | - | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435450 | - | - | - |
| 500-1250A | SMR1e 3P3D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435384 | - | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435438 | - | - |
| 640-1600A | SMR1e 3P3D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435387 | - |
| | 4P3D, 4D ou 3,5D | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 435441 | - |

(1) Choix des disjoncteurs 3P et 4P les plus courants.

Comment utiliser ce guide de choix ?

- Exemple** On est à la recherche d'un disjoncteur 3P 50kA avec relais de protection électronique réglable de 125-400A, avec bloc différentiel, avec commande rotative sur la porte et avec épanouisseurs.
- Etape 1** Sélectionner sur cette page le type de disjoncteur. Pour l'exécution 3P 50kA avec relais électronique PremEon, le numéro de référence est **438432**
- Etape 2** Sélectionner les accessoires dans la même colonne taille / pouvoir de coupure que celle du disjoncteur choisi sur cette page. Le numéro de référence pour un bloc différentiel est **431172**
- Etape 3** Sélectionner dans la même colonne la commande rotative voulue: pour exécution grise et montage sur panneau ou porte, la référence est **436506**
- Etape 4** Sélectionner dans la même colonne les épanouisseurs 3P: **431981**
- Numéros de référence à commander sont** **438432 + 431172 + 436506 + 431981**



Guide de choix - disjoncteurs⁽¹⁾

| | FD160E | FD160S | FD160N | FE160N | FE250N | FG400N | FG400H | FG630N | FG630H | FK800N | FK1000N | FK1250N | FK1600N |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|----------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------------------------|---------|---------|
| | Bloc différentiel | | 3P | 431078 | 431136 | 431139 | | 431172 ⁽²⁾ | 2 | | 704177 ⁽²⁾ | | |
| | | | 4P | 431084 | 431159 | 431161 | | 431181 | | | 704177 ⁽²⁾ | | |
| | | | montage latéral 3P | 431095 | | | | | | | | | |
| | | | montage latéral 4P | 431103 | | | | | | | | | |
| | Contacts auxiliaires | | INV droite | | | | | | | | 436401 | | |
| | 2x | CA NF gauche | 430828 | 4x | ← 430828 | → | | | | | | | |
| | | CA NO gauche | 430834 | | ← 430834 | → | | | | | | | |
| | | CA NF droite | 430831 | | ← 430831 | → | | | | | | | |
| | | CA NO droite | 430837 | | ← 430837 | → | | | | | | | |
| | Contacts de défaut | | CO | | | | | | | | 435761 | | |
| | 1x | CD NF manette | 430880 (INV) | 1x | ← 432000 | → | | | | | | | |
| | | CD NO manette | | | ← 432003 | → | | | | | | | |
| | 1x | CD NF déclencheur | | | ← 430815 | → | | | | | | | |
| | | CD NO déclencheur | | | ← 430818 | → | | | | | | | |
| | 1x | CD NF bloc diff. | | | ← 430815 | → | | | | | | | |
| | | CD NO bloc diff. | | | ← 430818 | → | | | | | | | |
| | Bobine à émission de courant | | | | | | | | | | | | |
| | 1x | 24Vca/cc | | | ← 430843 | → | | | | | 435693 | | |
| | | 220/240Vca/cc | | | ← 430852 | → | | | | | 435696 | | |
| | | 400/415Vca/cc | | | ← 430855 | → | | | | | 435692 | | |
| | Bobine à minimum de tension | | | | | | | | | | | | |
| | 1x | 24Vca/cc | | | ← 430861 | → | | | | | 435698 ⁽⁴⁾ | | |
| | | 220/240Vca | | | ← 430870 | → | | | | | 435699 | | |
| | | 400/415Vca | | | ← 436472 | → | | | | | 435700 ⁽⁴⁾ | | |
| | Commande électrique | | | | | | | | | | | | |
| | | 24Vca/cc | - | | 432052 | | | 432817 ⁽³⁾ | | | 436322 ⁽³⁾⁽⁴⁾ | | |
| | | 220/250Vca/cc | 430938 | | 432064 | | | 432829 ⁽³⁾ | | | 436324 ⁽³⁾⁽⁴⁾ | | |
| | | 400/440Vca | 430920 | | 435812 | | | 432811 ⁽³⁾ | | | | | |
| | Commande rotative | | | | | | | | | | | | |
| | a | directe, gris (a) | 436478 | | 436495 | | | 436509 | | | 436522 | | |
| | | sur porte, gris (b) | 436476 | | 436493 | | | 436506 ⁽³⁾ | | | 436519 | | |
| | b | directe, rouge/jaune (c) | 436479 | | 436496 | | | 436510 | | | 436524 | | |
| sur porte, rouge/jaune (b) | | 436477 | | 436494 | | | 436507 | | | 436520 | | | |
| | Cache-bornes (jeu de 2 pièces) | | | | | | | | | | | | |
| | Courts | 3P | 430960 | | 432088 | | | 432855 | | | - | | |
| | | 4P | 430963 | | 432091 | | | 432858 | | | - | | |
| | Longs | 3P | 430951 | | 432079 | | | 432846 | | | 435716 | | |
| | | 4P | 430954 | | 432082 | | | 432849 | | | 435719 | | |
| | | Accessoires de raccordement | | | | | | | | | | | |
| épanouisseur | | 3P | 430891 | | 432032 | | | 431981 ⁽⁴⁾ | | 435708 | 435710 | | |
| | | 4P | 430892 | | 432033 | | | 431982 | | 435711 | 435712 | | |
| prises arrière | | 3P | 430889 | | 432028 | | | 431701 | | | 433423 | | |
| | | 4P | 430890 | | 432029 | | | 431702 | | | 433425 | | |
| borne de répartition | | 3P | - | | 880954 | | | - | | | - | | |
| | 4P | - | | 880955 | | | - | | | - | | | |

(1) Aperçu des accessoires les plus courants. Pour la gamme complète.

(2) Sur les bloc différentiel FK les bobines de mesure doivent être commandées séparément.

(3) Les commandes électriques sont montées par GE.

(4) Uniquement en courant alternatif



Pour la gamme complète de nos disjoncteurs Record Plus*, veuillez consulter notre Catalogue Général.



Dilos spécial Tarif Jaune (EDF)

La note GTE 42 d'EDF du 23 janvier 1995 ainsi que l'évolution de la norme NFC 14-100 de septembre 1996 précisent les dispositions concernant le point de livraison du tarif jaune à comptage électronique.

Il est nécessaire:

- d'installer un appareil de sectionnement à coupure visible cadenassable situé en amont du disjoncteur général
- de remplacer le disjoncteur de branchement par un disjoncteur standard. Le point de livraison étant situé au niveau des bornes aval du dispositif de sectionnement, définissant la frontière entre le distributeur (NFC 14-100) et l'utilisateur (NFC 15-100).

L'interrupteur-sectionneur à coupure visible Dilos répond à ces dispositions :

- poignée de commande verrouillable par trois cadenas Ø 8
- cache-bornes amont et aval (plombable coté EDF)
- bornes à cage amont pour raccordement 185 mm² maxi (Dilos 3) ou 240 mm² (Dilos 4) pour câbles alu (NFC 33-210).

En fonction de la puissance souscrite et de la section du câble alu (NFC 33-210), GE propose dans le tableau ci-dessous, la coordination appropriée entre l'interrupteur-sectionneur à coupure visible DILOS et le disjoncteur d'usage général Record Plus.



| Puissances souscrites (kVA) | | Intensités (A) | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|--------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Disjoncteurs Record Plus 4P-4D IEC 947-2 | | Blocs diffé-rentiels 4P | Cache-bornes (une paire) | Interrupteurs-sectionneurs 4P DILOS | | |
| 36 | 60 | FDS 50-63A | 432964 | 431084 | 430954 | DILOS 3 200A 731545 | DILOS 3 315A 731547 | DILOS 4 400A 731548 |
| 42 | 70 | FDS 64-80A | 432967 | | | | | |
| 48 | 80 | FDS 80-100A | 432970 | | | | | |
| 54 | 90 | | | | | | | |
| 60 | 100 | | | | | | | |
| 66 | 110 | FDS 100-125A | 432973 | | | | | |
| 72 | 120 | | | 431161 | 432082 | | | |
| 78 | 130 | | | | | | | |
| 84 | 140 | FDS 125-160A | 433604 | | | | | |
| 90 | 150 | | | | | | | |
| 96 | 160 | | | | | | | |
| 102 | 170 | | | | | | | |
| 108 | 180 | | | 431181 | 432849 | | | |
| 120 | 200 | FEN 160-250A | 437609 | | | | | |
| 126 | 210 | | | | | | | |
| 132 | 220 | | | | | | | |
| 144 | 240 | | | | | | | |
| 156 | 260 | | | | | | | |
| 168 | 280 | | | 438440 | | | | |
| 180 | 300 | | | | | | | |
| 192 | 320 | FGN 250-400A | 438440 | | | | | |
| 204 | 340 | | | | | | | |
| 216 | 360 | | | | | | | |
| 228 | 380 | | | | | | | |
| 240 | 400 | FGN 400-630A | 438504 | | | | | |
| | | | | | | DILOS 3 | DILOS 4 | |
| Poignée cadenassable | | | | | | 730649 | 730653 | |
| Cache bornes (une paire) | | | | | | 730615 | 730618 | |
| Jeux de 4 bornes à cage | | | | | | 730628 | 730634 | |
| Plaque de plombage | | | | | | 610140 | | |

Présentation de GuardEon*

Pour de plus amples informations,
se reporter au catalogue produit GuardEon

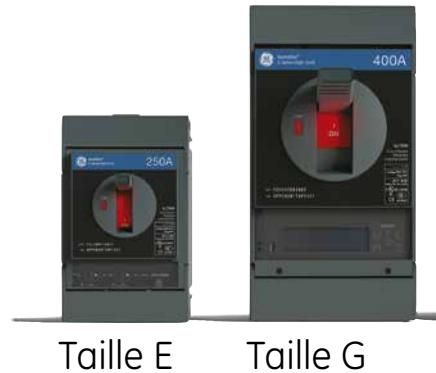
Une plateforme internationale de
disjoncteurs boîtier moulé conçue pour
la pérennité de vos installations !

Taille E

de 15-250A UL et CEI

Taille G

jusqu'à 600A UL et 630A CEI



Taille E

Taille G

| Norme EN 60947-2 | | Taille E | | Taille G | |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Construction | 160A | 250A | 400A | 630A |
| | Nombre de Pôles | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 |
| Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) | 230/240VCA | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 400/415VCA | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 440VCA | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | 500VCA | 130 | 100 | 100 | 100 |
| | 690VCA | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | 250VCC ⁽²⁾ | 100 | 100 | | |
| | 500VCC ⁽³⁾ | 100 | 100 | | |
| UL 489 | | Taille E | | Taille G | |
| | Construction | 150A | 250A | 400A | 600A |
| | Nombre de Pôles | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 | 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 |
| Pouvoir de coupure nominal maximum (kA) | 240VCA | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 480VCA | 100 | 100 | 200 | 200 |
| | 600VCA | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | 250VCC ⁽²⁾ | 100 | 100 | | |
| | 500VCC ⁽³⁾ | 100 | 100 | | |
| Dispositifs de déclenchement | Ligne thermomagnétique | LTM | LTM | | |
| | Générateur thermomagnétique | GTM | GTM | | |
| | Discrimination thermomagnétique | LTMD | LTMD | | |
| | Magnétique uniquement | Mag Break* | Mag Break | | |
| | Discrimination électronique | PremEon* S | PremEon S | PremEon S | PremEon S |
| | Electronique avancée | PremEon* G | PremEon G | PremEon G | PremEon G |
| Dimensions | Hauteur (mm/in) | 170/6,7 | 170/6,7 | 265/10,43 | 265/10,43 |
| | Largeur 3p (mm/in) | 105/4,13 | 105/4,13 | 140/5,51 | 140/5,51 |
| | Largeur 4p (mm/in) | 140/5,51 | 140/5,51 | 185/7,28 | 185/7,28 |
| | Profondeur (mm/in) | 95/3,74 | 95/3,74 | 115/4,52 | 115/4,52 |

(1) Deux pôles dans une construction trois pôles

(2) Utilisation de deux pôles

(3) Utilisation de trois pôles

Coffrets universels en polyester



Avantages

- Fermeture ergonomique
- Maintenant disponible avec 2 points de fermeture et une version avec fermeture à poignée pour serrure semi-cylindrique
- Réduction de la force de fermeture du coffret (jusqu'à 25%)
- Positionneur de porte breveté pour centralisation de la porte (à partir de ARIA 75)
- Toit autocollant anti-pluie fourni en standard avec chaque armoire

Caractéristiques

- Sept types de coffrets, de 315 x 215 à 1035 x 835 mm.
- Coffrets en polyester gris (RAL 7035), moulés à chaud, chargés de fibres de verre, colorés dans la masse. Le coffret est pourvu de 4 tiges filétées et 4 écrous pour la fixation d'une platine ou d'un châssis de montage et équipé d'origine d'une serrure pour clé à double panneton.
- Protection maximale de l'utilisateur et de l'appareillage grâce à l'isolation totale et au degré de protection IP65, IP66 suivant IEC 60529 et EN 60529.
- Degré de protection IK10 contre des coups mécaniques externes suivant EN 62262 et IEC 62262 (IK07 pour armoires avec fenêtre).
- Les coffrets en polyester résistent à des températures de 70°C en usage continu et à des températures de crête jusqu'à 150°C.
- Polyester autoextinguible et exempt d'halogène.
- Non corrosif et sans entretien.
- Tension d'isolement Ui = 1000V.

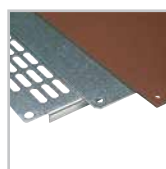
Normalisation

IEC 61439-1 EN 61439-1
IEC 60529 EN 60529
IEC 62208 EN 62208

UL types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13







CSA types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 et 13

Lloyd's Register of Shipping

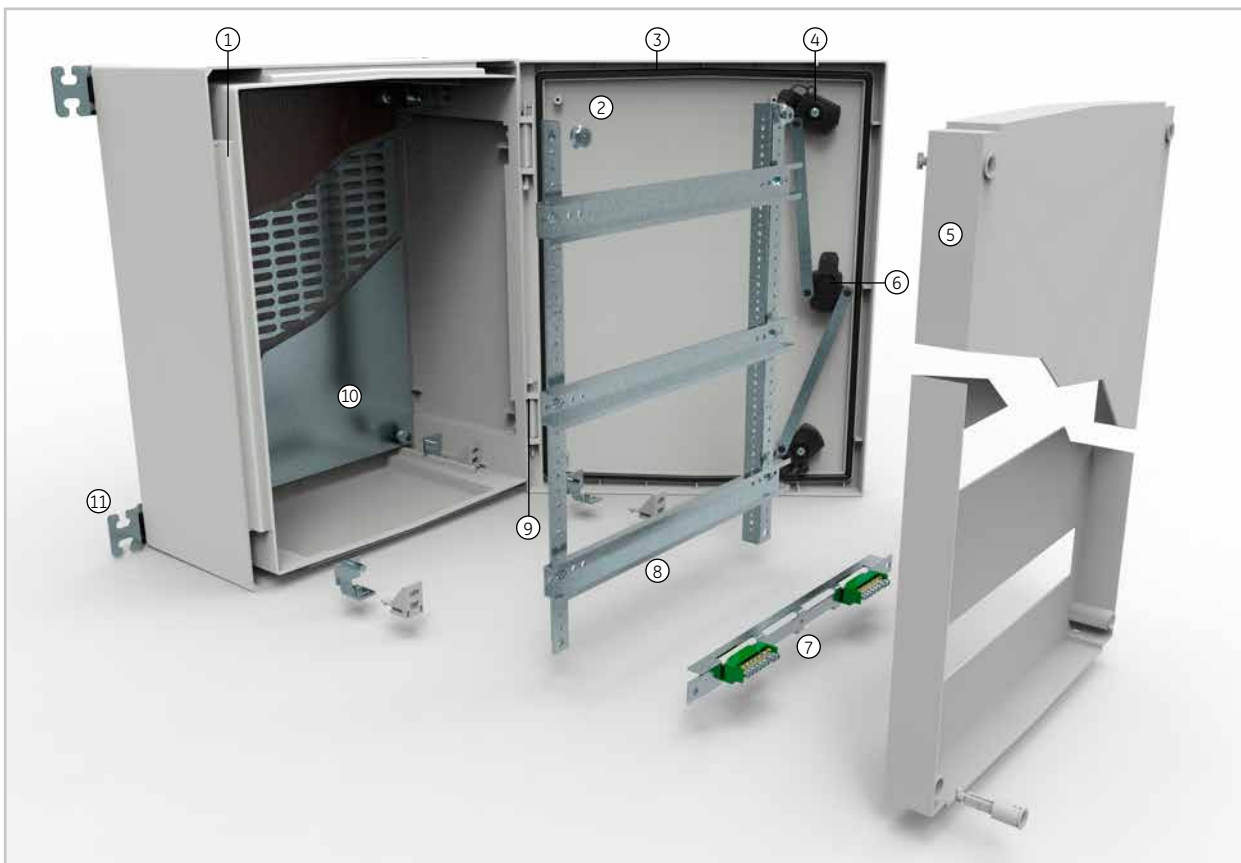


| Type | ARIA 32 |
|---|--------------------------------|
| Coffret IK10 | H x L x P 315 x 215 x 170 |
| Avec serrure à double panneton 3 mm IP65 | No. Réf. - |
| Avec serrure à double panneton 3 mm IP66 | No. Réf. 831025 |
| Avec manette IP66 | No. Réf. fermeture à 1 point - |
| Coffret avec visuel IK07 | H x L x P - |
| Avec serrure à double panneton 3 mm IP65 | No. Réf. - |
| Avec serrure à double panneton 3 mm IP66 | No. Réf. - |
| Avec manette IP66 | No. Réf. - |
| Platines de montage | H x L 250 x 150 |
| Pertinax 5 mm | No. Réf. 831027 |
| Tôle d'acier électrozinguée | No. Réf. 831026 |
| Sendzimir 2 mm | No. Réf. - |
| Métallique perforée 1,5 mm | No. Réf. 831332 |
| Châssis de montage | No. Réf. 831030 |
| Rangées | 2 |
| Modules | 12 |
| Barrettes pour borniers de raccordement | No. Réf. 831018 |
| Nombre de bornes | 2 |
| Plastrons | |
| Plein | No. Réf. 831028 |
| Avec ouvertures pour appareillage rail DIN | No. Réf. 831029 |
| Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires | No. Réf. - |
| Nombre de plastrons individuels modulaires possible | - |
| Plastrons individuels modulaires IP20 (PVC) | H x L - |
| Plein | No. Réf. - |
| Avec ouvertures pour appareillage rail DIN | No. Réf. - |
| Modules | No. Réf. - |

Emballage = 1

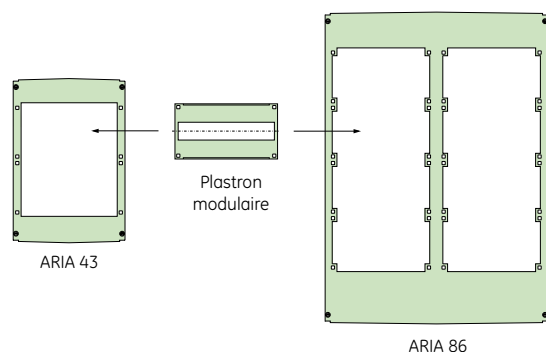
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| ARIA 43 | ARIA 54 | ARIA 64 | ARIA 75 | ARIA 86 | ARIA 108 |
| 415 x 315 x 170 | 515 x 415 x 230 | 615 x 415 x 230 | 735 x 535 x 270 | 835 x 635 x 300 | 1035 x 835 x 300 |
| - | 831809 fermeture à 2 points | 831810 fermeture à 2 points | 831811 fermeture à 2 points | - | - |
| 831036 fermeture à 3 points | 831052 fermeture à 3 points | 831065 fermeture à 3 points | 831081 fermeture à 3 points | 831098 fermeture à 3 points | 831112 fermeture à 3 points |
| 831034 fermeture à 3 points | 831051 fermeture à 3 points | 831064 fermeture à 3 points | 831080 fermeture à 3 points | 831097 fermeture à 3 points | 831111 fermeture à 3 points |
| 415 x 315 x 170 | 515 x 415 x 230 | 615 x 415 x 230 | 735 x 535 x 270 | 835 x 635 x 300 | 1035 x 835 x 300 |
| - | 831812 fermeture à 2 points | 831813 fermeture à 2 points | 831814 fermeture à 2 points | - | - |
| 831815 fermeture à 3 points | 831129 fermeture à 3 points | 831130 fermeture à 3 points | 831131 fermeture à 3 points | 831132 fermeture à 3 points | 831133 fermeture à 3 points |
| - | 831284 | 831285 | 831286 | 831287 | 831288 |
| 350 x 250 | 450 x 350 | 550 x 350 | 650 x 450 | 750 x 550 | 950 x 750 |
| 831038 831037 | 831054 831053 | 831067 831066 | 831083 831082 | 831100 831099 | 831114 831113 |
| 831333 | 831334 | 831335 | 831336 | 831337 | 831338 |
| 831041 | 831057 | 831070 | 831086 | 831103 | 831117 |
| 2 24 | 3 54 | 3 54 | 4 88 | 4 96 | 5 180 |
| 831019 | 831020 | 831020 | 831021 | 831022 | 831023 |
| 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 10 |
| 831039 831040 | 831055 831056 | 831068 831069 | 831084 831085 | 831101 831102 | 831115 831116 |
| 831790 | 831791 | 831792 | 831793 | 831794 | 831795 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 8 | 10 |
| 150 x 239 | 150 x 343 | 150 x 343 | 150 x 423 | 150 x 239 | 150 x 343 |
| 831797⁽¹⁾ | 831799 | 831801⁽²⁾ | 831803 | 831797⁽¹⁾ | 831801⁽²⁾ |
| 831796⁽¹⁾ | 831798 | 831800⁽²⁾ | 831802 | 831796⁽¹⁾ | 831800⁽²⁾ |
| 12 | 17 | 18 | 22 | 12 | 18 |

(1) et (2) voir page 40



- ① Cuve monobloc
- ② Porte dégonflable: ouverture par la gauche ou la droite
- ③ Pas de stagnation d'eau sur le joint
- ④ Point de fixation dans la porte
- ⑤ Plastron:
 - polyester RAL 7035
 - à charnières
 - dégonflable
 - indépendant
 - plombable
 - à fixation rapide
- ⑥ Serrure de fermeture à 3 points
Noyaux interchangeables
- ⑦ Barrettes de raccordement indépendantes
- ⑧ Châssis de montage:
 - amovible
 - perforé
 - rails DIN renforcés
- ⑨ Charnières intégrées
Porte pivotante sur 180°
- ⑩ Platine de montage
 - métallique
 - pertinax
 - perforée
- ⑪ Fixation murale directe ou pattes de fixation externes en inox ou en matière synthétique

Plastrons avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires



Les armoires ARIA 43 et 86 (1) et aussi ARIA 64 et 108 (2) font usage des mêmes plastrons individuels modulaires (plein ou avec ouverture). Voir page 38-39

Châssis métallique

Pour ARIA 75 et 86



| | |
|--------|---|
| 891854 | 1 |
|--------|---|

Pour coffrets pour connexions temporaires

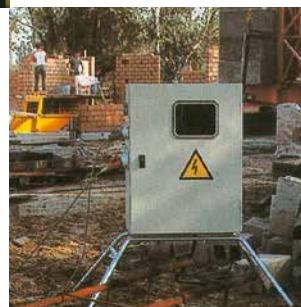
Coffrets universels en polyester

Accessoires

| | No. Réf. | Emb. |
|--|----------|------|
| Pattes de fixation Jeu de 4 pièces en acier inoxydable 304 | 831000 | 1 |
| Pattes de fixation Jeu de 4 pièces en polyamide | 831001 | 1 |

Domaines d'application

- Industrie
- Acières
- Raffineries
- Brasseries
- Constructions navales
- Travaux publics



Retrouvez notre gamme complète de coffrets et armoires industriels dans notre Catalogue Général

Disjoncteurs moteurs



Performances

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Courant assigné In | 0,1-63A |
| Courant assigné d'utilisation le | 0,1-63A |
| Puissance moteur sous 400Vca | 0,02-30kW |
| Catégorie d'utilisation | |
| IEC 60947-2 (disjoncteurs) | A |
| IEC 60947-4-1 (disjoncteurs-moteurs) | AC-3 |
| Classe de déclenchement | |
| IEC 60947-4-1 | 10 |
| Déclencheur magnétique le max. | ×13A |
| Endurance mécanique/électrique | 100.000/ 50.000/25.000 |

Normalisation

IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1
DIN VDE 0660T 100/101/102
UL508/CSA

Approbations marine (sur demande)
Test PTB (sur demande)



Protection magnéto-thermique - GPS1B - Pouvoir de coupure standard

| Puissance moteur triphasé sous 400VAC (kW) | Courant assigné In ⁽¹⁾ (A) | Déclencheurs thermiques de sur-charge (A) | Déclencheurs instantanés à max. de courant (A) | Pouvoir de coupure ultime sous 400VAC (Icu (kA)) | Pouvoir de coupure service sous 400VAC (Ics (A)) | No. Réf. | Emb. |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|----------|------|
| Classe 10 | | | | | | | |
| 0,02 | 0,16 | 0,1 - 0,16 | 2,1 | 100 | 100 | 101211 | 1 |
| 0,06 | 0,25 | 0,16 - 0,25 | 3,3 | 100 | 100 | 101212 | 1 |
| 0,09 | 0,4 | 0,25 - 0,4 | 5,2 | 100 | 100 | 101213 | 1 |
| 0,12/0,18 | 0,63 | 0,4 - 0,63 | 8,2 | 100 | 100 | 101214 | 1 |
| 0,25 | 1 | 0,63 - 1 | 13 | 100 | 100 | 101215 | 1 |
| 0,37/0,55 | 1,6 | 1 - 1,6 | 20,8 | 100 | 100 | 101216 | 1 |
| 0,75 | 2,5 | 1,6 - 2,5 | 32,5 | 100 | 100 | 101217 | 5 |
| 1,5 | 4 | 2,5 - 4 | 52 | 100 | 100 | 101218 | 5 |
| 2,2 | 6,3 | 4 - 6,3 | 81,9 | 100 | 100 | 101219 | 5 |
| 3/4 | 10 | 6,3 - 10 | 130 | 100 | 100 | 101220 | 5 |
| 5,5 | 13 | 9 - 13 | 169 | 50 | 38 | 101221 | 5 |
| 7,5 | 16 | 11 - 16 | 208 | 25 | 19 | 101222 | 5 |
| 10 | 20 | 14 - 20 | 260 | 25 | 19 | 101223 | 1 |
| 11 | 25 | 19 - 25 | 325 | 25 | 19 | 101224 | 1 |
| 15 | 32 | 24 - 32 | 416 | 25 | 19 | 101225 | 1 |

GPS2B - Pouvoir de coupure standard

| Puissance moteur triphasé sous 400VAC (kW) | Courant assigné In ⁽¹⁾ (A) | Déclencheurs thermiques de sur-charge (A) | Déclencheurs instantanés à max. de courant (A) | Pouvoir de coupure ultime sous 400VAC (Icu (kA)) | Pouvoir de coupure service sous 400VAC (Ics (A)) | No. Réf. | Emb. |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|----------|------|
| Classe 10 | | | | | | | |
| 3/4 | 10 | 6,3 - 10 | 130 | 100 | 100 | 101226 | 1 |
| 5,5 | 13 | 9 - 13 | 169 | 50 | 38 | 107119 | 1 |
| 7,5 | 16 | 11 - 16 | 208 | 25 | 19 | 101227 | 1 |
| 10 | 20 | 14 - 20 | 260 | 25 | 19 | 101228 | 1 |
| 11 | 25 | 19 - 25 | 325 | 25 | 19 | 101229 | 1 |
| 15 | 32 | 24 - 32 | 416 | 25 | 19 | 101230 | 1 |
| 18,5 | 40 | 28 - 40 | 520 | 25 | 19 | 101231 | 1 |
| 22 | 50 | 35 - 50 | 650 | 25 | 19 | 101232 | 1 |
| 30 | 63 | 45 - 63 | 819 | 25 | 19 | 101233 | 1 |

Blocs contacts

| Description | Utilisation | Type | No. Réf. | Emb. |
|---|--------------------|----------------------------|----------|------|
| Auxiliaires frontal | | | | |
| Maximum 2 blocs contacts | GPS1... et GPS2... | 1 NO | 101303 | 10 |
| auxiliaires par disjoncteur-moteur | GPS1... et GPS2... | 1 NF | 101304 | 10 |
| Auxiliaires latéral | | | | |
| Deux contacts | GPS1... et GPS2... | 1 NO + 1 NF | 101305 | 10 |
| montage à gauche | GPS1... et GPS2... | 2 NO | 101306 | 10 |
| | GPS1... et GPS2... | 2 NF | 101307 | 10 |
| Deux contacts | GPS1... et GPS2... | 1 NO + 1 NF | 101308 | 10 |
| montage à droite | GPS1... et GPS2... | 2 NO | 101309 | 10 |
| | GPS1... et GPS2... | 2 NF | 101310 | 10 |
| Alarme | | | | |
| Montage frontal à droite | GPS1... et GPS2... | 1 NO | 101311 | 10 |
| Un contact | GPS1... et GPS2... | 1 NF | 101312 | 10 |
| Auxiliaire/alarme | | | | |
| Montage latéral à gauche | GPS1... et GPS2... | 1 NO (Alarm) + 1 NO (Aux.) | 101313 | 10 |
| (le bloc alarme frontal ne peut pas être utilisé en même temps) | GPS1... et GPS2... | 1 NO (Alarm) + 1 NF (Aux.) | 101314 | 10 |
| | GPS1... et GPS2... | 1 NF (Alarm) + 1 NO (Aux.) | 101315 | 10 |
| Deux contacts | GPS1... et GPS2... | 1 NF (Alarm) + 1 NF (Aux.) | 101316 | 10 |
| Alarme court-circuit | | | | |
| Montage latéral à gauche | | | | |
| Deux contacts NO + NF | | | | |
| Indication mécanique de situation | GPS1... et GPS2... | 1 NO + 1 NF | 101317 | 10 |

(1) Courant assigné: valeur max. de réglage

Disjoncteurs moteurs (suite) Déclencheurs



| Description | Utilisation | Tension bobine | No. Réf. | Emb. |
|---|--------------------|-------------------------------|----------|------|
| Emission de tension | | | | |
| Montage latéral à droite | GPS1... et GPS2... | 24V 50/60Hz | 101318 | 5 |
| Le déclencheur à manque de tension ne doit pas être utilisé en même temps | GPS1... et GPS2... | 110/127V 50Hz / 120V 60Hz | 101321 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz | 101323 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 380/400V 50Hz | 101325 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 24 à 60Vdc | 101328 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 110 à 240Vdc | 101329 | 5 |
| A manque de tension | | | | |
| Montage latéral à droite | GPS1... et GPS2... | 24V 50Hz | 101330 | 5 |
| Le déclencheur à émission de tension ne peut pas être utilisé en même temps | GPS1... et GPS2... | 48V 50Hz | 101332 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 110/127V 50Hz / 120V 60Hz | 101334 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz | 101336 | 5 |
| | GPS1... et GPS2... | 380/400V 50Hz | 101338 | 5 |
| Avec contact anticipé 2NO | | | | |
| Montage latéral à droite | GPS1*S... | 24V 50Hz | 101341 | 5 |
| Le déclencheur à émission de tension ne peut pas être utilisé en même temps | GPS1*S... | 48V 50Hz | 101343 | 5 |
| | GPS1*S... | 110/127V 50Hz / 120V 60Hz | 101345 | 5 |
| | GPS1*S... | 220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz | 101347 | 5 |
| | GPS1*S... | 380/400V 50Hz | 101349 | 5 |
| Avec contact anticipé 2NO | | | | |
| Montage latéral à droite | GPS1*H et GPS2... | 24V 50Hz | 101352 | 5 |
| Le déclencheur à émission de tension ne peut pas être utilisé en même temps | GPS1*H et GPS2... | 48V 50Hz | 101354 | 5 |
| | GPS1*H et GPS2... | 110/127V 50Hz / 120V 60Hz | 101356 | 5 |
| | GPS1*H et GPS2... | 220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz | 101358 | 5 |
| | GPS1*H et GPS2... | 380/400V 50Hz | 101360 | 5 |



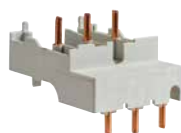
Coffrets pour GPS1B

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------|---|
| Coffrets en matière isolante | | | | |
| En saillie IP41 | | | 101365 | 1 |
| En saillie IP55 | | | 101366 | 1 |
| Encastré IP41 | | | 101367 | 1 |
| Encastré IP55 | | | 101368 | 1 |

Accessoires pour montage dans coffrets

| | | | | |
|---|--|--|--------|---|
| Borne de neutre | | | | |
| Pour montage dans le coffret | | | 101369 | 1 |
| Verrouillage par cadenas | | | | |
| Jusqu'à 3 cadenas diamètre maximum 8 mm. | | | | |
| Ne pas utiliser avec commande d'arrêt d'urgence | | | 101370 | 1 |
| Arrêt d'urgence | | | | |
| Coup de poing à impulsion | | | 101372 | 1 |
| Coup de poing tourner pour déverrouiller | | | 101373 | 1 |
| Coup de poing déverrouillage à clé | | | 101374 | 1 |

Kits départ-moteurs



| Utilisation | Description | No. Réf. | Emb. |
|-----------------------|-------------------|----------|------|
| GPS1 - EC09A à EC25A | Module de liaison | 268954 | 5 |
| GPS1 - EC32A | Module de liaison | 268955 | 5 |
| GPS2 - EC32A et EC40A | Module de liaison | 268956 | 5 |



Retrouvez notre gamme complète de disjoncteurs-moteurs SURION, ainsi que nos solutions de départs-moteurs Efficor, dans notre catalogue dédié.



Efficor* - Contacteurs tripolaires - Bornes à double cage

| | Intensité max. d'utilisation | | Puissance admissible AC3 | | | | Endurance électrique | Cont. aux. | Circuit de commande | | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------------------|------------|------------------------|-----|--------------|-------------------------|------|
| | Charge résistive AC1 A | Moteurs <440V 3Ph 50/60Hz AC3 A | 220-230V | 380-400V | 440V | 500V | | | Manoeuvres Cat. AC3 | NO | NF | Courant Alternatif (CA) | |
| | | | kW HP | kW HP | kW HP | kW HP | Tension | No. Art. | | | | No. Réf. | Emb. |
| | 25 | 9 | 2,2 | 4 | 4 | 5,5 | 1,7x10 ⁶ | 1 | 1 | 24 | EC09A311B024 | 267002 | 5 |
| | | | 3 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | | | | 230 | EC09A311B230 | 267008 | 5 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC09A311B400 | 267010 | 5 |
| | 25 | 12 | 3 | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 1,7x10 ⁶ | 1 | 1 | 24 | EC12A311B024 | 267016 | 5 |
| | | | 4 | 7,5 | 7,5 | 10 | | | | 230 | EC12A311B230 | 267022 | 5 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC12A311B400 | 267024 | 5 |
| | 32 | 18 | 4 | 7,5 | 7,5 | 10 | 1,7x10 ⁶ | 1 | 1 | 24 | EC18A311B024 | 267030 | 5 |
| | | | 5,5 | 10 | 10 | 13,5 | | | | 230 | EC18A311B230 | 267036 | 5 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC18A311B400 | 267038 | 5 |
| | 45 | 25 | 7,5 | 11 | 12 | 15 | 1,5x10 ⁶ | 1 | 1 | 24 | EC25A311B024 | 267044 | 1 |
| | | | 10 | 15 | 16 | 20 | | | | 230 | EC25A311B230 | 267050 | 1 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC25A311B400 | 267052 | 1 |
| | 60 | 32 | 9 | 15 | 15 | 18 | 1,5x10 ⁶ | 0 | 0 | 24 | EC32A300B024 | 267058 | 1 |
| | | | 12 | 22 | 22 | 25 | | | | 230 | EC32A300B230 | 267064 | 1 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC32A300B400 | 267066 | 1 |
| | 60 | 40 | 11 | 18,5 | 22 | 25 | 1,5x10 ⁶ | 0 | 0 | 24 | EC40A300B024 | 267072 | 1 |
| | | | 15 | 25 | 30 | 34 | | | | 230 | EC40A300B230 | 267078 | 1 |
| | | | | | | | | | | 400 | EC40A300B400 | 267080 | 1 |

Contacteurs auxiliaires - Bornes à double cage - Ith 20A

| | Contacts auxiliaires | | Circuit de commande | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|---------|-------------------------|----------|------|
| | NO •3 •4 | NF •1 •2 | CA | | | CC | | | |
| | | | Tension | No. Art. | No. Réf. | Tension | No. Art. ⁽¹⁾ | No. Réf. | Emb. |
| | 4 | 0 | 230 | ECACA440B230 | 268147 | 230 | ECACD440B230L | 268224 | 5 |
| | 3 | 1 | 230 | ECACA431B230 | 268161 | 230 | ECACD431B230L | 268239 | 5 |
| | 2 | 2 | 230 | ECACA422B230 | 268175 | 230 | ECACD422B230L | 268254 | 5 |
| | 1 | 3 | 230 | ECACA413B230 | 268189 | 230 | ECACD413B230L | 268414 | 5 |
| | 0 | 4 | 230 | ECACA404B230 | 268203 | 230 | ECACD404B230L | 268284 | 5 |

(1) Dernière lettre:
W = Bobine à large plage et avec diode intégrée
L = faible consommation

Accessoires - Blocs de contacts auxiliaires

| | Contacts | | | | No. Art. | No. Ref. | Emb. |
|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| | NO | NF | NO EM | NF EM | | | |
| | •3 •4 | •1 •2 | •7 •8 | •5 •6 | | | |
| Bloc de contacts frontal | | | | | | | |
| 2 contacts | | | | | | | |
| 1 | 1 | - | - | ECFA211S | 268872 | 5 | |
| 2 | 0 | - | - | ECFA220S | 268873 | 5 | |
| 0 | 2 | - | - | ECFA202S | 268874 | 5 | |
| 4 contacts | | | | | | | |
| 4 | 0 | - | - | ECFA440S | 268881 | 5 | |
| 3 | 1 | - | - | ECFA431S | 268882 | 5 | |
| 2 | 2 | - | - | ECFA422S | 268883 | 5 | |
| 1 | 3 | - | - | ECFA413S | 268884 | 5 | |
| 0 | 4 | - | - | ECFA404S | 268885 | 5 | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | ECFA422SE | 268886 | 5 | |
| Bloc de contacts latéral | | | | | | | |
| Bloc de contact | | | | | | | |
| 1 | 1 | - | - | ECLA211S | 268900 | 10 | |
| Verrouillage mécanique | | | | | | | |
| 0 | 0 | - | - | ECMI | 268908 | 10 | |
| 0 | 2 | - | - | ECMI02S | 268910 | 10 | |

Index numérique

| No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|----|
| 101000 | | 267058 | 60 | 432029 | 51 | 436472 | 51 | 584000 | | 604071 | 16 | 605565 | 16 | 606831 | 23 |
| 101211 | 58 | 267064 | 60 | 432032 | 51 | 436476 | 51 | 584032 | 18 | 604193 | 16 | 605566 | 16 | 606832 | 23 |
| 101212 | 58 | 267066 | 60 | 432033 | 51 | 436477 | 51 | 584037 | 18 | 604265 | 16 | 605567 | 16 | 606833 | 23 |
| 101213 | 58 | 267072 | 60 | 432052 | 51 | 436478 | 51 | 585000 | | 604266 | 16 | 605568 | 16 | 606834 | 23 |
| 101214 | 58 | 267078 | 60 | 432064 | 51 | 436479 | 51 | 585008 | 18 | 604267 | 16 | 605569 | 16 | 606835 | 23 |
| 101215 | 58 | 267080 | 60 | 432079 | 51 | 436493 | 51 | 585013 | 18 | 604268 | 16 | 605570 | 16 | 606836 | 23 |
| 101216 | 58 | 268000 | | 432082 | 52 | 436494 | 51 | 585014 | 18 | 604269 | 16 | 605571 | 16 | 606837 | 23 |
| 101217 | 58 | 268147 | 60 | 432088 | 51 | 436495 | 51 | 585016 | 18 | 604270 | 16 | 605572 | 16 | 606838 | 23 |
| 101218 | 58 | 268161 | 60 | 432091 | 51 | 436496 | 51 | 585017 | 18 | 604345 | 17 | 605573 | 16 | 606839 | 23 |
| 101219 | 58 | 268175 | 60 | 432811 | 51 | 436506 | 51 | 585018 | 18 | 604346 | 17 | 605574 | 16 | 606840 | 23 |
| 101220 | 58 | 268189 | 60 | 432817 | 51 | 436507 | 51 | 585019 | 18 | 604347 | 17 | 605580 | 17 | 606841 | 23 |
| 101221 | 58 | 268203 | 60 | 432829 | 51 | 436509 | 51 | 585020 | 18 | 604348 | 17 | 605581 | 17 | 606842 | 23 |
| 101222 | 58 | 268224 | 60 | 432846 | 51 | 436510 | 51 | 585021 | 18 | 604349 | 17 | 605582 | 17 | 606843 | 23 |
| 101223 | 58 | 268239 | 60 | 432849 | 52 | 436519 | 51 | 585025 | 18 | 604350 | 17 | 605583 | 17 | 606844 | 23 |
| 101224 | 58 | 268254 | 60 | 432855 | 51 | 436520 | 51 | 585026 | 18 | 604351 | 17 | 605584 | 17 | 606845 | 23 |
| 101225 | 58 | 268284 | 60 | 432858 | 51 | 436522 | 51 | 585029 | 18 | 604352 | 17 | 605585 | 17 | 606846 | 23 |
| 101226 | 58 | 268414 | 60 | 432945 | 50 | 436524 | 51 | 585030 | 18 | 604353 | 17 | 605586 | 17 | 606847 | 23 |
| 101227 | 58 | 268872 | 60 | 432952 | 50 | 437000 | | 585031 | 18 | 604354 | 17 | 605587 | 17 | 606848 | 23 |
| 101228 | 58 | 268873 | 60 | 432953 | 50 | 437400 | 50 | 585035 | 18 | 604355 | 17 | 605588 | 17 | 606849 | 23 |
| 101229 | 58 | 268874 | 60 | 432955 | 50 | 437416 | 50 | 585036 | 18 | 604356 | 17 | 605589 | 17 | 606850 | 23 |
| 101230 | 58 | 268881 | 60 | 432958 | 50 | 437441 | 50 | 585435 | 18 | 604357 | 17 | 605590 | 17 | 606851 | 23 |
| 101231 | 58 | 268882 | 60 | 432961 | 50 | 437449 | 50 | 585436 | 18 | 604358 | 17 | 605591 | 17 | 606852 | 23 |
| 101232 | 58 | 268883 | 60 | 432962 | 50 | 437473 | 50 | 585437 | 18 | 604359 | 17 | 605592 | 17 | 606853 | 23 |
| 101233 | 58 | 268884 | 60 | 432964 | 52 | 437481 | 50 | 585438 | 18 | 604360 | 17 | 605593 | 17 | 606854 | 23 |
| 101303 | 58 | 268885 | 60 | 432967 | 52 | 437505 | 50 | 585439 | 18 | 604361 | 17 | 605594 | 17 | 606855 | 23 |
| 101304 | 58 | 268886 | 60 | 432970 | 52 | 437513 | 50 | 585440 | 18 | 604362 | 17 | 605595 | 17 | 606856 | 23 |
| 101305 | 58 | 268900 | 60 | 432971 | 50 | 437537 | 50 | 585441 | 18 | 604363 | 17 | 605596 | 17 | 606857 | 23 |
| 101306 | 58 | 268908 | 60 | 432973 | 52 | 437545 | 50 | 585442 | 18 | 604364 | 17 | 605597 | 17 | 606858 | 23 |
| 101307 | 58 | 268910 | 60 | 432976 | 50 | 437569 | 50 | 597000 | | 605000 | | 605598 | 17 | 606859 | 23 |
| 101308 | 58 | 268954 | 59 | 432979 | 50 | 437577 | 50 | 597956 | 45 | 605500 | 16 | 605599 | 17 | 606860 | 23 |
| 101309 | 58 | 268955 | 59 | 432982 | 50 | 437601 | 50 | 597957 | 45 | 605501 | 16 | 605814 | 15 | 606861 | 23 |
| 101310 | 58 | 268956 | 59 | 433000 | | 437609 | 52 | 597958 | 45 | 605502 | 16 | 605815 | 15 | 606862 | 23 |
| 101311 | 58 | 430000 | | 433061 | 50 | 438000 | | 597959 | 45 | 605505 | 16 | 605816 | 15 | 606863 | 23 |
| 101312 | 58 | 430106 | 50 | 433067 | 50 | 438400 | 50 | 597960 | 45 | 605506 | 16 | 605817 | 15 | 606864 | 23 |
| 101313 | 58 | 430137 | 50 | 433070 | 50 | 438401 | 50 | 597961 | 45 | 605507 | 16 | 605818 | 15 | 606865 | 23 |
| 101314 | 58 | 430630 | 50 | 433073 | 50 | 438408 | 50 | 597962 | 45 | 605510 | 16 | 605819 | 15 | 606866 | 23 |
| 101315 | 58 | 430633 | 50 | 433076 | 50 | 438409 | 50 | 597963 | 45 | 605511 | 16 | 605820 | 15 | 606867 | 23 |
| 101316 | 58 | 430636 | 50 | 433079 | 50 | 438432 | 50 | 600000 | | 605512 | 16 | 605821 | 15 | 606868 | 23 |
| 101317 | 58 | 430752 | 50 | 433082 | 50 | 438433 | 50 | 600310 | 48 | 605515 | 16 | 606000 | | 606869 | 23 |
| 101318 | 59 | 430755 | 50 | 433423 | 51 | 438440 | 52 | 600314 | 48 | 605516 | 16 | 606786 | 22 | 606870 | 23 |
| 101321 | 59 | 430758 | 50 | 433425 | 51 | 438441 | 50 | 600346 | 48 | 605517 | 16 | 606787 | 22 | 606871 | 23 |
| 101323 | 59 | 430815 | 51 | 433572 | 50 | 438464 | 50 | 600509 | 44 | 605520 | 16 | 606788 | 22 | 606872 | 23 |
| 101325 | 59 | 430818 | 51 | 433590 | 50 | 438465 | 50 | 600642 | 48 | 605521 | 16 | 606789 | 22 | 606873 | 23 |
| 101328 | 59 | 430828 | 51 | 433602 | 50 | 438472 | 50 | 600650 | 48 | 605522 | 16 | 606790 | 22 | 606874 | 23 |
| 101329 | 59 | 430831 | 51 | 433604 | 52 | 438473 | 50 | 600651 | 48 | 605525 | 16 | 606791 | 22 | 606875 | 23 |
| 101330 | 59 | 430834 | 51 | 433661 | 50 | 438496 | 50 | 600656 | 48 | 605526 | 16 | 606792 | 22 | 606876 | 23 |
| 101332 | 59 | 430837 | 51 | 433663 | 50 | 438497 | 50 | 600950 | 48 | 605527 | 16 | 606793 | 22 | 606877 | 23 |
| 101334 | 59 | 430843 | 51 | 433665 | 50 | 438504 | 52 | 604000 | | 605528 | 16 | 606794 | 22 | 606878 | 23 |
| 101336 | 59 | 430852 | 51 | 433667 | 50 | 438505 | 50 | 604000 | 16 | 605529 | 16 | 606795 | 22 | 606879 | 23 |
| 101338 | 59 | 430855 | 51 | 433669 | 50 | 544000 | | 604007 | 16 | 605530 | 16 | 606796 | 22 | 606880 | 23 |
| 101341 | 59 | 430861 | 51 | 433709 | 50 | 544193 | 49 | 604012 | 16 | 605531 | 16 | 606797 | 22 | 606881 | 23 |
| 101343 | 59 | 430870 | 51 | 433711 | 50 | 546000 | | 604016 | 16 | 605532 | 16 | 606798 | 22 | 606882 | 23 |
| 101345 | 59 | 430880 | 51 | 433713 | 50 | 546255 | 49 | 604017 | 16 | 605533 | 16 | 606799 | 22 | 606883 | 23 |
| 101347 | 59 | 430889 | 51 | 433715 | 50 | 546287 | 14 | 604018 | 16 | 605534 | 16 | 606800 | 22 | 606884 | 23 |
| 101349 | 59 | 430890 | 51 | 433717 | 50 | 546288 | 49 | 604021 | 16 | 605535 | 16 | 606801 | 22 | 606885 | 23 |
| 101352 | 59 | 430891 | 51 | 435000 | | 546291 | 49 | 604022 | 16 | 605536 | 16 | 606802 | 22 | 606886 | 23 |
| 101354 | 59 | 430892 | 51 | 435115 | 50 | 566000 | | 604023 | 16 | 605537 | 16 | 606803 | 22 | 606887 | 23 |
| 101356 | 59 | 430920 | 51 | 435226 | 50 | 566571 | 20 | 604026 | 16 | 605538 | 16 | 606804 | 22 | 606888 | 23 |
| 101358 | 59 | 430938 | 51 | 435384 | 50 | 566572 | 20 | 604027 | 16 | 605539 | 16 | 606805 | 22 | 606889 | 23 |
| 101360 | 59 | 430951 | 51 | 435387 | 50 | 566574 | 20 | 604028 | 16 | 605540 | 16 | 606806 | 22 | 606890 | 23 |
| 101365 | 59 | 430954 | 52 | 435393 | 50 | 566575 | 20 | 604030 | 16 | 605541 | 16 | 606807 | 22 | 606891 | 23 |
| 101366 | 59 | 430960 | 51 | 435396 | 50 | 566576 | 20 | 604031 | 16 | 605542 | 16 | 606808 | 22 | 606892 | 23 |
| 101367 | 59 | 430963 | 51 | 435438 | 50 | 566577 | 20 | 604032 | 16 | 605543 | 16 | 606809 | 22 | 606893 | 23 |
| 101368 | 59 | 431000 | | 435441 | 50 | 566578 | 20 | 604034 | 16 | 605544 | 16 | 606810 | 22 | 606894 | 23 |
| 101369 | 59 | 431078 | 51 | 435447 | 50 | 566579 | 20 | 604035 | 16 | 605545 | 16 | 606811 | 22 | 606895 | 23 |
| 101370 | 59 | 431084 | 52 | 435450 | 50 | 566580 | 20 | 604036 | 16 | 605546 | 16 | 606812 | 22 | 606896 | 23 |
| 101372 | 59 | 431095 | 51 | 435692 | 51 | 566611 | 20 | 604038 | 16 | 605547 | 16 | 606813 | 22 | 606897 | 23 |
| 101373 | 59 | 431103 | 51 | 435693 | 51 | 566612 | 20 | 604039 | 16 | 605548 | 16 | 606814 | 22 | 606898 | 23 |
| 101374 | 59 | 431136 | 51 | 435696 | 51 | 566614 | 20 | 604040 | 16 | 605549 | 16 | 606815 | 22 | 606899 | 23 |
| 107000 | | 431139 | 51 | 435698 | 51 | 566615 | 20 | 604042 | 16 | 605550 | 16 | 606816 | 22 | 606900 | 23 |
| 107119 | 58 | 431159 | 51 | 435699 | 51 | 566616 | 20 | 604043 | 16 | 605551 | 16 | 606817 | 22 | 606901 | 23 |
| 267000 | | 431161 | 52 | 435700 | 51 | 566617 | 20 | 604044 | 16 | 605552 | 16 | 606818 | 23 | 606902 | 23 |
| 267002 | 60 | 431172 | 51 | 435708 | 51 | 566618 | 20 | 604045 | 16 | 605553 | 16 | 606819 | 23 | 606903 | 23 |
| 267008 | 60 | 431181 | 52 | 435710 | 51 | 566619 | 20 | 604046 | 16 | 605554 | 16 | 606820 | 23 | 607000 | |
| 267010 | 60 | 431701 | 51 | 435711 | 51 | 566620 | 20 | 604047 | 16 | 605555 | 16 | 606821 | 23 | 607500 | 21 |
| 267016 | 60 | 431702 | 51 | 435712 | 51 | 566621 | 20 | 604048 | 16 | 605556 | 16 | 606822 | 23 | 607501 | 21 |
| 267022 | 60 | 431751 | 50 | 435716 | 51 | 566622 | 20 | 604050 | 16 | 605557 | 16 | 606823 | 23 | 607502 | 21 |
| 267024 | 60 | 431949 | 50 | 435719 | 51 | 566623 | 20 | 604055 | 16 | 605558 | 16 | 606824 | 23 | 607503 | 21 |
| 267030 | 60 | 431981 | 51 | 435761 | 51 | 566624 | 20 | 604060 | 16 | 605559 | 16 | 606825 | 23 | 607504 | 21 |
| 267036 | 60 | 431982 | 51 | 435812 | 51 | 566625 | 20 | 604064 | 16 | 605560 | 16 | 606826 | 23 | 607506 | 21 |
| 267038 | 60 | 432000 | | 436000 | | 566626 | 20 | 604065 | 16 | 605561 | 16 | 606827 | 23 | 607507 | 21 |
| 267044 | 60 | 432000 | 51 | 436322 | 51 | 566627 | 20 | 604066 | 16 | 605562 | 16 | 606828 | 23 | 607508 | 21 |

Catalogue Installateur

Index numérique

| No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | | |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|--------|----|
| 607536 | 21 | 610170 | 44 | 619447 | 42 | 665272 | 38 | 666128 | 26 | 671000 | | 676079 | 20 | 686014 | 27 |
| 607537 | 21 | 610186 | 41 | 619448 | 42 | 665273 | 38 | 666129 | 26 | 671961 | 20 | 676081 | 20 | 686015 | 27 |
| 607538 | 21 | 610187 | 41 | 619449 | 42 | 665274 | 38 | 666130 | 26 | 671963 | 20 | 676082 | 20 | 686016 | 27 |
| 607542 | 21 | 610232 | 47 | 619450 | 42 | 665275 | 38 | 666131 | 26 | 671965 | 20 | 676083 | 20 | 686017 | 27 |
| 607543 | 21 | 610233 | 47 | 619451 | 42 | 665276 | 38 | 666133 | 26 | 671966 | 20 | 676084 | 20 | 686018 | 27 |
| 607544 | 21 | 610238 | 47 | 619452 | 42 | 665283 | 38 | 666134 | 26 | 671967 | 20 | 676085 | 20 | 686019 | 27 |
| 607584 | 21 | 610239 | 47 | 619454 | 42 | 665284 | 38 | 666135 | 26 | 671968 | 20 | 676086 | 20 | 686020 | 27 |
| 607585 | 21 | 610240 | 47 | 619458 | 42 | 665285 | 38 | 666136 | 26 | 671969 | 20 | 676088 | 20 | 686021 | 27 |
| 607586 | 21 | 610241 | 47 | 619459 | 43 | 665286 | 38 | 666137 | 26 | 671993 | 20 | 676090 | 20 | 686022 | 27 |
| 607587 | 21 | 610242 | 47 | 619465 | 43 | 665287 | 38 | 666138 | 26 | 671995 | 20 | 676091 | 20 | 686023 | 27 |
| 607588 | 21 | 610243 | 47 | 619466 | 42 | 665288 | 38 | 666139 | 26 | 671997 | 20 | 676092 | 20 | 686024 | 27 |
| 607590 | 21 | 610244 | 47 | 619467 | 43 | 665289 | 38 | 666140 | 26 | 671998 | 20 | 676093 | 20 | 686025 | 27 |
| 607591 | 21 | 610248 | 47 | 619468 | 43 | 665290 | 38 | 666141 | 26 | 671999 | 20 | 676094 | 20 | 686026 | 27 |
| 607592 | 21 | 610249 | 47 | 619469 | 43 | 665291 | 38 | 666142 | 26 | 672000 | | 676095 | 20 | 686027 | 27 |
| 607593 | 21 | 610257 | 47 | 619471 | 42 | 665292 | 38 | 666144 | 26 | 672000 | 20 | 676096 | 20 | 686028 | 27 |
| 607594 | 21 | 610265 | 44 | 619472 | 43 | 665293 | 38 | 666145 | 26 | 672001 | 20 | 676097 | 20 | 686030 | 27 |
| 607620 | 21 | 610270 | 44 | 619473 | 43 | 665294 | 38 | 666146 | 26 | 672009 | 20 | 676099 | 20 | 686032 | 27 |
| 607621 | 21 | 610328 | 47 | 619475 | 42 | 665295 | 38 | 666147 | 26 | 672011 | 20 | 676101 | 20 | 686034 | 27 |
| 607622 | 21 | 610329 | 47 | 619476 | 42 | 665296 | 38 | 666148 | 26 | 672013 | 20 | 676102 | 20 | 686036 | 27 |
| 607626 | 21 | 610330 | 47 | 619477 | 42 | 665297 | 40 | 666149 | 26 | 672014 | 20 | 676103 | 20 | 686037 | 27 |
| 607627 | 21 | 610331 | 47 | 619484 | 42 | 665298 | 40 | 666150 | 26 | 672015 | 20 | 676104 | 20 | 686038 | 27 |
| 607628 | 21 | 610332 | 47 | 619485 | 43 | 665299 | 40 | 666151 | 26 | 672016 | 20 | 676105 | 20 | 686039 | 27 |
| 607668 | 21 | 610368 | 46 | 619486 | 43 | 665368 | 39 | 666153 | 26 | 672017 | 20 | 676106 | 20 | 686040 | 27 |
| 607669 | 21 | 610369 | 46 | 619487 | 43 | 665369 | 39 | 666154 | 26 | 672025 | 20 | 676107 | 20 | 686041 | 27 |
| 607670 | 21 | 610370 | 46 | 619488 | 43 | 665370 | 39 | 666155 | 26 | 672027 | 20 | 676108 | 20 | 686042 | 27 |
| 607671 | 21 | 610371 | 46 | 619489 | 43 | 665371 | 39 | 666156 | 26 | 672029 | 20 | 676110 | 20 | 686043 | 27 |
| 607672 | 21 | 610372 | 46 | 619490 | 43 | 665372 | 39 | 666158 | 26 | 672030 | 20 | 676112 | 20 | 686044 | 27 |
| 607680 | 21 | 610373 | 46 | 619491 | 43 | 665373 | 39 | 666164 | 26 | 672031 | 20 | 676113 | 20 | 686045 | 27 |
| 607681 | 21 | 610374 | 46 | 619494 | 42 | 665374 | 39 | 666165 | 26 | 672032 | 20 | 676114 | 20 | 686046 | 27 |
| 607682 | 21 | 610375 | 46 | 619495 | 43 | 665375 | 39 | 666166 | 26 | 672033 | 20 | 676115 | 20 | 686047 | 27 |
| 607683 | 21 | 610376 | 46 | 624000 | | 665376 | 39 | 666167 | 26 | 672153 | 20 | 676116 | 20 | 686048 | 27 |
| 607684 | 21 | 610377 | 46 | 624796 | 49 | 665377 | 39 | 666168 | 26 | 672155 | 20 | 676117 | 20 | 686049 | 27 |
| 607722 | 21 | 610378 | 46 | 624797 | 49 | 665378 | 39 | 666169 | 26 | 672157 | 20 | 676118 | 20 | 686050 | 27 |
| 607723 | 21 | 610379 | 46 | 624798 | 49 | 665379 | 39 | 666170 | 26 | 672158 | 20 | 681000 | | 686051 | 27 |
| 607724 | 21 | 610380 | 46 | 624800 | 49 | 665380 | 39 | 666179 | 33 | 672159 | 20 | 681622 | 20 | 686052 | 27 |
| 607734 | 21 | 610381 | 46 | 624890 | 49 | 665381 | 39 | 666311 | 30 | 672160 | 20 | 681624 | 20 | 686053 | 27 |
| 607735 | 21 | 610382 | 46 | 624892 | 49 | 665382 | 39 | 666312 | 33 | 672161 | 20 | 681625 | 20 | 686054 | 27 |
| 607736 | 21 | 610383 | 46 | 624893 | 49 | 665383 | 39 | 666313 | 33 | 672162 | 20 | 681626 | 20 | 686055 | 27 |
| 608000 | | 610384 | 46 | 624950 | 14 | 665384 | 39 | 666314 | 33 | 672163 | 20 | 681627 | 20 | 686056 | 27 |
| 608100 | 22 | 610385 | 46 | 624951 | 14 | 665385 | 38 | 666315 | 33 | 672169 | 20 | 681628 | 20 | 686057 | 27 |
| 608101 | 22 | 610386 | 46 | 624952 | 14 | 665386 | 38 | 666348 | 33 | 672171 | 20 | 681629 | 20 | 686058 | 27 |
| 608102 | 22 | 610387 | 46 | 624954 | 14 | 665387 | 37 | 666349 | 33 | 672173 | 20 | 681630 | 20 | 686059 | 27 |
| 608103 | 22 | 610396 | 46 | 624955 | 14 | 665389 | 36 | 666351 | 33 | 672174 | 20 | 681631 | 20 | 686060 | 27 |
| 608104 | 22 | 610425 | 46 | 624956 | 14 | 665390 | 36 | 666352 | 33 | 672175 | 20 | 681638 | 20 | 686061 | 27 |
| 608105 | 22 | 610426 | 46 | 624991 | 49 | 665391 | 37 | 666353 | 33 | 672176 | 20 | 681640 | 20 | 686062 | 27 |
| 608106 | 22 | 610427 | 46 | 624994 | 49 | 665392 | 37 | 666361 | 34 | 672177 | 20 | 681641 | 20 | 686063 | 27 |
| 608107 | 22 | 610428 | 46 | 625000 | | 665393 | 37 | 666362 | 34 | 672178 | 20 | 681642 | 20 | 686064 | 27 |
| 608108 | 22 | 610429 | 46 | 625061 | 14 | 665394 | 40 | 666364 | 34 | 672179 | 20 | 681643 | 20 | 686065 | 27 |
| 608109 | 22 | 610430 | 46 | 646000 | | 665395 | 37 | 666501 | 26 | 672185 | 20 | 681644 | 20 | 686066 | 29 |
| 608110 | 22 | 610431 | 46 | 646091 | 49 | 665396 | 37 | 666502 | 26 | 672187 | 20 | 681645 | 20 | 686067 | 29 |
| 608111 | 22 | 610432 | 46 | 646092 | 49 | 665900 | 35 | 667000 | | 672189 | 20 | 681646 | 20 | 686068 | 29 |
| 608112 | 22 | 610484 | 41 | 660000 | | 665901 | 35 | 667545 | 24 | 672190 | 20 | 681647 | 20 | 686069 | 29 |
| 608113 | 22 | 610532 | 46 | 660195 | 25 | 665902 | 35 | 667546 | 24 | 672191 | 20 | 681654 | 20 | 686070 | 29 |
| 608114 | 22 | 610628 | 44 | 660196 | 25 | 665903 | 35 | 667547 | 24 | 672192 | 20 | 681656 | 20 | 686071 | 28 |
| 608115 | 22 | 610630 | 44 | 660197 | 25 | 665904 | 35 | 667548 | 24 | 672193 | 20 | 681657 | 20 | 686072 | 28 |
| 608116 | 22 | 610635 | 44 | 660198 | 25 | 665905 | 35 | 667549 | 24 | 672194 | 20 | 681658 | 20 | 686073 | 28 |
| 608117 | 22 | 610636 | 44 | 660494 | 24 | 665909 | 35 | 667550 | 24 | 672195 | 20 | 681659 | 20 | 686074 | 28 |
| 608118 | 22 | 610637 | 44 | 660495 | 24 | 665910 | 35 | 667551 | 24 | 672567 | 21 | 681660 | 20 | 686075 | 28 |
| 608120 | 22 | 610638 | 44 | 660496 | 25 | 665911 | 35 | 667552 | 24 | 672568 | 21 | 681661 | 20 | 686076 | 28 |
| 608121 | 22 | 610639 | 44 | 660497 | 25 | 665912 | 35 | 667553 | 25 | 672574 | 21 | 681662 | 20 | 686077 | 28 |
| 608122 | 22 | 610646 | 44 | 665000 | | 665917 | 40 | 667554 | 25 | 672575 | 21 | 681663 | 20 | 686078 | 28 |
| 608123 | 22 | 610647 | 44 | 665248 | 36 | 665918 | 35 | 667555 | 25 | 676000 | | 685000 | | 686079 | 28 |
| 608124 | 22 | 610648 | 44 | 665249 | 36 | 665919 | 35 | 667556 | 25 | 676050 | 20 | 685993 | 30 | 686080 | 28 |
| 608125 | 22 | 610649 | 44 | 665250 | 36 | 665920 | 35 | 667557 | 25 | 676052 | 20 | 685994 | 30 | 686081 | 28 |
| 608126 | 22 | 617000 | | 665251 | 36 | 665921 | 35 | 667558 | 25 | 676054 | 20 | 685995 | 30 | 686082 | 28 |
| 608127 | 22 | 617955 | 46 | 665252 | 36 | 665922 | 35 | 667559 | 25 | 676055 | 20 | 685996 | 30 | 686083 | 28 |
| 608129 | 22 | 619000 | | 665253 | 36 | 665923 | 35 | 667560 | 25 | 676056 | 20 | 685997 | 32 | 686084 | 28 |
| 608130 | 22 | 619320 | 45 | 665254 | 36 | 665924 | 39 | 667561 | 25 | 676057 | 20 | 685998 | 32 | 686085 | 28 |
| 608131 | 22 | 619321 | 45 | 665255 | 36 | 665925 | 39 | 667562 | 25 | 676058 | 20 | 685999 | 32 | 686086 | 28 |
| 608132 | 22 | 619431 | 42 | 665256 | 36 | 665926 | 39 | 667563 | 25 | 676059 | 20 | 686000 | | 686087 | 28 |
| 608133 | 22 | 619432 | 42 | 665257 | 36 | 666000 | | 667564 | 25 | 676061 | 20 | 686000 | 27 | 686088 | 28 |
| 610020 | 47 | 619433 | 42 | 665258 | 36 | 666100 | 34 | 667565 | 25 | 676063 | 20 | 686001 | 27 | 686089 | 28 |
| 610021 | 47 | 619434 | 42 | 665259 | 36 | 666101 | 34 | 667566 | 25 | 676064 | 20 | 686002 | 27 | 686090 | 28 |
| 610022 | 47 | 619435 | 42 | 665260 | 36 | 666102 | 34 | 667567 | 25 | 676065 | 20 | 686003 | 27 | 686091 | 28 |
| 610116 | 45 | 619436 | 42 | 665261 | 36 | 666103 | 34 | 667568 | 25 | 676066 | 20 | 686004 | 27 | 686092 | 28 |
| 610130 | 41 | 619437 | 42 | 665262 | 36 | 666104 | 34 | 667569 | 25 | 676067 | 20 | 686005 | 27 | 686093 | 28 |
| 610132 | 41 | 619439 | 42 | 665264 | 38 | 666105 | 34 | 667570 | 25 | 676068 | 20 | 686006 | 27 | 686094 | 28 |
| 610133 | 41 | 619440 | 42 | 665265 | 38 | 666106 | 34 | 667571 | 25 | 676070 | 20 | 686007 | 27 | 686095 | 28 |
| 610134 | 41 | 619441 | 42 | 665266 | 38 | 666109 | 34 | 667572 | 25 | 676072 | 20 | 686008 | 27 | 686096 | 28 |
| 610140 | 52 | 619442 | 42 | 665267 | 38 | 666111 | 34 | 667573 | 25 | 676073 | 20 | 686009 | 27 | 686097 | 28 |
| 610141 | 41 | 619443 | 42 | 665268 | 38 | 666112 | 34 | 667574 | 25 | 676074 | 20 | 686010 | 27 | 686098 | 28 |
| 610142 | 41 | 619444 | 42 | 665269 | 38 | 666114 | 34 | 667575 | 25 | 676075 | 20 | 686011 | | | |

Index numérique

| No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page | No. Réf. | Page |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| 686102 | 28 | 686203 | 26 | 692755 | 15 | 831069 | 55 |
| 686103 | 28 | 686214 | 30 | 692756 | 15 | 831070 | 55 |
| 686104 | 28 | 686216 | 30 | 692757 | 15 | 831080 | 55 |
| 686105 | 28 | 686284 | 28 | 692758 | 15 | 831081 | 55 |
| 686106 | 28 | 686285 | 28 | 692759 | 15 | 831082 | 55 |
| 686107 | 28 | 692000 | | 692760 | 15 | 831083 | 55 |
| 686108 | 28 | 692554 | 19 | 692761 | 15 | 831084 | 55 |
| 686109 | 28 | 692555 | 19 | 692762 | 15 | 831085 | 55 |
| 686110 | 28 | 692556 | 19 | 693000 | | 831086 | 55 |
| 686111 | 28 | 692557 | 19 | 693688 | 14 | 831097 | 55 |
| 686112 | 28 | 692558 | 19 | 693689 | 14 | 831098 | 55 |
| 686113 | 28 | 692559 | 19 | 693690 | 14 | 831099 | 55 |
| 686114 | 28 | 692560 | 19 | 693691 | 14 | 831100 | 55 |
| 686115 | 28 | 692561 | 19 | 693692 | 14 | 831101 | 55 |
| 686116 | 28 | 692562 | 19 | 693693 | 14 | 831102 | 55 |
| 686117 | 28 | 692563 | 19 | 693694 | 14 | 831103 | 55 |
| 686118 | 28 | 692564 | 19 | 693695 | 14 | 831111 | 55 |
| 686119 | 28 | 692565 | 19 | 693696 | 14 | 831112 | 55 |
| 686120 | 28 | 692566 | 19 | 693697 | 14 | 831113 | 55 |
| 686121 | 28 | 692567 | 19 | 704000 | | 831114 | 55 |
| 686122 | 28 | 692568 | 19 | 704177 | 51 | 831115 | 55 |
| 686123 | 28 | 692569 | 19 | 730000 | | 831116 | 55 |
| 686124 | 28 | 692570 | 19 | 730615 | 52 | 831117 | 55 |
| 686125 | 29 | 692572 | 19 | 730618 | 52 | 831129 | 55 |
| 686127 | 29 | 692573 | 19 | 730628 | 52 | 831130 | 55 |
| 686128 | 29 | 692574 | 19 | 730634 | 52 | 831131 | 55 |
| 686129 | 29 | 692575 | 19 | 730649 | 52 | 831132 | 55 |
| 686130 | 29 | 692576 | 19 | 730653 | 52 | 831133 | 55 |
| 686131 | 29 | 692577 | 19 | 731000 | | 831284 | 55 |
| 686133 | 28 | 692578 | 19 | 731545 | 52 | 831285 | 55 |
| 686134 | 28 | 692579 | 19 | 731547 | 52 | 831286 | 55 |
| 686135 | 28 | 692635 | 19 | 731548 | 52 | 831287 | 55 |
| 686136 | 28 | 692636 | 19 | 811000 | | 831288 | 55 |
| 686137 | 28 | 692637 | 19 | 811325 | 47 | 831332 | 55 |
| 686139 | 29 | 692638 | 19 | 811326 | 47 | 831333 | 55 |
| 686140 | 29 | 692639 | 19 | 811327 | 47 | 831334 | 55 |
| 686141 | 29 | 692640 | 19 | 811331 | 47 | 831335 | 55 |
| 686142 | 29 | 692641 | 19 | 813000 | | 831336 | 55 |
| 686143 | 29 | 692642 | 19 | 813146 | 47 | 831337 | 55 |
| 686145 | 29 | 692643 | 19 | 813156 | 47 | 831338 | 55 |
| 686146 | 29 | 692644 | 19 | 815000 | | 831790 | 55 |
| 686147 | 29 | 692645 | 19 | 815092 | 47 | 831791 | 55 |
| 686148 | 29 | 692646 | 19 | 815093 | 47 | 831792 | 55 |
| 686149 | 29 | 692647 | 19 | 815094 | 47 | 831793 | 55 |
| 686151 | 29 | 692648 | 19 | 815105 | 47 | 831794 | 55 |
| 686152 | 29 | 692649 | 19 | 828000 | | 831795 | 55 |
| 686153 | 29 | 692650 | 19 | 828056 | 47 | 831796 | 55 |
| 686154 | 29 | 692651 | 19 | 828149 | 47 | 831797 | 55 |
| 686155 | 29 | 692653 | 19 | 828152 | 47 | 831798 | 55 |
| 686157 | 29 | 692654 | 19 | 828153 | 47 | 831799 | 55 |
| 686158 | 29 | 692655 | 19 | 831000 | | 831800 | 55 |
| 686159 | 29 | 692656 | 19 | 831000 | 57 | 831801 | 55 |
| 686160 | 29 | 692657 | 19 | 831001 | 57 | 831802 | 55 |
| 686161 | 29 | 692658 | 19 | 831018 | 55 | 831803 | 55 |
| 686163 | 29 | 692659 | 19 | 831019 | 55 | 831809 | 55 |
| 686164 | 29 | 692660 | 19 | 831020 | 55 | 831810 | 55 |
| 686165 | 29 | 692718 | 15 | 831021 | 55 | 831811 | 55 |
| 686166 | 29 | 692719 | 15 | 831022 | 55 | 831812 | 55 |
| 686167 | 29 | 692720 | 15 | 831023 | 55 | 831813 | 55 |
| 686169 | 29 | 692721 | 15 | 831025 | 55 | 831814 | 55 |
| 686170 | 29 | 692722 | 15 | 831026 | 55 | 831815 | 55 |
| 686171 | 29 | 692723 | 15 | 831027 | 55 | 832000 | |
| 686172 | 29 | 692724 | 15 | 831028 | 55 | 832000 | 47 |
| 686173 | 29 | 692725 | 15 | 831029 | 55 | 851000 | |
| 686174 | 29 | 692726 | 15 | 831030 | 55 | 851652 | 48 |
| 686175 | 29 | 692727 | 15 | 831034 | 55 | 851660 | 48 |
| 686176 | 29 | 692728 | 15 | 831036 | 55 | 851674 | 48 |
| 686177 | 29 | 692729 | 15 | 831037 | 55 | 880000 | |
| 686178 | 29 | 692730 | 15 | 831038 | 55 | 880954 | 51 |
| 686179 | 29 | 692731 | 15 | 831039 | 55 | 880955 | 51 |
| 686180 | 29 | 692732 | 15 | 831040 | 55 | 891000 | |
| 686181 | 29 | 692733 | 15 | 831041 | 55 | 891854 | 56 |
| 686182 | 28 | 692734 | 15 | 831051 | 55 | 78000 | |
| 686183 | 28 | 692735 | 15 | 831052 | 55 | 78250 | 5 |
| 686184 | 28 | 692745 | 15 | 831053 | 55 | 78251 | 5 |
| 686185 | 28 | 692746 | 15 | 831054 | 55 | 78252 | 5 |
| 686186 | 28 | 692747 | 15 | 831055 | 55 | 78253 | 5 |
| 686187 | 28 | 692748 | 15 | 831056 | 55 | 78254 | 5 |
| 686188 | 28 | 692749 | 15 | 831057 | 55 | 78255 | 5 |
| 686189 | 28 | 692750 | 15 | 831064 | 55 | 78256 | 5 |
| 686190 | 28 | 692751 | 15 | 831065 | 55 | 78257 | 5 |
| 686191 | 28 | 692752 | 15 | 831066 | 55 | | |
| 686192 | 29 | 692753 | 15 | 831067 | 55 | | |
| 686193 | 26 | 692754 | 15 | 831068 | 55 | | |

Notre politique consiste dans une recherche continue de l'amélioration de la qualité de nos produits. Par conséquent, notre société se réserve le droit de modifier ou d'éliminer à tout moment et sans préavis, les modèles ou sous-ensembles décrits ou illustrés dans le présent catalogue, soit pour améliorer, soit pour toute exigence de caractère constructif ou commercial.

Avril 2017
GE Energy Connections



Consultez maintenant notre comparateur de produits en ligne!
Allez sur www.fr.geindustrial.com et cliquez

Choisissez vos produits

Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN

GE défend sa position sur le marché en tant que concepteur de produits innovateurs pour le secteur résidentiel. Une large gamme d'appareils de protection et de fonctions de confort garantit la sécurité et la protection domestique.

Protection des lignes
Les disjoncteurs (magnétothermiques) sont des appareils qui sont placés au début des lignes et qui les protègent contre les surcharges et les courts-circuit.

Disjoncteurs Série G60 S/G100 S - Pour applications navales Unibit* Auto - Disjoncteurs compacts, 60/16 Vis Unibit* - Disjoncteurs compacts Série EP - Disjoncteurs

Publications Connexes
Brochures
Catalogues et guides d'achat
Dessins - CAD - en 3D
Guide d'application et technique
Installation et indications

- Toutes les informations 'produit' regroupées sur **une plateforme centrale** de notre site
- Toutes les informations 'produit' peuvent être **téléchargées, imprimées et envoyées par Mail!**
- Une information toujours **à jour à portée de la main!**

Produits > Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN > Protection des lignes

Affinez vos résultats **effacer**

Category
 Protection des lignes

Famille (2)
 Protection des lignes

In (A)
 0,5
 1
 1,6
 2
 2,5

Nombre de pôles
 1P
 2P
 3P
 4P

17 produits correspondant à vos sélections
Afficher 25 par page

| Image | No. Réf. | No. Art. | Description |
|-------|----------|------------|----------------------------------|
| | 672211 | EP252M01.6 | EP250 disjoncteur 25kA 2P M 1,6A |
| | 672227 | EP253M01.6 | EP250 disjoncteur 25kA 3P M 1,6A |
| | 691252 | | Disjoncteur T-Line EP101T1.6 |
| | 691268 | | Disjoncteur T-Line EP101TK1.6 |

- Utiliser '**Recherche rapide**' pour chercher **une référence** ou un **mot 'clé'**
- Trouver un produit aisément en utilisant '**paramètres de recherche**' et découvrir les caractéristiques techniques du produit
- **Comparer** plusieurs produits les uns aux autres, en visualisant les caractéristiques des produits sélectionnés
- Les **images en haute résolution** sont directement disponibles en cliquant sur l'image du produit
- Chaque page 'produit' comprend les données suivantes: **informations techniques, notice de montage, encombrements, textes pour cahier des charges, dessins CAD, fiches techniques des produits au format pdf ...**
- Plus d'autres fonctionnalités très utiles: **tous les accessoires et fonctions** relatifs au produit choisi

Produits > Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN > Protection des lignes > Protection des lignes

No. Réf. : 672211 | No. Art. : EP252M01.6
Description: EP250 disjoncteur 25kA 2P M 1,6A
EAN: 5413656722113

- Sécurité et fiabilité
 - Imprimé clair

Afficher plus
Pour plus d'informations, visitez: fr.geindustrial.com

Caractéristiques

| Descripteurs | Publications |
|-----------------------------|-----------------------|
| Category | Protection des lignes |
| Famille (2) | Protection des lignes |
| Caractéristiques | |
| In (A) | 1,6 |
| Nombre de pôles | 2P |
| Nombres des modules | 2 |
| Courbe de déclenchement (S) | M (12,5 In) |
| Groupe | EPaPlus |

Images en haute résolution directement disponibles

Depuis que Thomas Edison a breveté le premier disjoncteur au monde, Industrial Solutions n'a cessé de transformer le futur de l'électrification. Nous concevons des solutions électriques à mi-chemin entre l'industriel et le digital - intelligentes, robustes et complètes pour contrôler l'électricité depuis le réseau jusqu'au point d'utilisation. Tous les jours, avec nos clients, nous trouvons des solutions aux challenges énergétiques les plus difficiles, et réimaginons l'industrie avec la vision d'une entreprise industrielle digitale.

FRANCE

▶ N° Vert: Cellule Technique

0 800 007 225

▶ N° Vert: Service Client

0 800 912 816

A votre disposition.

N'hésitez pas à les contacter!

GE Industrial Solutions

204, Rue du Rond-Point du Pont de Sèvres

F-92100 Boulogne-Billancourt

E-mail: service.clients.energy@ge.com

fr.geindustrial.com

