

Catalogue Installateur

Edition 2010

Disjoncteurs

Interrupteurs différentiels

Fonctions de confort

Systèmes de jeux de barres

Coffrets de distribution

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteurs-sectionneurs

Coffrets en polyester

Disjoncteurs moteurs

Solutions photovoltaïques



GE imagination at work



Appareillage modulaire

2	Tableaux montés-câblés	
8	Fix-o-Cad	Logiciel
9	Schémas de câblage	
10	Données techniques disjoncteurs Unibis™	
12	Association des disjoncteurs	
14	Sélectivité avec disjoncteurs boîtier moulé	
16	Série EPC - Unibis™	Disjoncteurs compacts 3kA et 6kA
18	Série EP45 et EP60	Disjoncteurs 4,5kA et 6kA
19	Série DP45	Disjoncteurs différentiels
19	Série NDF - Différentiel 500mA	Disjoncteurs de branchement
20	Série FP	Interrupteurs différentiels
21	Série FPEU/FPEAU - Unibis™	Interrupteurs différentiels Unibis™
22	Contax	Contacteurs
23	Contax R	Relais
24	Pulsar S	Télérupteurs
26	Pulsar T	Relais temporisés
27	Pulsar TS	Minuteriers d'escalier
27	Galax	Interrupteurs horaires digitaux
28	Classic	Interrupteurs horaires analogiques
29	Série T	Transformateurs
29	VBS	Système de jeux de barres

Coffrets de distribution et de comptage

30	Fix-o-Rail Junior	Coffrets petits en saillie
31	Fix-o-Rail Classic	Coffrets en saillie IP30/IP40
31	Fix-o-Rail Classic	Platine pour disjoncteur d'abonné et compteur électronique
32	Fix-o-Rail 125	Coffrets en saillie jusqu'à 52 modules
34	Fix-o-Rail 150	Coffrets en saillie jusqu'à 72 modules
35	Fix-o-Rail 55	Coffrets en saillie IP55
35	Coffrets de manœuvre	Coffrets pompier
36	Fix-o-Rail 150-F4	Coffrets à encastrer jusqu'à 56 modules
37	Flex-o-Box	Boîtes de dérivation

Appareillage industriel

38	Record Plus	Disjoncteurs sous boîtier moulé
39	Dilos spécial Tarif Jaune	Interrupteurs-sectionneurs

Coffrets et armoires industriels

40	ARIA	Coffrets universels en polyester
----	-------------	----------------------------------

Automatisme et Contrôle

44	Surion®	Disjoncteurs moteurs
46	Série SVT	Onduleurs photovoltaïques
48	Solutions photovoltaïques	

50	Index numérique	
----	------------------------	--

Tableaux montés-câblés

Surface de 35m² à 100m² sans chauffage électrique



Contenu: tableau 3 rangées 39 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	2
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 10A	6
Disjoncteurs Ph/N 16A	6
Disjoncteurs Ph/N 20A	3
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Prises modulaires	2
Obturateurs	
Support avec barrette Ph/N et Terre	
Pictogrammes montés	
Schéma	

Normalisation

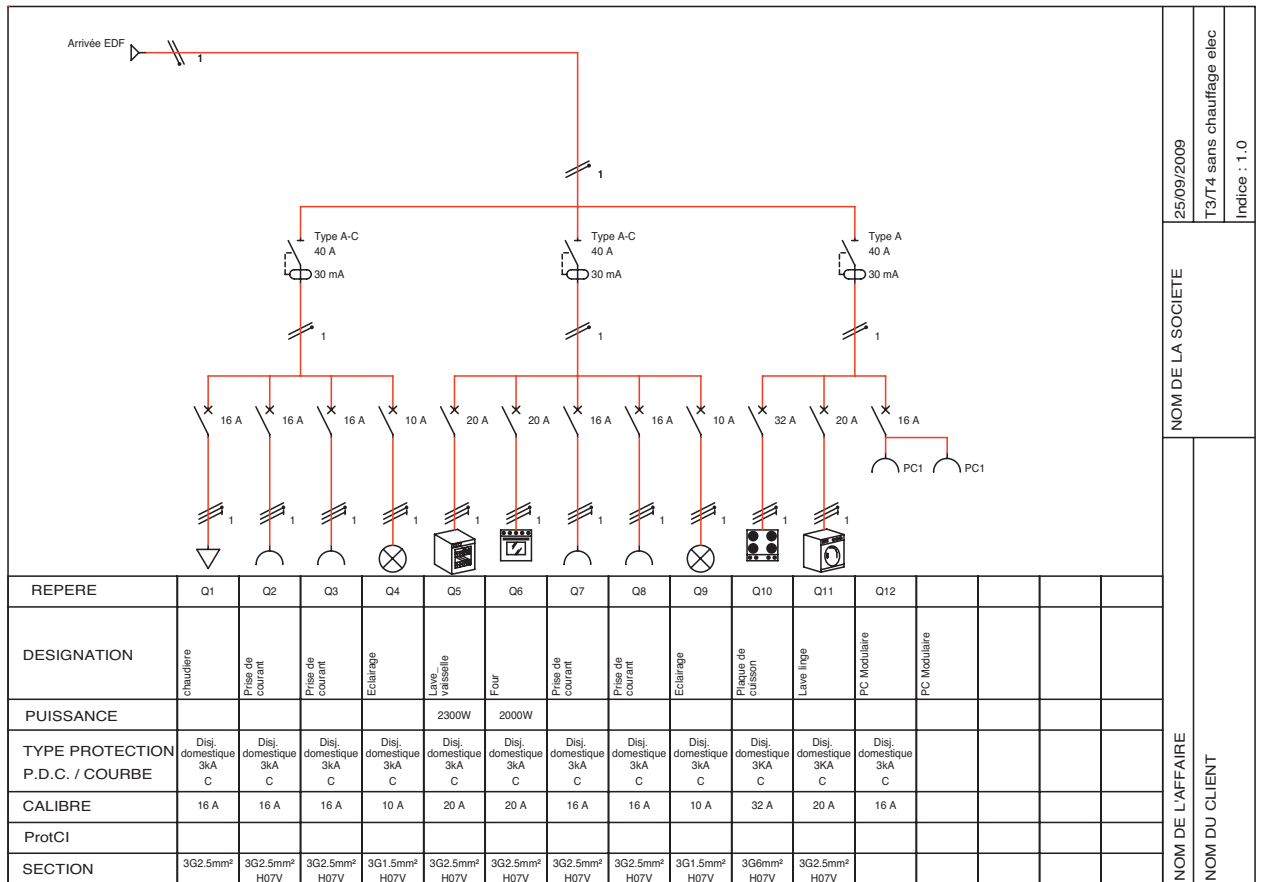
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

500 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc...
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc...



25/09/2009
T3/T4 sans chauffage elec
Indice : 1.0

NOM DE LA SOCIETE

NOM DE L'AFFAIRE

NOM DU CLIENT



Tableaux montés-câblés

Surface de 35m² à 100m² avec chauffage électrique



Contenu: tableau 4 rangées 52 modules

	Quantité
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 63A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 2A	2
Disjoncteurs Ph/N 10A	7
Disjoncteurs Ph/N 16A	5
Disjoncteurs Ph/N 20A	4
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Contacteur jour/nuit	1
Prises modulaires	2
Obtrateurs	
Schéma	

Normalisation

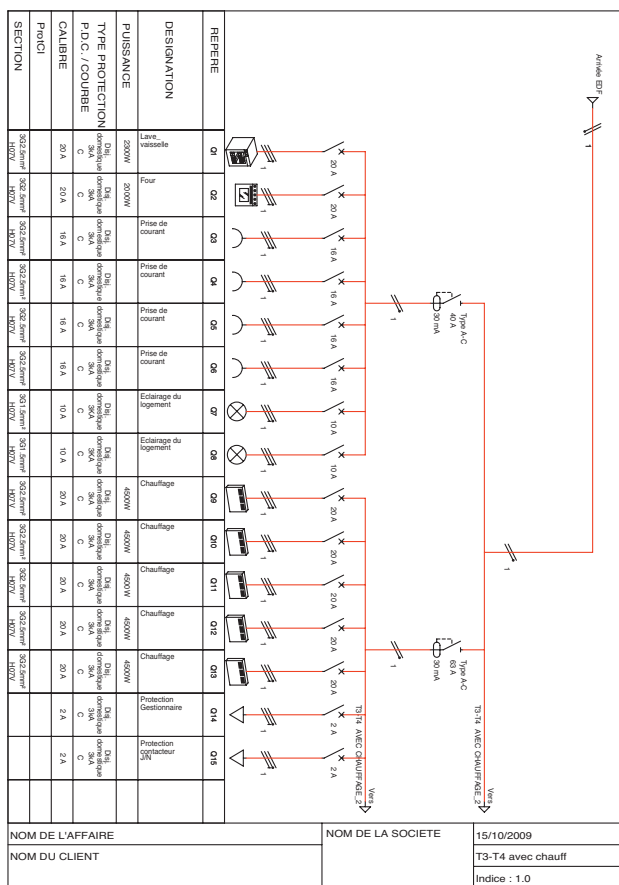
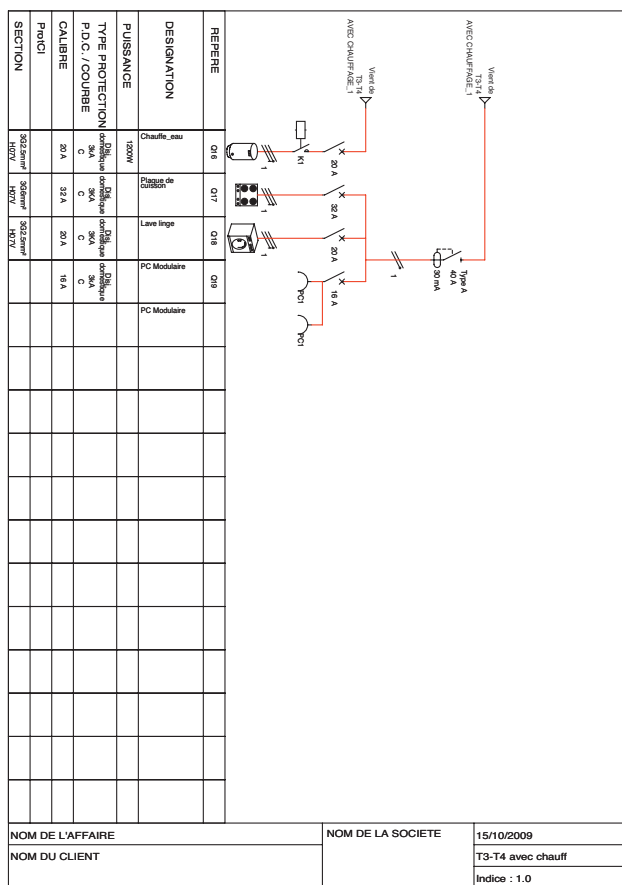
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

690 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc...
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc...



Tableaux montés-câblés

Surface supérieure à 100m² sans chauffage électrique



Contenu: tableau 3 rangées 39 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	3
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 10A	3
Disjoncteurs Ph/N 16A	7
Disjoncteurs Ph/N 20A	4
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Prises modulaires	2
Obturateurs	
Schéma	

Normalisation

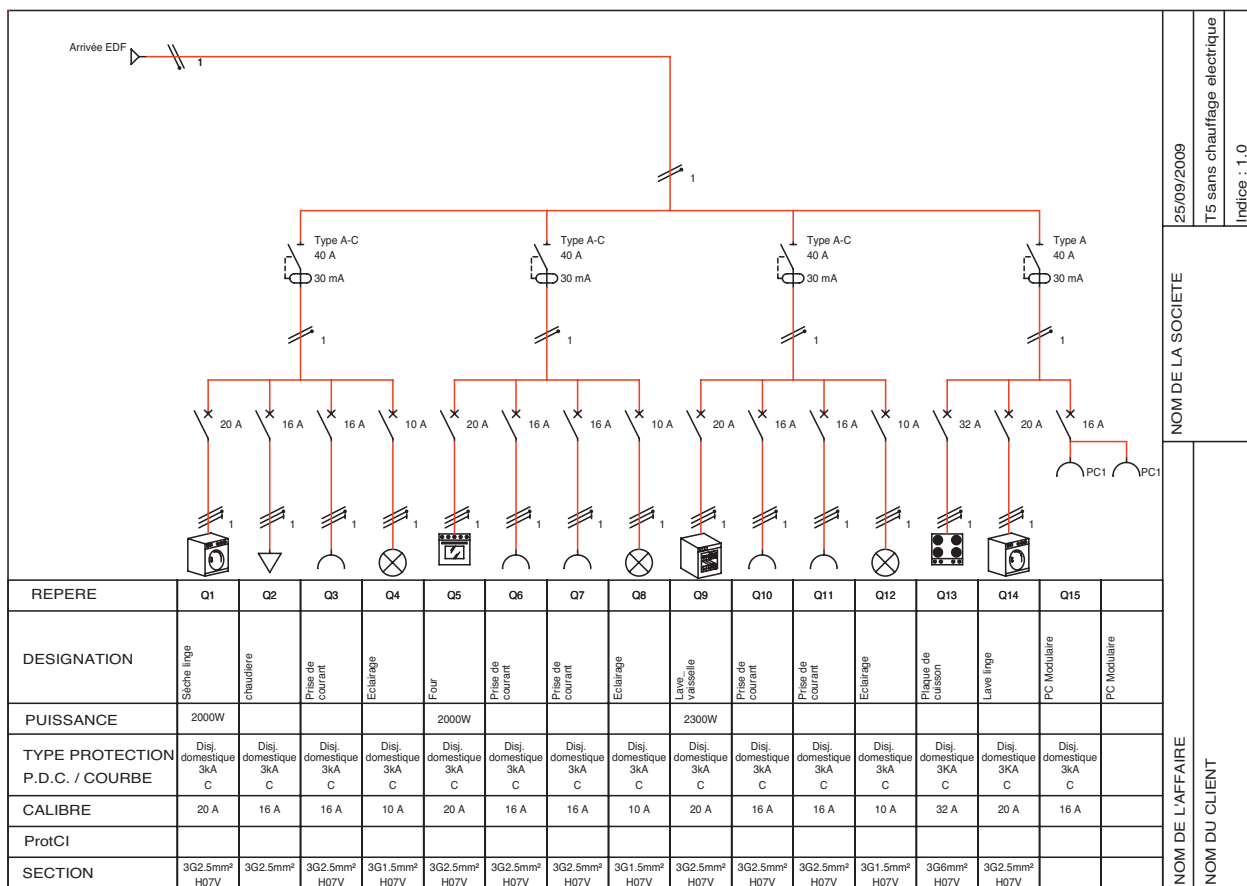
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

500 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc...
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc...



25/09/2009
 T5 sans chauffage électrique
 Indice : 1.0
 NOM DE LA SOCIETE
 NOM DE L'AFFAIRE
 NOM DU CLIENT



Tableaux montés-câblés

Surface supérieure à 100m² avec chauffage électrique



Contenu: tableau 4 rangées 52 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	2
Interrupteur différentiel 63A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 2A	2
Disjoncteurs Ph/N 10A	10
Disjoncteurs Ph/N 16A	6
Disjoncteurs Ph/N 20A	5
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Contacteur jour/nuit	1
Prises modulaires	2
Obtrateurs	
Schéma	

Normalisation

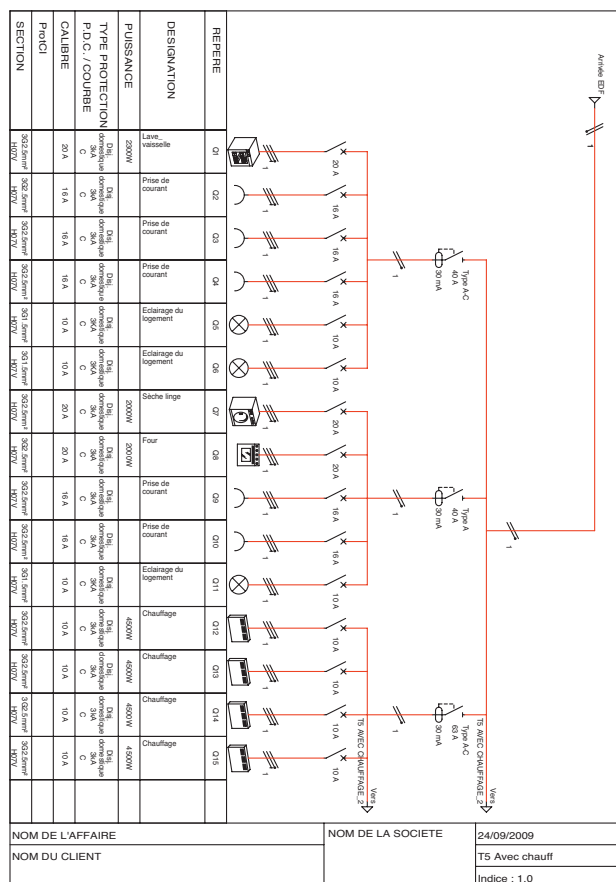
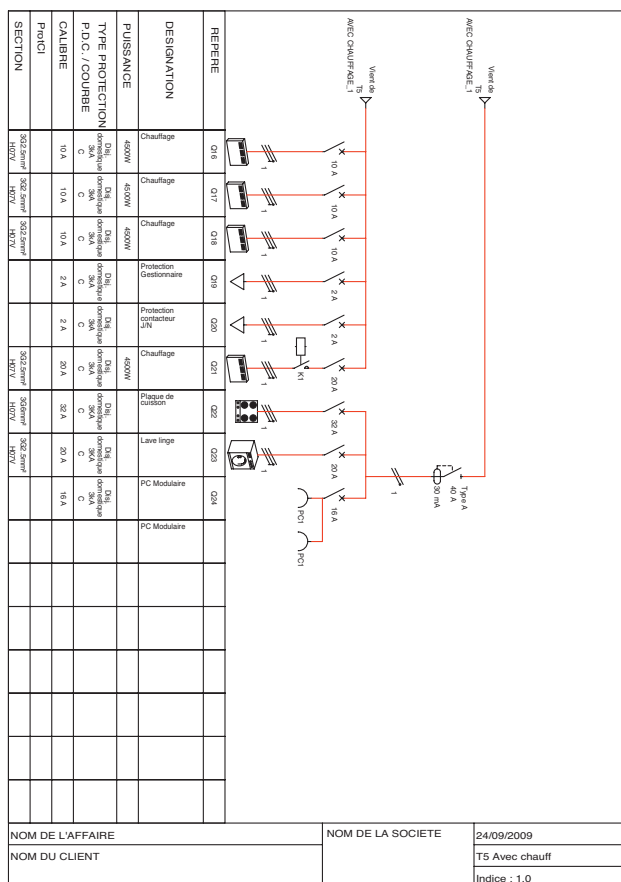
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

690 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc...
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc...



Exemple

Formulaire pour chiffrage de tableaux montés-câblés **Exemple:**

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

Client : DUPONT SARL Type de tableau : TYPE 3

Chantier: SCI LES MOULINS Date : 21/09/2009 Quantité : 30

15/45 500MA 15/45 500MAS **platine disjoncteur** STANDARD ELECTRONIQUE
 30/60 500MA 30/60 500MAS ASSOCIEE HAUT 33mm
 Autres NON ASSOCIEE BAS 55mm

LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 10 MM2
 LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 16 MM2

A compléter

Rangée 1

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

Type de Circuit

Rangée 2

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

Type de Circuit

Rangée 3

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

Type de Circuit

Rangée 4

Interrupteur Différentiel 30 mA										
25 A <input type="checkbox"/>			<i>RESERVE</i>							<i>PRISE MODULAIRE</i>
40 A <input type="checkbox"/>										<i>RESERVE</i>
63 A <input type="checkbox"/>										<i>RESERVE</i>
type A <input type="checkbox"/>										
type AC <input type="checkbox"/>										

Type de Circuit

Porte sur tableau: OUI NON Transparente Pleine **Réserve** %

Porte sur platine: OUI NON

PC modulaire: OUI NON **A compléter**

Coffret de communication: STANDARD Avec DTI Avec DTI+12p Avec DTI+12p+TV

Sonnerie: **Télérupteur:** **Parafoudre + protection:** **Contacteur J/N:**

Commentaires :

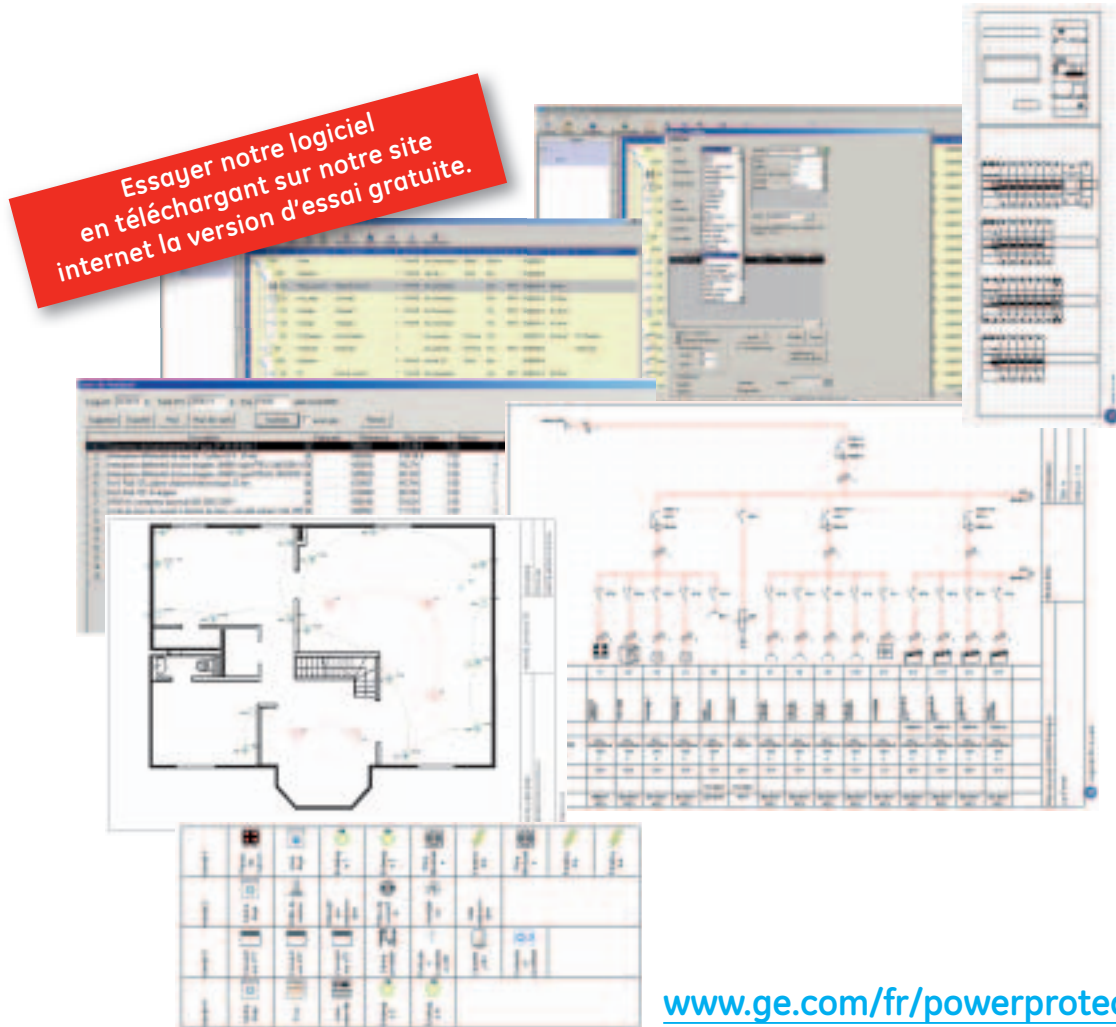
Tableaux montés-câblés



Fix-o-Cad, un logiciel d'aide à la réalisation des installations électriques

En moins de 10 minutes, vous pourrez réaliser et imprimer:

- le schéma unifilaire en conformité avec la norme NF C15-100
- la liste du matériel du chantier
- la vue de face du tableau électrique
- les étiquettes



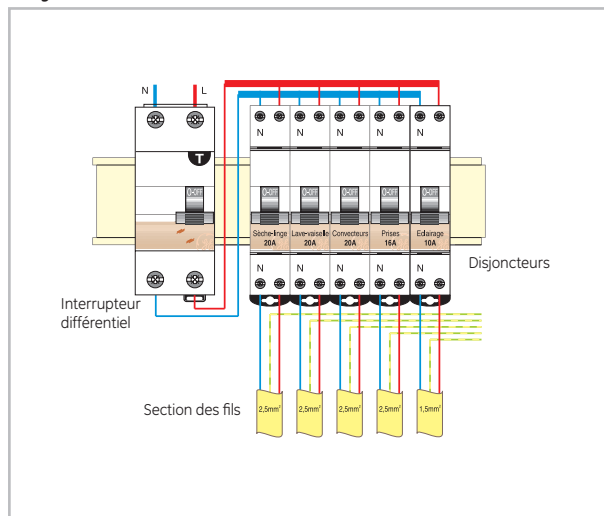
Un logiciel simple et facile à prendre en main

- Vidéos d'aide à thème
- Forum de discussion où des techniciens GE répondent aux questions des utilisateurs. Ce forum est également un lieu d'échange entre utilisateurs.
- Répertoire d'aide

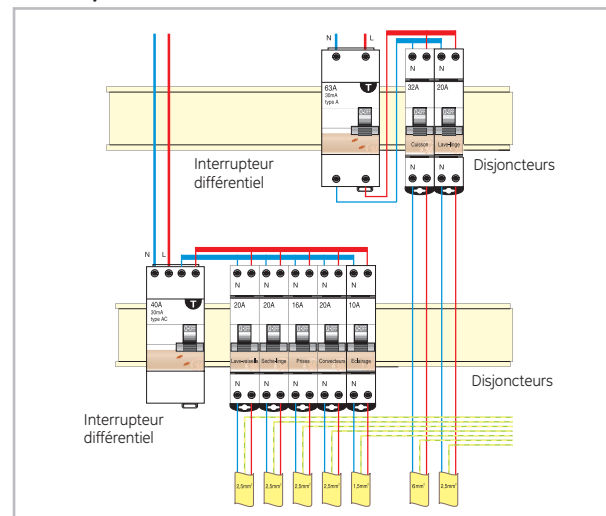


Nos conseils pratiques pour une installation aux normes...

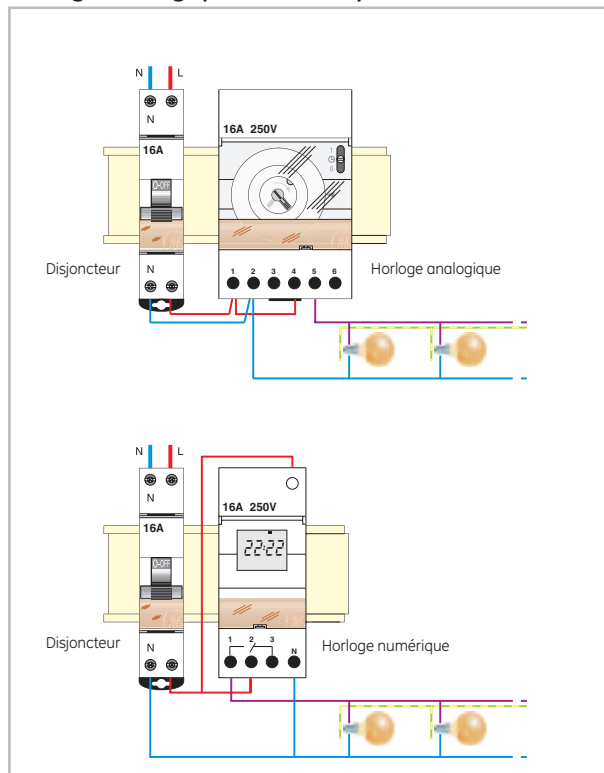
Disjoncteur



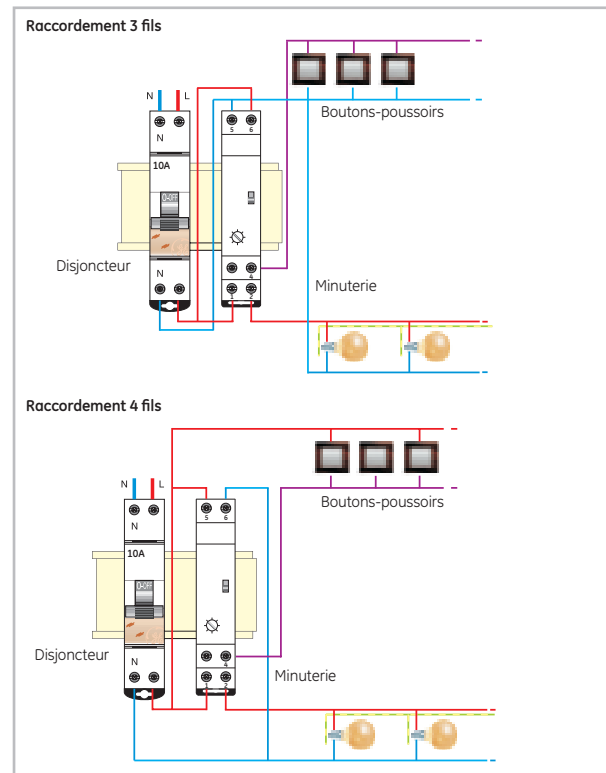
Interrupteur différentiel



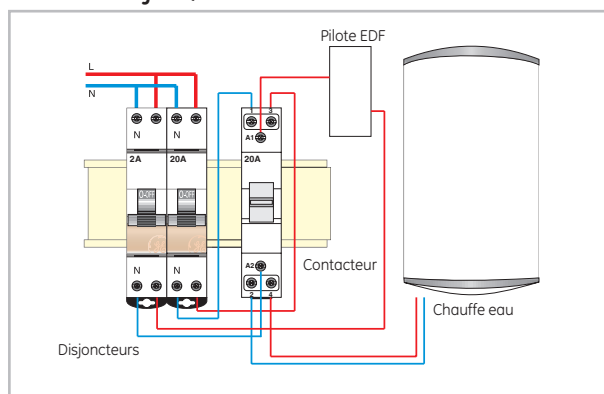
Horloge analogique & numérique



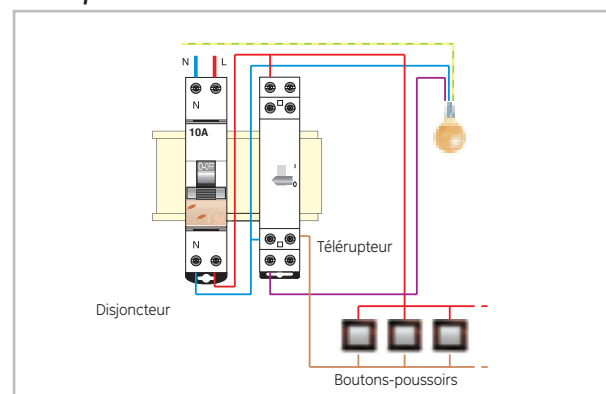
Minuterie



Contacteur jour/nuit



Télérupteur



Caractéristiques techniques des disjoncteurs compacts

Série		Unité	EPC N31
Normes			EN 60898-1
Courbes de fonctionnement In		A	C
Courant thermique assigné			2-40
Température de callibrage		°C	30
Nombre de pôles (#mod.)			1+N (1 mod.)
Fermeture des contact sous pression de ressort			
Tension assignée Un CA		V	230
N + 1P		V	-
2P		V	-
3P		V	-
4P		V	-
Tension assignée Un CC			
2P			
Fréquence		Hz	50/60
		en CC	Seuil magn. + 40%
		sous 400 Hz	Seuil magn. + 50%
Tension maximale de service Ub max		V	250
Tension minimale de service Ub min		V	12
Classe de limitation d'énergie (EN 60898-1)			3
Tension assignée d'isolement		V	500
Degré de pollution 2		V	400
Degré de pollution 3			
Tension d'essai de tenue aux chocs (Uimp.)		kV	6
Résistance d'isolement		M ohm	1000
Rigidité diélectrique		kV	2,5
Position d'installation: verticale/horizontal			verticale
Connexions supérieure/inférieure			indifférent
Résistance aux chocs (dans les directions x,y,z) (IEC 77/16,3)		g	3
Durée de vie			10.000
Electrique sous Un, In ⁽¹⁾			20.000
Mécanique			A
Catégorie d'emploi (EN 60947-2)			IP20/IP40
Degré de protection (hors/dans enveloppe avec fenêtre)			V2
Degré d'autoextinguibilité (selon UL 94)			+55°C/95%HR
Tropicalisation (selon EN 60068-2 et DIN 40046)			-25/+55
Température de service		°C	-55/+55
Température de stockage		°C	
Capacité des bornes		mm ²	1/16 ⁽²⁾
Câble rigide Min/Max (au-dessus)		mm ²	1/10 ⁽²⁾
Câble flexible Min/Max (au-dessus)		mm ²	1/16 ⁽²⁾
Câble rigide Min/Max (en-dessous)		mm ²	1/10 ⁽²⁾
Câble flexible Min/Max (en-dessous)		Nm	3
Couple de serrage			oui
Contact auxiliaire		CA	oui ⁽³⁾
Déclencheur à minimum de tension		Télé U	oui ⁽³⁾
Module de déclenchement		Télé L	oui ⁽³⁾
Commande moteur		Télé MP	oui ⁽³⁾
Contact de porte		PBS	oui ⁽³⁾
Jeux de barres			oui/oui
Broche (au-dessus/en-dessous)			non/non
Fourche (au-dessus/en-dessous)			
Accessoires			oui
Largeur/module		mm	18
Poids/module		gr	125
Emballage			12
Agréments			NF
Marquage CE			oui
Page			14

Pouvoirs de coupure des disjoncteurs compacts (en kA)

Série		Tension (V)	EPC N31
EN 60898-1 Icn (assigné)	1P+N	230	3
	2P	400	-
	3P	400	-
	4P	400	-
EN60898-1 Ics (service)	-	-	100% Icu
EN 60947-2 Icu (ultime)	1P+N	230	-
	2P	415	-
	3P	415	-
	4P	415	-
EN/IEC 60947-2 Icu	2P	96 V ⁽⁴⁾	-

(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 N101	EPC 30	EPC 45	EPC 60
EN 60898-1	EN 60898-1	EN 60898-1	EN 60898-1	EN 60898-1	EN 60898-1
B,C	B,C	B,C	B,C	B,C	B,C
2-40	2-40	2-40	2-40	2-40	2-40
30	30	30	30	30	30
1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	1+N (1 mod.)	2 (1 mod.), 3&4 (2mod.)	2 (1 mod.), 3&4 (2mod.)	2 (1 mod.), 3&4 (2mod.)
230	230	230	-	oui	oui
-	-	-	230/400	230/400	230/400
			230/400	230/400	230/400
			230/400	230/400	230/400
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%	Seuil magn. + 40%
Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%	Seuil magn. + 50%
250	250	250	250/440	250/440	250/440
12	12	12	12	12	12
3	3	3	3	3	3
500	500	500	500	500	500
400	400	400	400	400	400
6	6	6	6	6	6
1000	1000	1000	10000	10000	10000
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
indifférent	indifférent	indifférent	verticale	indifférent	indifférent
indifférent	indifférent	indifférent	indifférent	indifférent	indifférent
3	3	3	3	3	3
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
A	A	A	A	A	A
IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
V2	V2	V2	V2	V2	V2
+55°C/95%HR	+55°C/95%HR	+55°C/95%HR	+55°C/95%HR	+55°C/95%HR	+55°C/95%HR
-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55
1/16 ⁽²⁾	1/16 ⁽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⁾	1/10 ⁽²⁾	1/10 ⁽²⁾
1/16 ⁽²⁾	1/16 ⁽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⁾	1/10 ⁽²⁾	1/10 ⁽²⁾
3	3	3	3	3	3
oui	oui	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 ⁽³⁾	oui ⁽³⁾
oui ⁽³⁾	oui ⁽³⁾	oui ⁽³⁾	oui ⁽³⁾	oui ⁽³⁾	oui ⁽³⁾
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
non/non	non/non	non/non	non/non	non/non	non/non
oui	oui	oui	oui	oui	oui
18	18	18	18/36	18/36	18/36
125	125	125	160/320	160/320	160/320
12	12	12	12/6	12/6	12/6
NF	NF	NF	NF	NF	NF
oui	oui	oui	oui	oui	oui
14	14	9	14	15	15

EPC N451	EPC N61	EPC N101	EPC 30	EPC 45	EPC 60
4,5	6	10 ⁽⁴⁾	-	-	-
-	-	-	3	4,5	6
-	-	-	3	4,5	6
-	-	-	3	4,5	6
100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu
6	10	10	3	-	-
-	-	-	3	6	10
-	-	-	3	6	10
-	-	-	3	6	10
-	-	-	3	4,5	6



Association

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

ElfaPlus		U 230V					
Disjoncteurs aval		Disjoncteurs amont (kA)					
Types	In (A)	EP 60	EP 100	EP 250	EP 250	EP 250	Hti
		0,5-63	0,5-63	< 32	32-40	50-63	80-125
EPC N31 - EPC30	2-40	10	10	10	15	15	-
EPC N451 - EPC45	2-40	22	25	25	25	25	-
EPC N61 - EPC60	2-40	25	30	30	30	30	-
EPC N101	2-40	25	30	30	30	30	-
DP60	4-10	15	15	15	15	15	-
	16-20	15	15	15	15	15	-
	25-40	15	15	15	15	15	-
DP100	4-10	15	15	15	15	15	-
	15-20	15	20	20	20	20	-
	25-40	15	20	22	22	22	-
EP45	6-40	15	20	22	22	22	16
EP60	0,5-63	-	20	22	22	22	-
EP100	0,5-63	-	-	50	35	30	-

Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™ à 220/240V AC

		Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™																												
Aval	Amont	Icu In (kA)	FD63/160C	FD63/160E	FD63/160S	FD63/160N	FD63/160H	FD63/160L	FE160N	FE160H	FE160L	FE150V	FE250N	FE250H	FE250L	FG400N	FG400H	FG400L	FG630N	FG630H	FG630L	FK800N	FK800H	FK800L	FK1250N	FK1250H	FK1250L	FK1600N	FK1600H	
			25	40	50	85	100	200	85	100	200	65	85	100	200	85	100	200	85	100	200	85	100	200	80	100	170	80	100	170
		Icu de la combinaison (kA)																												
ElfaPlus																														
EPC 30		3	15	15	15	15	15	15	12	12	12	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC N451 / EPC 45		6	15	18	18	18	18	18	15	15	15	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP45		6	15	18	22	22	22	22	18	18	18	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPC N61 / EPC 60		10	16	20	23	23	23	23	20	20	20	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP(A) 60		10	22	25	30	36	85	85	36	85	85	30	36	65	65	16	16	16	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPCN 101		10	18	22	25	25	25	25	22	22	22	18	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP(A)100		15	25	36	42	50	100	100	42	100	100	30	36	65	65	18	18	18	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP30		5	18	22	22	22	50	50	30	65	65	30	30	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP45		10	22	25	30	36	85	85	36	85	85	36	36	65	65	16	16	16	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP60		20	25	36	42	50	100	100	50	100	100	36	42	85	85	22	22	22	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP100		30	-	42	50	65	100	100	65	100	100	42	50	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EP250	<25A	50	-	-	-	65	100	100	65	100	100	-	65	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 & 40A	40	-	-	50	65	100	100	65	100	100	42	50	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 & 63A	30	-	42	50	65	100	100	65	100	100	42	50	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Série Hti		15	22	36	42	50	100	100	50	100	100	36	42	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Série S90		25	-	36	42	85	100	100	85	100	100	36	50	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Surion																														
GPS1BS	<16A	100	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	>16A	50	-	-	-	85	100	150	-	100	150	-	-	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS1BH	tous	100	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2BS	<16A	100	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	>16A	50	-	-	-	85	100	150	-	100	150	-	-	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2BH	tous	100	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Record Plus™																														
FD63/160C		18	-	30	36	42	50	65	42	50	65	36	42	50	65	42	50	65	42	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160E		36	-	50	65	85	100	65	85	100	50	65	85	100	65	85	100	65	85	100	65	85	100	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160S		50	-	-	-	85	100	-	85	100	-	-	85	100	-	85	100	-	85	100	-	85	100	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160N		85	-	-	-	-	100	200	-	100	200	-	-	100	200	-	100	200	-	100	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100
FD63/160H		100	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-	200	-	-	200	-	200	-	200	-	200	80	100	150	80	100	150	80	100
FE160N		85	-	-	-	-	-	-	-	100	200	-	-	100	200	-	100	200	-	100	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100
FE160H		100	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-	200	-	200	-	200	-	200	80	100	150	80	100	150	80	100
FE250N		85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	200	-	100	200	-	100	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100	100
FE250H		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	200	-	200	-	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100
FG400N		85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	200	-	100	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100	100
FG400H		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200	-	200	-	200	80	100	150	80	100	150	80	100
FG630N		85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	200	80	100	150	80	100	150	80	100	100
FG630H		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200	80	100	150	80	100	150	80	100
FK800N		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	150	80	100	150	80	100	100	100
FK800H		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	170	80	100	170	80	100	170	80	100
FK1250N		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	170	80	100	170	80	100	100	100
FK1250H		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	170	80	100	170	80	100	100	100



Association

Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™ à 400/415V AC

Aval	Amont	Icu In (kA)	Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™																											
			FD63/160C	FD63/160E	FD63/160S	FD63/160N	FD63/160H	FD63/160L	FE160N	FE160H	FE160L	FE250V	FE250N	FE250H	FE250L	FG400N	FG400H	FG400L	FG630N	FG630H	FG630L	FK800N	FK800H	FK800L	FK1250N	FK1250H	FK1250L	FK1600N	FK1600H	
			18	25	36	50	80	150	50	80	150	36	50	80	150	30	42	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50
Icu de la combinaison (kA)																														
ElfaPlus																														
EP452, 453 & 454	5	15	18	22	25	30	36	25	30	36	18	22	25	30	12	12	12	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPC 452, 453 & 454	6	15	18	22	25	30	36	25	30	36	18	22	25	30	12	12	12	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP60	10	18	22	25	30	36	42	30	36	42	22	30	36	36	16	16	16	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPC 62, 63 & 64	10	16	20	23	25	34	40	28	34	40	20	25	30	32	15	15	15	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP100	15	18	25	30	36	42	50	36	42	50	25	30	36	36	22	22	22	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP250 ≤25A	25	-	-	36	42	50	65	42	50	65	-	36	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP250, 32 & 40A	20	-	-	30	36	42	50	36	42	50	-	36	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EP250, 50 & 63A	15	18	25	30	36	42	50	36	42	50	25	30	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Série Hti	10	15	18	25	30	36	42	30	36	42	18	30	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Série S90	15	18	25	30	36	42	50	36	42	50	25	36	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Surion																														
GPS1B/MS ≤10A	100	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS1B/MS 12,5A	50	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	-	80	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS1B/MS ≥16A	25	-	-	-	42	50	65	42	50	65	-	42	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS1B/MH ≤12,5A	100	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS1B/MH >12,5A	50	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	-	80	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2B/MS 10A	100	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2B/MS >10A	25	-	-	-	42	50	65	42	50	65	-	42	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2B/MH 10A	100	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPS2B/MH >10A	50	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	-	80	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Record Plus™																														
FD63/160C	18	-	22	25	30	36	42	30	36	42	22	30	36	42	30	36	42	30	36	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160E	25	-	-	30	36	42	50	36	42	50	-	36	42	50	36	42	50	36	42	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160S	36	-	-	-	42	50	65	42	50	65	-	42	50	65	42	50	65	42	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FD63/160N	50	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	-	80	150	-	80	150	-	80	150	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-
FD63/160H	80	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	150	-	-	150	-	-	150	-	100	-	100	-	100	-	100	-	80
FE160N	50	-	-	-	-	-	-	-	80	150	-	-	80	150	-	80	150	-	80	150	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-
FE160H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	150	-	-	150	-	-	150	-	100	-	100	-	100	-	100	-	80
FE250N	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	80	150	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-	80
FE250H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	150	-	100	-	100	-	100	-	100	-	80
FG400N	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	150	-	80	150	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-	80
FG400H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	150	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-
FG630N	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	150	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-
FG630H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	100	-	100	-	100	-	100	-	80
FK800N	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-	80
FK800H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-	80
FK1250N	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	-	80	100	-	80	100	-
FK1250H	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-



Selectivité

Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™

Aval	In (A)	Disjoncteurs boîtier moulé Record Plus™																			
		FDC & FDE 63/160 LTM					FDS 63/160 LTMD					FDN, H & L 63/160 LTMD									
		40	50	63	80	100	125	160	40	50	63	80	100	125	160	40	50	63	80	100	125
Selectivity limit (kA) ¹⁾																					
ElfaPlus EPC N451 B/C courbe	≤16	0,6	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	2,5	3	T	T	T	3,5	T	T	T	T	T	3,5	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	0,8	1,2	T	T	T	1,6	3,5	T	T	T	T	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	1,2	3	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	T	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T
ElfaPlus EPC N61 B/C courbe	≥16	0,6	2,5	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	2,5	3	6	T	T	3,5	T	T	T	T	T	3,5	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	0,8	1,2	6	6	T	1,6	3,5	T	T	T	T	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	1,2	3	6	T	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	6	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T
ElfaPlus DP(A)60 B/C courbe	≤16	0,6	2,5	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	2,5	3	6	8	T	3,5	T	T	T	T	T	3,5	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	0,8	1,2	6	6	T	1,6	3,5	T	T	T	T	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	1,2	3	6	8	-	-	10	T	T	T	-	-	10	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	6	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	6	-	-	-	3,5	T	T	-	-	-	3,5	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	1,5	2	-	-	-	-	8	T	-	-	-	-	-	3,5	T	T
ElfaPlus EP60 EPC N101 DP(A)100 B/C courbe	≤16	0,6	2,5	6	6	10	T	10	10	T	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	2,5	3	6	8	T	3,5	10	T	T	T	T	3,5	10	T	T	T	T	T	T
	25	-	0,8	1,2	6	6	T	1,6	3,5	T	T	T	T	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	1,2	3	6	8	-	-	10	10	T	T	-	-	10	10	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	6	-	-	-	10	T	T	-	-	-	10	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	6	-	-	-	3,5	10	T	-	-	-	3,5	10	T	T	T
	63	-	-	-	-	1,5	2	-	-	-	-	8	T	-	-	-	-	-	8	T	T
ElfaPlus EP100 EP250 B/C courbe	≤16	0,6	2,5	6	6	10	T	10	10	T	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	2,5	3	6	8	T	3,5	10	T	T	T	T	3,5	10	T	T	T	T	T	T
	25	-	0,8	1,2	6	6	T	1,6	3,5	15	T	T	T	1,6	3,5	15	T	T	T	T	T
	32	-	-	1,2	3	6	8	-	-	6	10	T	T	-	-	6	10	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	6	-	-	-	10	15	T	-	-	-	10	15	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	6	-	-	-	3,5	10	T	-	-	-	3,5	10	T	T	T
	63	-	-	-	-	1,5	2	-	-	-	-	8	T	-	-	-	-	-	8	T	T
Hti C courbe S90 C courbe	80	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	2,5	-
	100	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	2,5	-
	≤25	-	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9	-	1	1,2	15	15	15	-	1	1,2	15	15	15	15	15
	32	-	-	0,9	1,2	1,5	1,9	-	-	1,2	15	15	15	-	-	1,2	15	15	15	15	15
	40	-	-	-	1,2	1,5	1,9	-	-	-	15	15	15	-	-	-	15	15	15	15	15
Surion GPS1BS & GPS1MS GPS2BS & GPS2MS	25	-	1	1,2	6	6	T	-	3,5	15	15	T	T	-	3,5	15	15	T	T	T	
	32	-	-	1,2	3	6	10	-	-	6	6	T	T	-	-	6	6	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	4	6	-	-	-	6	T	T	-	-	-	6	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,6	6	-	-	-	3,5	T	T	-	-	-	3,5	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	1,6	2	-	-	-	-	8	T	-	-	-	-	8	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	2,5	15	15	T	T	-	3,5	T	T	T	T	-	3,5	T	T	T	T	T	T
Record Plus™ FD63/160E LTM	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	3,5	3,5
	40	-	-	-	0,8	1	1,3	-	-	-	1,2	1,5	3,5	-	-	-	1,2	1,5	3,5	3,5	3,5
	50	-	-	-	0,8	1	1,3	-	-	-	1,2	1,5	3,5	-	-	-	1,2	1,5	3,5	3,5	3,5
	63	-	-	-	-	1	1,3	-	-	-	-	1,5	3,5	-	-	-	-	1,5	3,5	3,5	3,5
	80	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,5

1) T = une sélectivité totale avec le Icu de la protection en aval.
 Remarque: pour les disjoncteurs courbe D il est recommandé de prendre les valeurs de la courbe C du calibre supérieur.
 Exemple: la sélectivité d'un Record Plus FD 160 80A LTM avec un disjoncteur modulaire 40A - courbe C = 3kA.
 Pour une courbe D 40A, il faut prendre la valeur mentionnée pour un disjoncteur 50A, ici 1,2kA.



Notes

A large grid of small red dots for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows.



Série EPC N

EPC N31 **3000** Courbe C - EN 60898-1 / 3kA - EN 60947-2 / 3kA

Disjoncteurs Phase + Neutre Unibis™



In (A)	B		C		Emb.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
2	-	-	EPC N31 C02	692709	12
4	-	-	EPC N31 C04	692710	12
6	-	-	EPC N31 C06	692711	12
10	-	-	EPC N31 C10	692712	12
16	-	-	EPC N31 C16	692713	12
20	-	-	EPC N31 C20	692714	12
25	-	-	EPC N31 C25	692715	12
32	-	-	EPC N31 C32	692716	12
40	-	-	EPC N31 C40	692717	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 sélectivité	3
Durée de vie mécanique / électrique	20000/10000 ⁽²⁾
Tropicalisation suivant EN 60068-2	55°C sous 95% HR
Plaque de raccordement fils souple/rigide	10-16 mm ²
Pôles	1P+N (1 mod.)
Poids/ module	125g

Normalisation

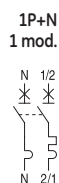


EPC N451 **4500** Courbes B-C - EN 60898-1 / 4,5kA - EN 60947-2 / 6kA



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

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

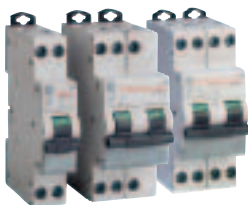


2	EPC N61 B02	692754	EPC N61 C02	692727	12
4	EPC N61 B04	692755	EPC N61 C04	692728	12
6	EPC N61 B06	692756	EPC N61 C06	692729	12
10	EPC N61 B10	692757	EPC N61 C10	692730	12
16	EPC N61 B16	692758	EPC N61 C16	692731	12
20	EPC N61 B20	692759	EPC N61 C20	692732	12
25	EPC N61 B25	692760	EPC N61 C25	692733	12
32	EPC N61 B32	692761	EPC N61 C32	692734	12
40	EPC N61 B40	692762	EPC N61 C40	692735	12

Série EPC 30

Disjoncteurs **3000** Courbe C - EN 60898-1 / 3kA - EN 60947-2 / 3kA

Disjoncteurs compacts Unibis™

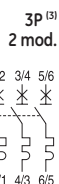


2P	2	-	-	EPC 32 C02	692500	12
1 mod.	4	-	-	EPC 32 C04	692501	12
	6	-	-	EPC 32 C06	692502	12
	10	-	-	EPC 32 C10	692503	12
	16	-	-	EPC 32 C16	692504	12
	20	-	-	EPC 32 C20	692505	12
	25	-	-	EPC 32 C25	692506	12
	32	-	-	EPC 32 C32	692507	12
	40	-	-	EPC 32 C40	692508	12

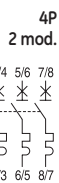
Performances **EPC 30**

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

Normalisation



3P ⁽³⁾	2	-	-	EPC 33 C02	692509 ⁽³⁾	6
2 mod.	4	-	-	EPC 33 C04	692510 ⁽³⁾	6
	6	-	-	EPC 33 C06	692511 ⁽³⁾	6
	10	-	-	EPC 33 C10	692512 ⁽³⁾	6
	16	-	-	EPC 33 C16	692513 ⁽³⁾	6
	20	-	-	EPC 33 C20	692514 ⁽³⁾	6
	25	-	-	EPC 33 C25	692515 ⁽³⁾	6
	32	-	-	EPC 33 C32	692516 ⁽³⁾	6
	40	-	-	EPC 33 C40	692517 ⁽³⁾	6



4P	2	-	-	EPC 34 C02	692518	6
2 mod.	4	-	-	EPC 34 C04	692519	6
	6	-	-	EPC 34 C06	692520	6
	10	-	-	EPC 34 C10	692521	6
	16	-	-	EPC 34 C16	692522	6
	20	-	-	EPC 34 C20	692523	6
	25	-	-	EPC 34 C25	692524	6
	32	-	-	EPC 34 C32	692525	6
	40	-	-	EPC 34 C40	692526	6

(1) EPC N31 et EPC 30: Pas de courbe B

(2) 8000 pour calibres 32 et 40A

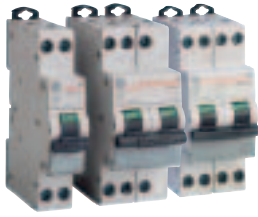
(3) Le contact auxiliaire CA doit être placé à gauche du disjoncteur 3P



Série EPC 45

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

Disjoncteurs compacts Unibis™



Performances

EPC 45

Courant nominal In	2-40A
Tension nominale Un	230/400V
Tension minimale d'utilisation	12V
Courbe de déclenchement	B-C ⁽¹⁾
Classe de sélectivité	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

Normalisation



In (A)	B		C		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
2P 1 mod. 1/2 3/4 2/1 4/3	2	EPC 452 B02	692608	EPC 452 C02	692527	12
	4	EPC 452 B04	692609	EPC 452 C04	692528	12
	6	EPC 452 B06	692610	EPC 452 C06	692529	12
	10	EPC 452 B10	692611	EPC 452 C10	692530	12
	16	EPC 452 B16	692612	EPC 452 C16	692531	12
	20	EPC 452 B20	692613	EPC 452 C20	692532	12
	25	EPC 452 B25	692614	EPC 452 C25	692533	12
	32	EPC 452 B32	692615	EPC 452 C32	692534	12
40	EPC 452 B40	692616	EPC 452 C40	692535	12	
3P ⁽¹⁾ 2 mod. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	2	EPC 453 B02	692617	EPC 453 C02	692536 ⁽¹⁾	6
	4	EPC 453 B04	692618	EPC 453 C04	692537 ⁽¹⁾	6
	6	EPC 453 B06	692619	EPC 453 C06	692538 ⁽¹⁾	6
	10	EPC 453 B10	692620	EPC 453 C10	692539 ⁽¹⁾	6
	16	EPC 453 B16	692621	EPC 453 C16	692540 ⁽¹⁾	6
	20	EPC 453 B20	692622	EPC 453 C20	692541 ⁽¹⁾	6
	25	EPC 453 B25	692623	EPC 453 C25	692542 ⁽¹⁾	6
	32	EPC 453 B32	692624	EPC 453 C32	692543 ⁽¹⁾	6
40	EPC 453 B40	692625	EPC 453 C40	692544 ⁽¹⁾	6	
4P 2 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	2	EPC 454 B02	692626	EPC 454 C02	692545	6
	4	EPC 454 B04	692627	EPC 454 C04	692546	6
	6	EPC 454 B06	692628	EPC 454 C06	692547	6
	10	EPC 454 B10	692629	EPC 454 C10	692548	6
	16	EPC 454 B16	692630	EPC 454 C16	692549	6
	20	EPC 454 B20	692631	EPC 454 C20	692550	6
	25	EPC 454 B25	692632	EPC 454 C25	692551	6
	32	EPC 454 B32	692633	EPC 454 C32	692552	6
40	EPC 454 B40	692634	EPC 454 C40	692553	6	

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 sélectivité	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

Normalisation



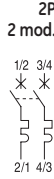
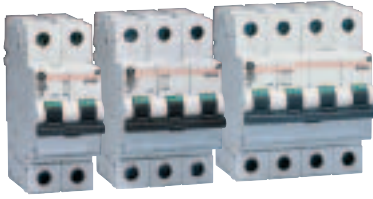
In (A)	B		C		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
2P 1 mod. 1/2 3/4 2/1 4/3	2	EPC 62 B02	692635	EPC 62 C02	692554	12
	4	EPC 62 B04	692636	EPC 62 C04	692555	12
	6	EPC 62 B06	692637	EPC 62 C06	692556	12
	10	EPC 62 B10	692638	EPC 62 C10	692557	12
	16	EPC 62 B16	692639	EPC 62 C16	692558	12
	20	EPC 62 B20	692640	EPC 62 C20	692559	12
	25	EPC 62 B25	692641	EPC 62 C25	692560	12
	32	EPC 62 B32	692642	EPC 62 C32	692561	12
40	EPC 62 B40	692643	EPC 62 C40	692562	12	
3P ⁽¹⁾ 2 mod. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	2	EPC 63 B02	692644	EPC 63 C02	692563 ⁽¹⁾	6
	4	EPC 63 B04	692645	EPC 63 C04	692564 ⁽¹⁾	6
	6	EPC 63 B06	692646	EPC 63 C06	692565 ⁽¹⁾	6
	10	EPC 63 B10	692647	EPC 63 C10	692566 ⁽¹⁾	6
	16	EPC 63 B16	692648	EPC 63 C16	692567 ⁽¹⁾	6
	20	EPC 63 B20	692649	EPC 63 C20	692568 ⁽¹⁾	6
	25	EPC 63 B25	692650	EPC 63 C25	692569 ⁽¹⁾	6
	32	EPC 63 B32	692651	EPC 63 C32	692570 ⁽¹⁾	6
40	EPC 63 B40	692652	EPC 63 C40	692571 ⁽¹⁾	6	
4P 2 mod. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	2	EPC 64 B02	692653	EPC 64 C02	692572	6
	4	EPC 64 B04	692654	EPC 64 C04	692573	6
	6	EPC 64 B06	692655	EPC 64 C06	692574	6
	10	EPC 64 B10	692656	EPC 64 C10	692575	6
	16	EPC 64 B16	692657	EPC 64 C16	692576	6
	20	EPC 64 B20	692658	EPC 64 C20	692577	6
	25	EPC 64 B25	692659	EPC 64 C25	692578	6
	32	EPC 64 B32	692660	EPC 64 C32	692579	6
40	EPC 64 B40	692661	EPC 64 C40	692580	6	

(1) Le contact auxiliaire CA doit être placé à gauche du disjoncteur 3P



Série EP45

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



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 sélectivité	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.		
2P 2 mod.	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	
3P 3 mod.	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	
4P 4 mod.	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 sélectivité	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

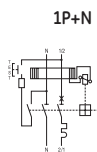


(1) Courbe B et C

In (A)	B		C		D		K		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
2P 2 mod.	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	
3P 3 mod.	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	
4P 4 mod.	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	

Série DP45

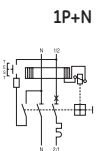
Disjoncteurs différentiels - Type AC  - caractéristique C - 4500



In (A)	30mA		300mA		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



Disjoncteurs différentiels - Type A  - caractéristique C - 4500

In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	Emb.
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

Normalisation



NDF - Différentiel 500mA

Disjoncteurs de branchement - Instantané 



	Calibre (A)	No. Art.	No. Réf.	Emb.
2P 1 pôle protégé	10	NDF2 15/45	585016	10
	10	NDF2 30/60	585020	10
	10	NDF2 60/90	585025	10
4P 3 pôles protégés	10	NDF4 10/30	585031	10
	10	NDF4 30/60	585036	10

Disjoncteurs de branchement - Sélectif 

Performances

Tension nominale Un	1P+N: 250VCA 3P+N: 440VCA
Tension d'utilisation minimale U _{min}	1P+N: 205VCA 3P+N: 205VCA
Pôles	2P/1 protégé 4P/3 protégés
Température ambiante	-5 jusque +40 °C
Plage de raccordement fils souple/rigide	35/50
Satisfait aux prescriptions EDF	
Livré avec cache-bornes plombables	
Amont et aval	

	Calibre (A)	No. Art.	No. Réf.	Emb.
2P 1 pôle protégés	15-30-45	NDFS2 15/45	585017	10
	30-45-60	NDFS2 30/60	585021	10
	60-75-90	NDFS2 60/90	585026	10
4P 3 pôles protégés	10-15-20-25-30	NDFS4 10/30	585032	10
	30-40-50-60	NDFS4 30/60	585037	10

Normalisation



Série FP



Performances

Courant nominal In 16, 25, 40, 63, 80, 100A

Courant de défaut 10, 30, 300mA

Tension nominale Un

2P: 230V
4P: 230/400V

Tension d'utilisation minimale U_{min}

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

fil 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

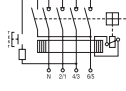
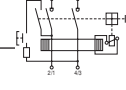
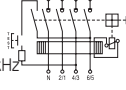
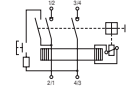
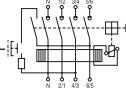
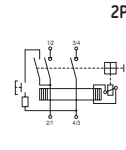
Type A, Ai, S, Si: -25 à +40

Poids/pôle

2P: 220g

4P: 385g

Normalisation



Interrupteurs différentiels - Type AC

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

Interrupteurs différentiels - Type A

In (A)	10*/30mA		300mA		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
2P	16*	FPA 216/010	604000	-	6	
	25	FPA 225/030	605569	FPA 225/300	605570	6
	40	FPA 240/030	605571	FPA 240/300	605572	6
	63	FPA 263/030	605573	FPA 263/300	605574	6
	80	FPA 280/030	604016	FPA 280/300	604018	6
	100	FPA 2100/030	604021	FPA 2100/300	604023	6
4P	25	FPA 425/030	605544	FPA 425/300	605546	3
	40	FPA 440/030	605549	FPA 440/300	605551	3
	63	FPA 463/030	605554	FPA 463/300	605556	3
	80	FPA 480/030	605559	FPA 480/300	605561	3
	100	FPA 4100/030	605564	FPA 4100/300	605566	3

Interrupteurs différentiels - Type Ai (circuit informatique)

In (A)	30mA		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.		
2P	25	FPAi 225/030	604042	6
	40	FPAi 240/030	604044	6
	63	FPAi 263/030	604046	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)	300mA		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.		
2P	40	FPS 240/300	604027	6
	63	FPS 263/300	604031	6
	80	FPS 280/300	604035	6
	100	FPS 2100/300	604039	6
4P	40	FPS 440/300	605526	3
	63	FPS 463/300	605530	3
	80	FPS 480/300	605534	3
	100	FPS 4100/300	605538	3

Interrupteurs différentiels - Type Si (sélectif)

In (A)	300mA		Emb.	
	No. Art.	No. Réf.		
2P	25	FPSi 225/300	604350	6
	40	FPSi 240/300	604351	6
	63	FPSi 263/300	604352	6
	80	FPSi 280/300	604353	6
	100	FPSi 2100/300	604354	6
4P	25	FPSi 425/300	605585	3
	40	FPSi 440/300	605586	3
	63	FPSi 463/300	605587	3
	80	FPSi 480/300	605588	3
	100	FPSi 4100/300	605589	3



Série FPEU/FPEAU

Interrupteurs différentiels Unibis™ - Type AC (bornes étagées)



	In (A)	30mA		300mA		Emb.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
2P 2 mod.	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 IΔn	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	125g



Interrupteurs différentiels Unibis™ - Type A (bornes étagées)

	In (A)	30mA		300mA		Emb.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
2P 2 mod.	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



Découvrez la gamme complète de l'appareillage modulaire dans notre Catalogue Général. Peut être obtenu sur simple demande.



Nouveau

Contax



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



Contacteurs

Courant nominal (A)	Comb. des contacts	Tension de la bobine	CA/CC	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Contacteur							
20	2 NF	230V	CA	1	CTX 20 02 230 A	666128	12
20	2NO	230V	CA	1	CTX 20 20 230 A	666131	12
24	4 NO	230V	CA/CC	2	CTX 24 40 230 U	666142	5
40	2 NO	230V	CA/CC	3	CTX 40 20 230 U	666146	3
40	4 NO	230V	CA/CC	3	CTX 40 40 230 U	666151	3
Contacteur jour/nuit							
20	2 NO	230V	CA	1	CTX DN 20 20 230 A	666164	12
24	3 NO	230V	CA/CC	2	CTX DN 24 30 230 U	666165	5
24	4 NO	230V	CA/CC	2	CTX DN 24 40 230 U	666166	5

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.
Utiliser les relais DSC avec un relais temporisé avec arrêt retardé, évitant les marche/arrêt intempestifs							
16	1 Inv.	24	CA	1	PLT+RG	686193	12
16	1 Inv.	24	AC-DC	1	PLT+OF	686203	12

Nouveau

MSC



Normalisation

NF C61-303(86)



Socle de prise courant

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	1



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

Appareillage modulaire

Nouveau



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 INF	8	-	1	PLS + 16 11 008 A	686086	12
16	1NO INF	12	6	1	PLS + 16 11 012 A	686087	12
16	1NO INF	24	12	1	PLS + 16 11 024 A	686088	12
16	1NO INF	48	24	1	PLS + 16 11 048 A	686089	12
16	1NO INF	115	48	1	PLS + 16 11 115 A	686090	12
16	1NO INF	230	115	1	PLS + 16 11 230 A	686091	12
16	1NO INF	230/60Hz	-	1	PLS + 16 11 23060	686285	12
16	1NO INF	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							
16	2NO	-	-	1	PLS + 16 20	686100	10
16	1NO INF	-	-	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	8	-	1	PLS + C 16 10 008 A	686132	12
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

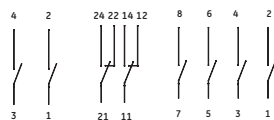
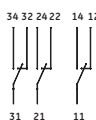
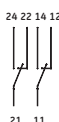
(1) Pour toute fonction en commande centrale, ne pas utiliser de commande locale et utiliser une commande impulsionnelle

Nouveau



Pulsar S (suite)

Télerupteurs



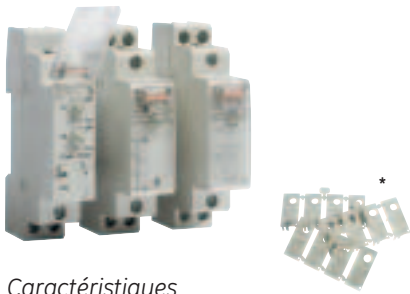
Courant nominal (A)	Comb. des contacts	Tension bobine CA	Tension bobine CC	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Commande centrale⁽¹⁾ (suite)							
16	1inv.	8	-	1	PLS + C 16 1 008 A	686126	12
16	1inv.	12	6	1	PLS + C 16 1 012 A	686127	12
16	1inv.	24	12	1	PLS + C 16 1 024 A	686128	12
16	1inv.	48	24	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	8	-	1,5	PLS + C 16 2 008 A	686144	8
16	2NO	12	6	1,5	PLS + C 16 2 012 A	686145	8
16	2NO	24	12	1,5	PLS + C 16 2 024 A	686146	8
16	2NO	48	24	1,5	PLS + C 16 2 048 A	686147	8
16	2NO	230	115	1,5	PLS + C 16 2 230 A	686148	8
16	2NO	240	120	1,5	PLS + C 16 2 240 A	686149	8
16	2inv.	8	-	1,5	PLS + C 16 2 008 A	686138	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.	8	-	2	PLS + C 16 3 008 A	686150	6
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	8	-	1	PLS + C 32 10 008 A	686156	12
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	8	-	1,5	PLS + C 32 20 008 A	686162	8
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	8	-	2	PLS + C 32 30 008 A	686168	6
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							
5	1NO INF	-	-	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



Nouveau

Pulsar T



Caractéristiques

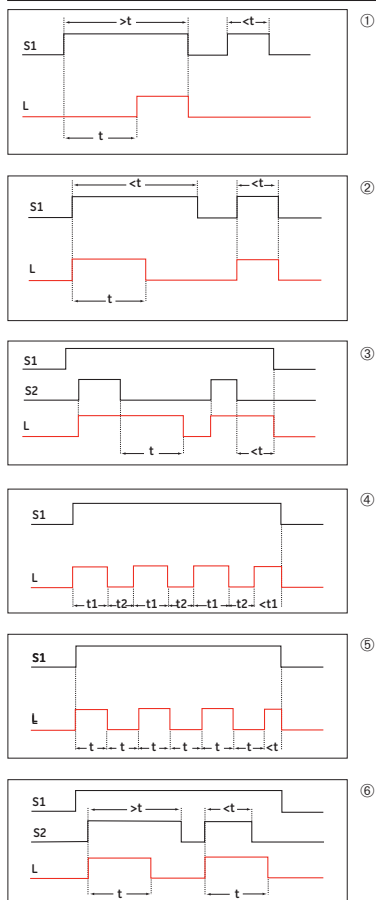
- Sont disponibles des appareils marche retardée/arrêt direct, marche directe/arrêt retardé, marche retardée/arrêt retardé, relais avec contact fugitif à l'enclenchement, relais avec contact fugitif au déclenchement, clignoteur et même avec tous les éléments précédents combinés en un appareil multifonctions (MF).
- Temps et prédiviseur préréglables.
- Dans le cas du relais "multifonctions", il est évident que la fonction elle-même peut être sélectionnée par l'utilisateur.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.

Normalisation

IEC 60669-2-3



Schéma



Relais temporisés

	Courant nominal (A)	Comb. des contacts	Tension bobine CA	Tension bobine CC	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Marche retardée/Arrêt direct								
Plage de réglage de 1 sec. jusqu'à 60 secondes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + ON 024U 1-60S	686207	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + ON 230A 1-60S	686209	12
Plage de réglage de 1 min. jusqu'à 60 minutes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + ON 024U 1-60M	686206	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + ON 230A 1-60M	686208	12
Schéma ①								
Relais avec contact fugitif à l'enclenchement								
Plage de réglage de 1 sec. jusqu'à 60 secondes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + PS 024U 1-60S	686211	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + PS 230A 1-60S	686213	12
Plage de réglage de 1 min. jusqu'à 60 minutes.								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + PS 024U 1-60M	686210	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + PS 230A 1-60M	686212	12
Schéma ②								
Marche directe/Arrêt retardé								
Plage de réglage de 1 sec. jusqu'à 60 secondes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + OF 024U 1-60S	686203	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + OF 230A 1-60S	686205	12
Plage de réglage 1 min. jusqu'à 60 minutes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + OF 024U 1-60M	686202	12
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + OF 230A 1-60M	686204	12
Schéma ③								
Clignoteur asymétrique								
	1	1 NO	230	-	1	PLT + AS 230A	686195	12
	Schéma ④							
Clignoteur symétrique								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + SS 024U	686218	6
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + SS 230A	686219	6
Schéma ⑤								
Générateur d'impulsion								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + IG 024U	686196	6
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + IG 230A	686197	6
Schéma ⑥								
Multifonction								
Plage de réglage de 0,1 sec. jusqu'à 60 minutes								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + MF 024U 0.1S-60M ⁽¹⁾	686198*	6
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + MF 230A 0.1S-60M ⁽¹⁾	686200*	6
Plage de réglage de 30 sec. jusqu'à 20 heures								
	16	1 inv.	24	24	1	PLT + MF 024U 30S-20H ⁽¹⁾	686199*	6
	16	1 inv.	230	-	1	PLT + MF 230A 30S-20H ⁽¹⁾	686201*	6

(1) PLT + MF = Multifonction, y compris les fonctions PLT + ON, PLT + OFF et PLT + PS.



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 immunisées 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
Télerupteur temporisé							
16	1 NO	230	-	1	PLTS + TD	666311	12

Galax



Caractéristiques

- Programmation très aisée, avec des possibilités quasi illimitées par rapport aux interrupteurs horaires analogiques.
- Des appareils avec possibilités de programmation d'événements quotidiens, hebdomadaires et annuels sont disponibles en exécution 1, 2 et 4 canaux.
- Les appareils ont un temps minimum de commutation d'une minute, certains même d'une seconde, et sont tous synchronisés par un quartz interne, certains ont la possibilité d'être synchronisés par signal DCF77.
- Sur certains appareils, le changement, heure d'été/heure d'hiver est, entièrement automatique.
- Des appareils avec programmation en blocs, fonctions vacances, aléatoire et impulsion sont disponibles.
- L'annulation manuelle marche ou arrêt est possible à tout moment et tous les appareils sont plombables.
- ASTRO est conçu pour l'éclairage.

Normalisation

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

Interrupteurs horaires digitaux

	Rés. de marche	Nomb. de mod.	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Synchronise quartz					
Programme journalier: 1x24h					
Courant nominal: 16A/250V					
Tension de fonctionn.: 220Vdc / 240Vca					
Temps min. de commutation: 1 min.					
No. de pas de programme: 50					
Canaux: 1 inv.	3 ans	2	GLX Q 21 D 50 LS1	686531	1
Programme journalier - hebdomadaire: 7x24h					
Courant nominal: 16A/250V					
Tension de fonctionn.: 220Vdc / 240Vca					
Temps min. de commutation: 1 min.					
No. de pas de programme: 50					
Canaux: 1 inv.	3 ans	1	GLX Q 11 W 50 LS1	686530	1
Canaux: 1 inv.	3 ans	2	GLX Q 21 W 50 LS1	686532	1
Canaux: 1 inv.	3 ans	2	GLX Q 21 W 50C LS1	686534	1
Canaux: 2 inv.	3 ans	2	GLX Q 22 W 50 LS1	686533	1
Canaux: 1 inv. + 1 NO	3 ans	2	GLX Q 22 W 50C LS1	686535	1
<ul style="list-style-type: none"> • Changement saisonnier été/hiver • Opérations manuelles ON/OFF • Choix libre des blocs semaine/jour • Mémoire non-volatile • Impulsion et cycle (seulement pour 686534 et 686535) • Commutation au hasard (seulement pour 686534 et 686535) 					
ASTRO hebdomadaire programmable: Programme: 7x24h					
Courant nominal: 16A/250V					
Tension de fonctionn.: 220Vdc / 240Vca					
Temps min. de commutation: 1 min.					
No. de pas de programme: 50 ⁽¹⁾					
Canaux: 2 inv.	3 ans	2	GLX Q 22 ASTRO LS1	680073	1
Programme: -					
Canaux: 1 inv.	3 ans	2	GLX Q 21 ASTRO LS1	680070	1
<ul style="list-style-type: none"> • Changement saisonnier été/hiver • Opérations manuelles ON/OFF • Fonction ASTRO (GLX Q 22, programmation hebdomadaire) • Choix libre des blocs semaine/jour • Mémoire non-volatile 					

(1) Pour second canal

Galax 72x72



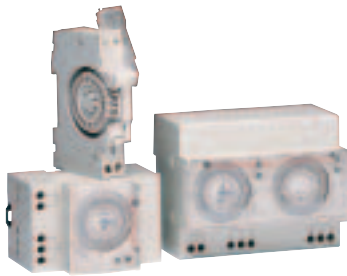
Interrupteurs horaires

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



Nouveau

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
Programme journalier: 1x24x4					
Tension de fonctionn.: 220 ... 240V 50-60Hz					
Temps min. de commutation: 15 min.					
Canaux: Auto+ ON position	100h	1	CLSS 11 DMS	666664	1
Synchronisé quartz					
Programme journalier: 1x24x2					
Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca					
Temps min. de commutation: 30 min.					
Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto	150h	3	CLS Q 31 D	666104	1
Canaux: 1NO / marche - auto - pas d'arrêt	50h	1	CLS Q 11 D	666105	1
Programme journalier: 1x24x4					
Tension de fonctionn.: 130Vdc / 230Vca					
Temps min. de commutation: 15 min.					
Canaux: 1 inv. / marche - arrêt - auto	150h	3	CLS Q 31 DM	666106	1
Programme hebdomadaire: 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	

Classic 72x72



Caractéristiques

- Programmation simple par des interrupteurs mécaniques en face avant pour la série Classic, une programmation logique pour la version Galax.
- Les interrupteurs Classic sont présentés sous 2 versions avec et sans réserve de marche.
- Tous les produits sont équipés d'un contact de sortie inverseur. Tous les appareils sont scellables.

Fonction

Coupure préprogrammée de tous types d'appareils électriques.

Interrupteurs horaires analogiques

Programme journalier 1x24					
No. de canaux: 1 COM					
Intensité nominale: 16A/250V					
Tension d'alimentation: 220...240 VCA					
Manuel ON/OFF, AUTO: oui					
Temps min. de commut. : 15 min	-	4	CLS72S41D	666177	1
Programme journalier 1x24					
No. de canaux: 1 COM					
Intensité nominale: 16A/250V					
Tension d'alimentation: 220...240 VCA					
Manuel ON/OFF, AUTO: oui					
Temps min. de commut. : 15 min	150 h	4	CLS72Q41D	666178	1
Programme 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. : 2 h	-	4	CLS72S41W	666175	1
Programme 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. : 2 h	150 h	4	CLS72Q41W	666176	1



Série T

Transformateurs



Caractéristiques

- Transformateurs de sécurité et de sonnette disponibles, tous avec protection secondaire contre les courts-circuits grâce à une PTC.
- Des appareils avec interrupteur Marche/Arrêt intégré ou sonnerie ou ronfleur intégré sont disponibles.
- Fonctionnement tout à fait silencieux.
- Puissance complète disponible à toutes les tensions secondaires.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.

Normalisation

IEC 61558-1



Puissance de sortie	Tensions secondaires	Tensions primaires	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Transformateur de sonnerie						
5VA	8/12V	220 ... 240V	2	TR B 5	666638	1
8VA	6/12V	220 ... 240V	2	TR B 8	666635	1
8VA	12/24V	220 ... 240V	2	TR B 8/12	666650	1
10VA	8/12V	220 ... 240V	2	TR B 10	666636	1
15VA	8/12V	220 ... 240V	2	TR B 15	666637	1
Transformateur de sonnerie / Interrupteur intégré marche-arrêt						
8VA	8/12V	220 ... 240V	2	TR B 8S	666640	1
Transformateur de sécurité						
15VA	12/24V	220 ... 240V	3	TR S 15	666641	1
25VA	12/24V	220 ... 240V	4	TR S 25	666642	1
40VA	12/24V	220 ... 240V	4	TR S 40	666643	1
63VA	12/24V	220 ... 240V	6	TR S 63	666644	1
Ronfleurs						
Ronfleur		220 ... 240V	1	BU 230	666629	12
Ronfleur		12V	1	BU 12	666630	12
Ronfleur à transformateur intégré		220 ... 240V	2	BU 230 24	666631	1
Sonneries						
Sonnerie		220 ... 240V	1	BE 230	666632	12
Sonnerie		12V	1	BE 12	666633	12
Sonnerie à transformateur intégré		220 ... 240V	2	BE 230 24	666634	1

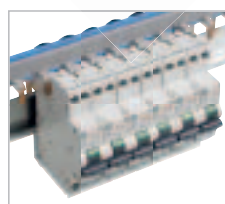
VBS - Système de jeux de barres Barrettes isolées à broches avec indication des circuits



Alimentation: 1P
Distribution: 1P

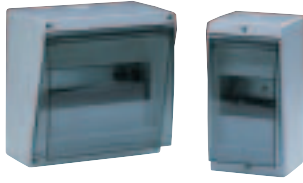


				No. Réf.	Emb.
	10 mm ²	12x1 pole	pliée	644819	25
	10 mm ²	56x1 pole	pliée	644820	10
	16 mm ²	56x1 pole	pliée	644829	10
	16 mm ²	36x1,5 pole	pliée	644828	10
Isolateur		Jaune (RAL 1004)		546291	10x5
Bornes d'alimentation isolées					
	25 mm ²	Axiale à broche isolée		644864	30
	25 mm ²	Ph + N		624890	50
Pour disjoncteurs Unibis™ (voir page 14 et 15)⁽¹⁾					
Alimentation: 1P Distribution: 1P	10 mm ²	13x1 pole phase - gris	coudée	646091	20
	10 mm ²	13x1 pole neutre - bleu	coudée	646092	20



(1) La gamme Unibis ne nécessite pas de borne d'alimentation. Les peignes pliés 644820 sont utilisables pour la gamme Unibis, notamment utiles pour les connexions supérieures à 13 modules

Fix-o-Rail Junior



Avantages

- Matière thermoplastique de haute qualité
- Aspect moderne et attractif
- Construction compacte
- Degré de protection très élevé IP44-6
- 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 60439-3

CE

Coffrets en saillie

IP40

Description	H x L x P	Nomb. de modules	No. Réf.	Emb.
Ph & N: 2 (5 x 16 mm ²) Profondeur max. des appareils: 70 mm Entrées: 2 x PG29	175 x 90 x 100	4	610344	1/15
Ph & N: 2 (6 x 10 + 2 x 16 mm ²) Profondeur max. des appareils: 92,5 mm Entrées: 2 x PG29, 1 x PG21, 1 x PG29	175 x 170 x 120	8	610345	1/8
Profondeur max. des appareils: 70 mm Entrées: 2 x PG29	175 x 90 x 100	4	610145	1
Profondeur max. des appareils: 92,5 mm Entrées: 2 x PG29, 1 x PG21, 1 x PG29	175 x 170 x 120	8	610156	1

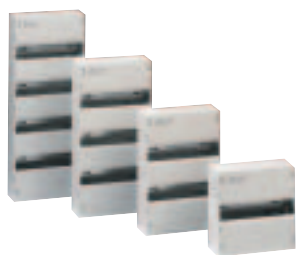
Accessoires

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 Classic



Domaine d'application

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

Normalisation

EN 60439-3

Avantages

- Deux positions du rail DIN: 47 et 55 mm
- Grand espace de câblage: 30 mm derrière le châssis de montage
- 13 modules par rangée
- 125 mm entre deux rangées de rails DIN
- Capot de protection auto-positionné, fixation avec quatre vis à quart de tour
- Porte peut être ouvert à droite ou à gauche, ouverture à 180°
- Peuvent être accouplés

Coffrets en saillie

IP30/IP40

Description	H x L x P	Nomb. de modules	No. Réf.	Emb.
Classic A Ph: 8 x 16 mm ² & N: 10 x 16 mm ²	250 x 250 x 94	13	619200	1
Classic B	250 x 250 x 94	13	619203	1
Classic A Ph: 18 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	375 x 250 x 94	26	619201	1
Classic B	375 x 250 x 94	26	619204	1
Classic A Ph: 27 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	500 x 250 x 94	39	619202	1
Classic B	500 x 250 x 94	39	619205	1
Classic A Ph: 27 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	620 x 250 x 94	52	618116 ⁽¹⁾	1
Classic B	620 x 250 x 94	52	618117 ⁽¹⁾	1

Le conditionnement du Classic A et Classic B:

Classic A	Classic B
- Châssis de montage	- Châssis de montage
- Capot de protection	- Capot de protection
- Porte-étiquettes	- Porte-étiquettes
- Plaque de fond	- Notice de montage
- Support avec barette de neutre et de terre	
- Plaque d'obturation sectionnable	
- Quatre capuchons d'isolation	
- Notice de montage	

Kits d'accouplement

Entre deux coffrets	618528	2
Entre coffret et une platine d'abonné électronique	618118	1
Entre un coffret Fix-o-Rail Classic et une platine d'abonné monophasé standard	619198	1

Fix-o-Rail Classic - Platine pour disjoncteur d'abonné et compteur électronique



Domaine d'application

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

Normalisation

Platine monophasée: NFC 62-411
Platine triphasée: NFC 62-412

Avantages

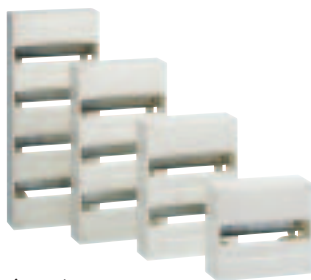
- Matière isolante auto-extinguible, compatible ERP.
- Coloris RAL 9010 (blanc).
- Face avant équipée du rail de fixation pour la pose du compteur électronique et de lumières pour la passage des conducteurs.
- La cuve est conçue avec fond intégré assurant l'isolation totale
- Chaque platine est livrée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

Description	H x L x P	No. Réf.	Emb.
Monophasé électronique ⁽²⁾ pour raccordement de câbles jusqu'à 35 mm ²	250 x 225 x 55	619209	1
Monophasé électronique ⁽²⁾ pour raccordement de câbles jusqu'à 25 mm ²	250 x 225 x 32	619210	1

(1) Compatible ERP

(2) Livré avec trousse de câblage pour raccordement du compteur au disjoncteur électronique

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 25x16 + 2x25 mm ²				
			619453	1
Serrure pour porte				
Kit d'accouplement pour coffret Fix-o-Rail Classic 2 pattes, vertical				
			619466	1
			619477	10

Platine monophasée pour disjoncteur d'abonné

Platine d'abonné électronique 33 mm	225 x 250 x 38	619431	1
Platine d'abonné électronique 55 mm	225 x 250 x 60	619474	1
Platine d'abonné standard 33mm	225 x 250 x 38	619470	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)

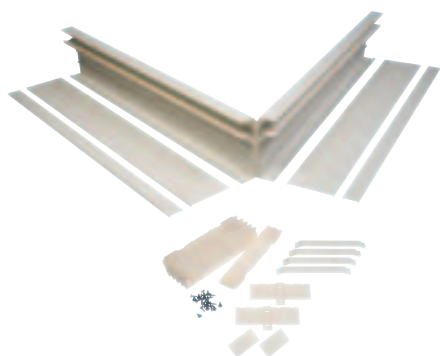


Domaine d'application

- 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 standard	250 x 250 x 117	619455	1
Tableau de communication DTI	250 x 250 x 117	619456	1
Tableau de communication DTI + 12P	250 x 250 x 117	619457	1
Tableau de communication DTI + 12P + TV	250 x 250 x 117	619463	1
Tableau de communication ADSL + 8RJ45 + TV	250 x 250 x 117	619464	1

Accessoires

Module DTI RJ45		619459	1
Module TV		619460	1
Réglette 12 plots		619461	1
Modules RC			
Lot de 20 modules RC		619462	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



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

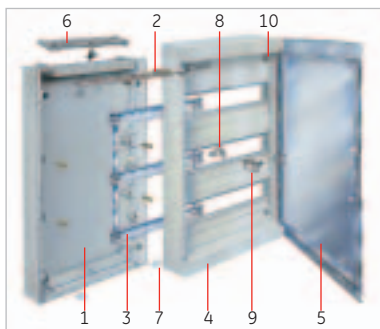
EN 60439-3 - NFC 61-910:1984-04



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
- Opércules 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
9. Charnière
10. Fermeture par quart de tour

Coffrets en saillie

IP40

Description	H x L x P	In (A)	Nomb. de modules	No. Réf.	Emb.
Porte transparente					
Ph: 14x16 mm ² , N: 16 x 16 mm ²	270 x 355 x 142	80	18	610449	1
Ph: 14x16 mm ² , N: 16 x 16 mm ²	450 x 355 x 142	80	36	610451	1
Ph: 18x16 mm ² , N: 2(18 x 16 mm ²)	600 x 355 x 142	80	54	610453	1
Ph: 18x16 mm ² , N: 2(18 x 16 mm ²)	750 x 355 x 142	80	72	610455	1
Porte pleine					
Ph: 14x16 mm ² , N: 20 x 16 mm ²	270 x 355 x 142	80	18	610450	1
Ph: 14x16 mm ² , N: 20 x 16 mm ²	450 x 355 x 142	80	36	610452	1
Ph: 18x16 mm ² , N: 2(18 x 16 mm ²)	600 x 355 x 142	80	54	610454	1
Ph: 18x16 mm ² , N: 2(18 x 16 mm ²)	750 x 355 x 142	80	72	610456	1

Accessoires

	No. Réf.	Emb.
Support avec barrette de terre		
Raccordement: 14 x 16 mm ² Livré dans les coffrets à 1 et 2 rangées	610386	4
Raccordement: 18 x 16 mm ² Livré dans les coffrets à 3 et 4 rangées	610385	4
Support avec bornier de distribution		
Raccordement: 2 (17 x 16 mm ²)	610532	4
Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N		
Raccordement: 4 (5 x 16 mm ²)	610387	4
Serrure		
Serrure de sécurité à 2 clés	610170	1
Porte de remplacement transparente		
Pour coffret	610277	1
Pour coffret	610287	1
Pour coffret	610297	1
Pour coffret	610305	1
Plaque d'obturation sectionnable		
Longueur: 72 mm Largeur de la découpe: 45 mm Pouvant être fragmentée par 9 mm RAL 9010	610382	4
Étiquettes et porte-étiquettes		
Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes	610270	1
Porte-plan		
A placer à l'intérieur du capot de protection, dans le haut ou dans le bas.	610265	1
Pièce d'accouplement 2 x PG21		
Offre la possibilité d'accoupler plusieurs coffrets Fix-o-Rail 150 latéralement, en haut et en bas.	610327	1
Pictogrammes adhésifs		
Pour une identification claire et durable des circuits. Set de 50 pièces.	610380	1

Fix-o-Rail 55



Domaine d'application

Pour la distribution de l'énergie électrique dans tous les locaux nécessitant un degré de protection élevé.

Avantages

- Isolation totale
- Degré de protection IP55-6
- Coffrets individuels ou associables
- Porte transparente
- Rails DIN pouvant se fixer à des profondeurs - différentes en fonction de la hauteur de l'appareillage modulaire DIN
- Conçus pour recevoir tout appareillage avec un hauteur de 92,5 mm
- Porte réversible, se plaçant indifféremment à gauche ou à droite
- Compatible ERP suivant NF C 20-455

Normalisation

EN 60439-3



Coffrets en saillie

IP55

Description	H x L x P	Nomb. de rangées	No. Réf.	Emb.
3 modules	175 x 83 x 114	1	600573	12
5 modules	175 x 125 x 114	1	600574	20
8 modules	175 x 215 x 114	1	600575	12
12 modules	250 x 250 x 145	1	610574	1
24 modules	375 x 250 x 145	2	610575	1
36 modules	550 x 350 x 145	3	610576	1

Accessoires

Barrette de répartition				
Barrette de raccordement supplémentaire pour borniers de terre ou de neutre.				
Raccordement: 2 x 16 et 6 x 6 mm ² Pour 3/5/8 modules			610314	1
Raccordement: 2 x 16 et 12 x 10 mm ² Pour 12 modules			619320	1
Raccordement: 2 x 16 et 12 x 10 mm ² Pour 24 modules			619321	1
Raccordement: 2 x 16 et 12 x 10 mm ² Pour 48 modules			597966	1
Kit d'accouplement				
Permet l'association rapide et aisée des coffrets en juxtaposition ou superposition Pour 3/5/8 modules				
			610315	1
Entrée universelle				
pG16			610130	25
pG29			610133	25
Plaque dobturation sectionnable				
Longueur: 72 mm - Largeur de la découpe: 4 5mm				
			610142	4
Pouvont être fragmentée par 9 mm				
			610484	500

Coffrets de manœuvre



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 E14 à filament 7W max. (non fourni)

Normalisation

NF C15-50



Coffrets pompier 16A

	I/u	No. Réf.	Emb.
2P	16A/250V	610116	1
3P	16A/380V	610123	1
4P (peut être utilisé en exécution 2 x 2P)	16A/380V	610127	1

Coffrets de manœuvre avec boutons-poussoirs

IP44-7

Commutateur à cames 2P, 16A, 250V			
Prévues pour 2 x 2PG16			
		610023	1
Commutateur à cames 3P, 16A, 380V			
Prévues pour 2 x 2PG16			
		610024	1
Commutateur à cames 4P, 16A, 380V			
Prévues pour 2 x 2PG16			
		610025	1

Fix-o-Rail 150-F4



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

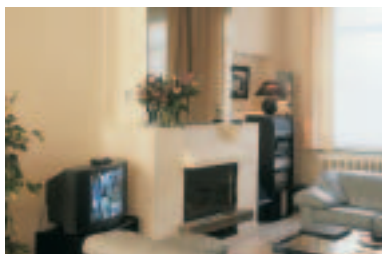
- Isolation totale
- Pour toutes installations à encastrement
- Un coffret pour montage dans la maçonnerie et en cloisons creuses
- Porte transparente ou pleine
- Universel pour tout appareil modulaire
- Espace de câblage:
20 mm sous le châssis de montage
150 mm entre les rails DIN
dans la partie supérieure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

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

Normalisation

EN 60439-3 - NF C 20-455

CE



Coffrets à encastrer

IP40

	H x L x P	In (A)	Nomb. de modules	Nomb. de rangées	No. Réf.	Emb.
Porte transparente						
Ph & N: 14 x 16 mm ²	350 x 375 x 108	50	14	1	610368	1
Ph & N: 17 x 16 mm ²	525 x 375 x 108	63	28	2	610369	1
Ph&N:2(14x16mm ²)	675 x 375 x 108	80	42	3	610370	1
Ph&N:2(14x16mm ²)	825 x 375 x 108	100	56	4	610371	1
Porte pleine						
Ph & N: 14 x 16 mm ²	350 x 375 x 108	50	14	1	610372	1
Ph & N: 17 x 16 mm ²	525 x 375 x 108	63	28	2	610373	1
Ph&N:2(14x16mm ²)	675 x 375 x 108	80	42	3	610374	1
Ph&N:2(14x16mm ²)	825 x 375 x 108	100	56	4	610375	1

Accessoires

Cadre + porte pleine						
14 mod 1 rangée					610425	1
28 mod 2 rangées					610426	1
42 mod 3 rangées					610427	1
56 mod 4 rangées					610428	1
Cadre + porte transparente						
14 mod 1 rangée					610429	1
28 mod 2 rangées					610430	1
42 mod 3 rangées					610431	1
56 mod 4 rangées					610432	1
Cadre pour semi-encastrement						
Pour coffret 1 rangée					610376	1
Pour coffret 2 rangées					610377	1
Pour coffret 3 rangées					610378	1
Pour coffret 4 rangées					610379	1
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 encastrement						
Pour encastrement 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

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
- Compatible ERP

Huit entrées souples

- 7 x diamètre 20 dans les parois latérales et un dans le dos du socle
- pour câble Ø 20 mm max.
- pour tubes 5/8" et 3/4"

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
- Compatible ERP

Neuf entrées souples

- 7 x PG16 dans les parois latérales
- 2 x Ø 20 mm max. dans le dos du socle
- pour câble Ø 20 mm max.
- pour tubes 5/8" et 3/4"
- 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

IP65

	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 JB ⁶		
Rosace		
Rosace à 5 bornes à capuchon 6 mm ² - 500V	600950	30
Possibilité de raccordement:		
6 x 1,5 mm ²		
2 x 6 mm ²		
4 x 2,5 mm ²		
2 x 10 mm ²		
3 x 4 mm ²		
Réglette		
Réglette à 5 bornes à vis 6 mm ² - 500V	600650	20/200
Possibilité de raccordement:		
6 x 1,5 mm ²		
3 x 4 mm ²		
4 x 2,5 mm ²		
2 x 6 mm ²		
Uniquement pour JB⁶		
Presse-étoupe		
PG16 gris	851046	50
Entrées		
PG16 pour tube 5/8" gris	600933	25/300
PG16 pour tube 3/4" gris	600934	25/300
Obturateur		
PG16 gris	600945	25
Vis de fixation		
Pour couvercle. Inox	600652	40

Kit complet 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.

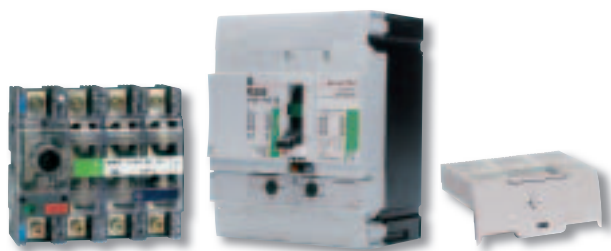
Il est nécessaire:

- 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).

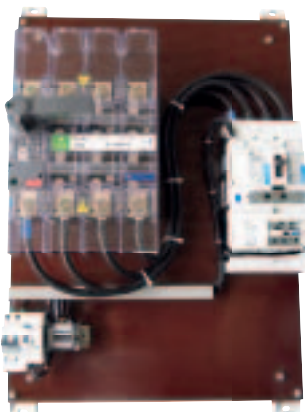
L'interrupteur-sectionneur à coupure visible Dilos répond à ces dispositions :

- 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	Blocs différentiels 4P	Cache-bornes (une paire)	Interrupteurs-sectionneurs 4P DILOS			Câbles Alu NF C 33-210		Fusibles HPC HN 63 S 20
36	60	FDS 50-63A	432964									
42	70	FDS 64-80A	432967									
48	80	FDS 80-100A	432970									
60	100											
66	110	FDS 100-125A	432973		431084		430954			95mm ²		125A
72	120							DILOS 3 200A 731545				
78	130								DILOS 3 315A 731547			
84	140	FDS 125-160A	433604							150mm ²		200A
90	150											
96	160									240mm ²		250A
102	170	FEN 160-200A										
108	180		431796									
120	200		+ 432309		431161		432082					
126	210											
132	220	FEN 200-250A										
144	240											
156	260											
168	280											
180	300	FGN 250-400A	431536									
192	320		+ 433187		431181		432849					
204	340											
216	360											
228	380											
240	400	FGN 400-630A	431539 + 433193									400A






	DILOS 3	DILOS 4
Poignée cadenassable	730649	730653
Cache bornes (une paire)	730615	730618
Jeu de 4 bornes à cage	730628	730634
Plaquette de plombage	610140	

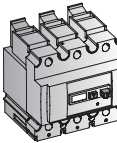






Platines complètes

	Avec DILOS		Sans DILOS	
		No. Art.		No. Art.
160	MCPLTDI-160		MCPLT160	
250	MCPLTDI-250		MCPLT250	
400	MCPLTDI-400		MCPLT400	

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteur fixe "appareil complet"		FDS	FE160N	FE250N	FG400N	FG630N		
		36 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50kA		
I _r = 0,8 - 1 x I _n I _m = 10 x I _n								
Avec déclencheur magnéto-thermique								
	50-63 A	LTMD	4P4D	432964	-	-	-	-
	64-80 A	LTMD	4P4D	432967	-	-	-	-
	80-100 A	LTMD	4P4D	432970	433061	-	-	-
	100-125 A	LTMD	4P4D	432973	433067	-	-	-
	125-160 A	LTMD	4P4D	433604	433073	-	-	-
I _r = 0,625 - 1 x I _n I _m = 2 - 13 x I _n								
Avec déclencheur électronique								
	In = 125A ⁽¹⁾	4P	-	431787	-	-	-	-
	In = 160A ⁽¹⁾	4P	-	431790	-	-	-	-
	In = 250A ⁽¹⁾	4P	-	-	431796	-	-	-
	In = 400A ⁽¹⁾	4P	-	-	-	431536	-	-
	In = 630A ⁽¹⁾	4P	-	-	-	-	431539	-
	Calibreur SMR1	In = 125A	4P4D	-	432294	-	-	-
		In = 160A	4P4D	-	432297	-	-	-
		In = 250A	4P4D	-	-	432309	-	-
		In = 400A	4P4D	-	-	-	433187	-
		In = 630A	4P4D	-	-	-	-	433193

(1) Calibreur non inclus

Accessoires		FDS	FE160N	FE250N	FG400N	FG630N
	Bloc différentiel	4P	431084	431159	431161	431187
	Contact auxiliaire					
	CA NF gauche	2x	430828	4x	430828	
	CA NO gauche		430834		430834	
	CA NF droite		430831		430831	
	CA NO droite		430837		430837	
	Contact de défaut					
	CD NF	1x	430880	1x	432000	
	CD NO		(NF/NO)		432003	
	Bobine à émission de courant					
	220/240Vca/cc	1x			430852	
	400/415Vca/cc				430855	
	Bobine à minimum de tension					
	220/240Vca/cc	1x			430870	
	400/415Vca/cc				436472	
	Commande rotative					
	sur porte, gris		436476	436493		436506
	Cache-bornes long					
	jeu de 2 pièces	4P	430954	432082		432849

Retrouvez notre gamme complète de disjoncteurs sous boîtier moulé et de puissance dans notre Catalogue Général

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

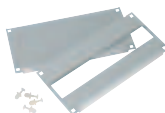
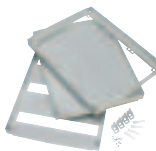
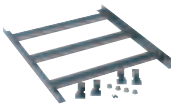
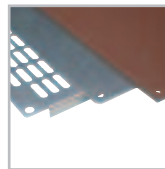
IEC 60439-1 EN 60439-1
IEC 60529 EN 60529
IEC 62208 EN 62208

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

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







AS 3132-1991 Australian Standards

Lloyd's Register of Shipping

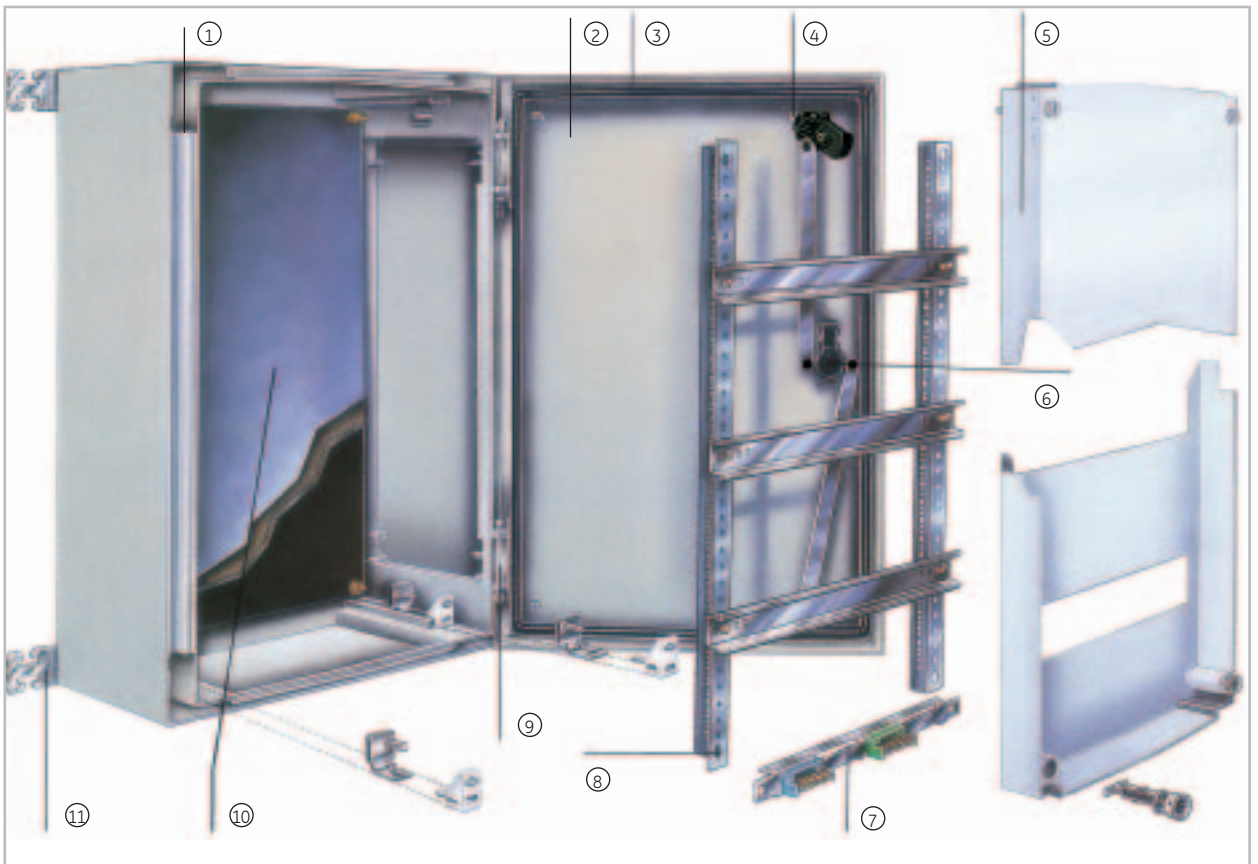


Type	ARIA 32	
Coffret IK10	H x L x P	315 x 215 x 170
Avec serrure à double panneton 3 mm IP65	No. Réf.	831025
Avec serrure à double panneton 3 mm IP66	No. Réf.	fermeture à 1 point -
Avec manette IP66	No. Réf.	-
Coffret avec visuel IK07	H x L x P	-
Avec serrure à double panneton 3 mm IP65	No. Réf.	-
Avec 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
Senzimir 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.	-

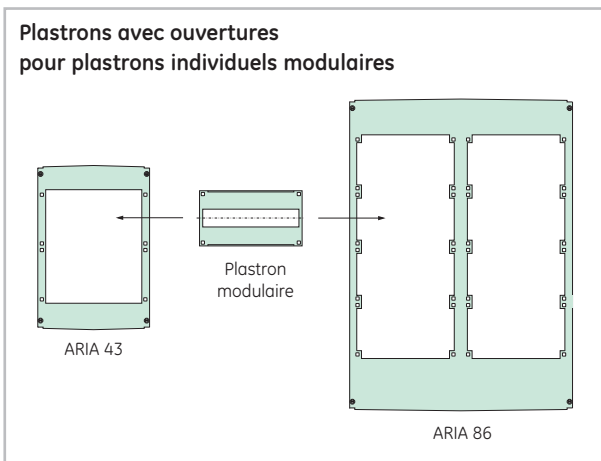
Emballage = 1

						
	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
	831035 fermeture à 1 point	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
	831128 fermeture à 1 point	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

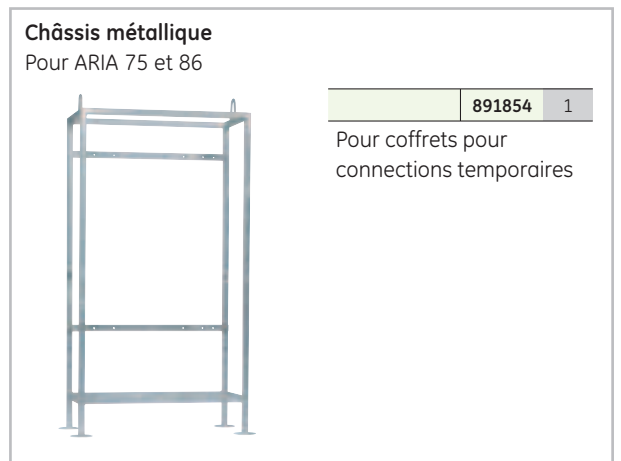
(1) et (2) voir page 40



- 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



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



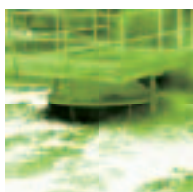
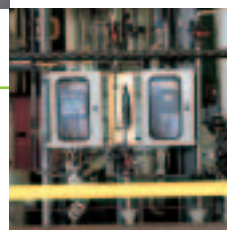
Coffrets universels en polyester

Accessoires

	No. Réf.	Emb.
Pattes de fixation	831000	1

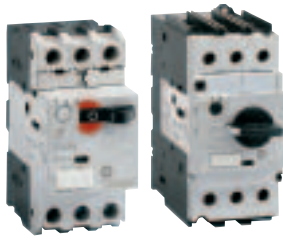
Domaines d'application

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



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

Disjoncteurs moteurs



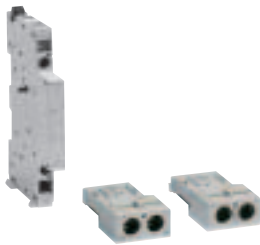
Performances

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 émission 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



Retrouvez notre gamme complète de disjoncteurs-moteurs SURION ainsi que la gamme SFK dans notre catalogue Automatismes et Contrôle



Onduleurs photovoltaïques raccordés au réseau



Fonction

Les onduleurs photovoltaïques SVT utilisent une méthode de conversion de l'énergie solaire en courant électrique avec une perte de puissance minimale et une fiabilité maximale.

Applications



Conformités



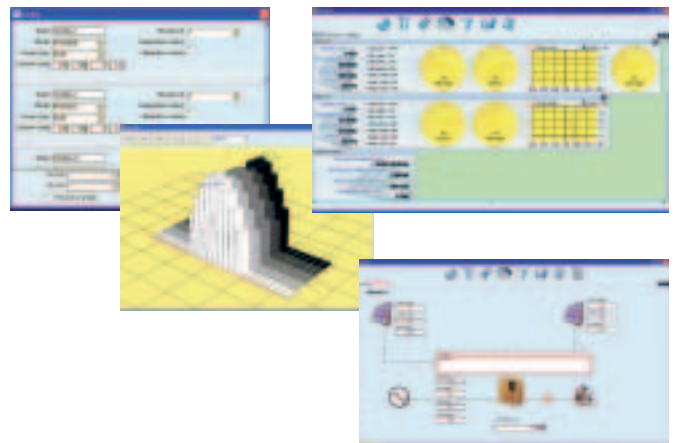
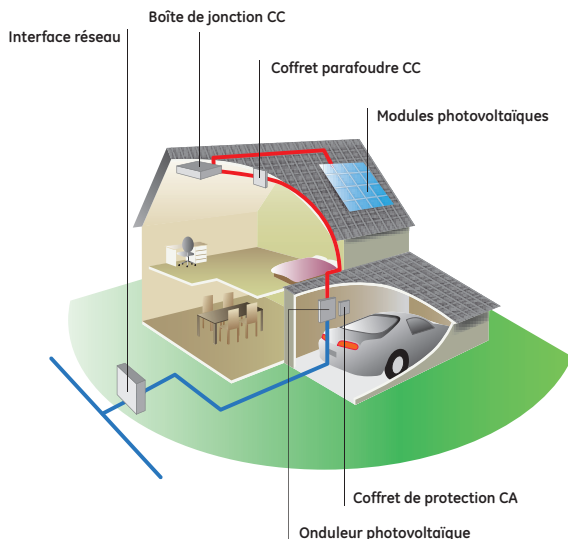
VDE 0126-1-1
RD1663
DK5940

Caractéristiques

- Design résistant aux endroits humides, degré de protection IP65
- Deux MPPT indépendants pour les onduleurs de 4 et 5kW permettent ainsi d'augmenter le rendement
- Taille compacte
- Système de refroidissement sans ventilateur qui permet un fonctionnement silencieux
- Connexions faciles grâce aux connecteurs MC4
- Câbles d'interconnexion onduleur - coffret CC inclus; installation facile permettant un gain de temps.
- Interfaces de communication RS232 et Ethernet
- 5 ans de garantie avec possibilité d'extension
- Logiciel de surveillance de votre installation photovoltaïque

Logiciel

- Le logiciel SVT est disponible avec votre onduleur ou sur notre site internet: www.ge.com/fr/powerprotection
- Analyse en temps réel les données de chaque onduleur ou du système complet avec les informations d'états et mesures
- Large choix d'options d'analyses (courbes de tendances journalière, mensuelle et annuelle, valeurs CO2 et €...)
- Affichage des différents systèmes photovoltaïques
- Permet un diagnostic rapide lorsque le système ne fonctionne pas correctement
- Configuration de notifications par emails et/ou sms en cas d'erreurs



Série SVT

Onduleurs photovoltaïques raccordés au réseau



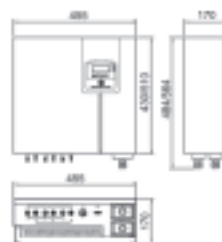
Puissance nominale CA (W)	Puissance CA de sortie maximum (W)	Entrée CC		Sortie CA		No. Cat.	No. Réf.	Emb.
		Nombre de MPPT	Courant max. pour chaque MPPT (A)	Courant nominal (A)	Courant maximum (A)			
2000	2200	1	14,6	8,7	10,2	PVIN02KS	817502	1
3000	3300	1	22	13	15,3	PVIN03KS	817503	1
4000	4200	2	14	17,4	20,4	PVIN04KS	817504	1
5000	5300	2	17,65	21,7	25,5	PVIN05KS	817505	1

Données techniques

No. Cat. No. Réf.	PVIN02KS 817502	PVIN03KS 817503	PVIN04KS 817504	PVIN05KS 817505
Puissance nominale CA (W)	2000	3000	4000	5000
Puissance CA de sortie maximum (W)	2200	3300	4200	5300
Technologie de l'onduleur				
Concept sans transformateur, PWM haute fréquence				
Entrée CC				
Tension maximum (Vcc)	500			
Nombre de MPPT	1	1	2	2
Courant maximum pour chaque MPPT (A)	14,6	22	14	17,65
Nombre de strings par MPPT	3	3	2/1	2/1
Plage MPPT (Vcc)	150 à 450			
Sortie CA				
Connexion réseau	1-phase/2-fils (LN) ou 1-phase/3-fils (LNG)			
Tension nominale (Vca)	230Vca (184Vca à 253Vca)			
Fréquence nominale (Hz)	50			
Courant nominal (A)	8,7	13	17,4	21,7
Courant maximum (A)	10,2	15,3	20,4	25,5
Distorsion harmonique	Courant harmonique total: moins de 5% Courant harmonique simple: moins de 3%			
Facteur de puissance	> 0,99 avec courant CA nominal			
Données relatives à l'efficacité				
Efficacité Euro (%)	94			
Efficacité de conversion maximum (%)	Efficacité Euro = 0,03±5% + 0,06±10% + 0,13±20% + 0,1±30% + 0,48±50% + 0,2±100% 96			
Caractéristiques environnementales				
Température de fonctionnement (°C)	-25 à +50			
Humidité (%)	30 à 90% (sans condensation)			
Caractéristiques mécaniques				
Degré de protection	IP65 extérieur			
Refroidissement	Sans ventilateur			
Protection				
Réseau	Sous/surtension, sous/surfréquence, défaillance de la mise à la terre, défaillance de l'isolation cc			
Détection des îlots	Passive : Détection de changement brusque de phasage de tension Active : Contrôle réactif de la puissance			
Court-circuit	Entrée cc : Diode d'entrée /Circuit électronique Sortie ca : Relais de sortie/Circuit électronique			
EPO (Mise hors tension d'urgence)	Arrêt de l'injection vers le réseau			
Communication				
Interface	Standard: RS232, Ethernet En option: RS485, USB, contact sec			

Dimensions

No. Cat.	Dimensions			Poids (kg)
	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	
PVIN02KS/PVIN03KS	484	455	170	25
PVIN04KS/PVIN05KS	564	455	170	29



Nouveau



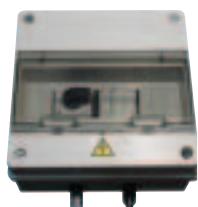
Coffrets de protection répondant au guide UTE C 15-712 jusqu'à 5kW - 600V CC



Coffret de coupure CC

817590	1
--------	---

- Coffret étanche IP65
- Interrupteur-sectionneur cadenassable 40A - 600V CC
 - Connecteurs CC type MC4 permettant un raccordement 'Plug & Play'



Coffret de protection CC équipé de parafoudres

930037	1
--------	---

- Coffret étanche IP55
- Interrupteur-sectionneur cadenassable 40A - 600V CC
 - Protection parafoudre dédiée CC photovoltaïque
 - Connecteurs CC type MC4 permettant un raccordement 'Plug & Play'



Coffret de protection CA

930038	1
--------	---

- Coffret étanche IP55
- Interrupteur-sectionneur cadenassable 32A
 - Parafoudre et sa protection Classe II 45kA
 - Protection différentielle 16A - 30mA

Nous sommes à votre disposition pour l'étude et la fourniture de coffrets de protection CA et CC pour toutes applications

Autres armoires



Armoires et enveloppes en polyester

- Gamme étendue
- Dédiées aux utilisations extérieures grâce à son degré de protection
 - ARIA - IP66
 - PolySafe - IP65
 - Fix-o-Rail 55 - IP55

Protection parafoudre

- Classe 1 et 2
- Jusqu'à 80kA
- Disponible pour les applications CA et CC

SurgeGuard - Protection parafoudre - Classe II

	Iimp	In	Up	Umax	Nombre de pôles	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
	40kA	15kA	2600V	600V CC	2P	2	SA PHOT 600V	667508	1
	40kA	15kA	3800V	1000V CC	2P	2	SA PHOT 1000V	667509	1

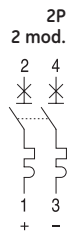
Nouveau



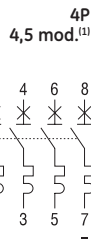
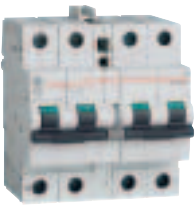
Disjoncteurs modulaires

- Compact
- 500V CC pour les bipolaires
- 880V CC pour les tétrapolaires
- Cadenassable
- Additifs pour signalisation et déclenchement à distance

Série EP100 UC - 10 kA - courbe B



In (A)	No. Art.	No. Réf.	Emb.
6	EP102UCB06	673342	6
10	EP102UCB10	673343	6
16	EP102UCB16	673344	6
20	EP102UCB20	673345	6
25	EP102UCB25	673346	6
32	EP102UCB32	673347	6
40	EP102UCB40	673348	6
50	EP102UCB50	673349	6
63	EP102UCB63	673350	6



10	EP104 UC B10	690200	3
16	EP104 UC B16	688029	3
20	EP104 UC B20	688026	3
25	EP104 UC B25	691580	3
32	EP104 UC B32	691581	3
40	EP104 UC B40	688027	3
63	EP104 UC B63	688028	3

(1) Équipé d'un contact auxiliaire CAH (position centrale) Connexion : alimentation 1,7 - charge 3,5

Interrupteurs-sectionneurs



Pour isoler les panneaux solaires de l'onduleur, 16 à 100A CC

- Disponible en 600 et 1000V CC
- Facile installation, prêt à l'emploi
- Pré-câblé pour les applications CC
- Taille compacte
- Montage sur rail DIN, autres configurations sont aussi disponibles
- Identification des entrées et sorties
- Cadenassable
- Homologation CE et certifications KEMA

Interrupteurs-sectionneurs

Taille	Poignée	Courant (Acc)	Tension (Vcc)	No. Art.	No. Réf.	Emb.
MDC1	1 ou 2 cadenas	16	600	PVSW0K6S16	247532	1
	1 ou 2 cadenas	25	600	PVSW0K6S25	247533	1
	1 ou 2 cadenas	40	600	PVSW0K6S40	247534	1
	1 ou 2 cadenas	40	1000	PVSW1K0S40	247535	1
MDC3	3 cadenas	63	1000	PVSW1K0S63	247536	1
	3 cadenas	80	1000	PVSW1K0S80	247537	1
	3 cadenas	100	1000	PVSW1K0S100	247538	1



Nouveau

Index numérique

No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page
101...		566575	18	605522	20	610142	35	619432	32	666630	29	676074	18
101211	44	566576	18	605526	20	610145	30	619433	32	666631	29	676075	18
101212	44	566577	18	605530	20	610156	30	619434	32	666632	29	676076	18
101213	44	566578	18	605534	20	610170	34	619435	32	666633	29	676077	18
101214	44	566611	18	605538	20	610186	30	619436	32	666634	29	676079	18
101215	44	566612	18	605541	20	610187	30	619437	32	666635	29	676081	18
101216	44	566614	18	605542	20	610265	34	619439	32	666636	29	676082	18
101217	44	566615	18	605543	20	610270	34	619440	32	666637	29	676083	18
101218	44	566616	18	605544	20	610277	34	619441	32	666638	29	676084	18
101219	44	566617	18	605546	20	610287	34	619442	32	666640	29	676085	18
101220	44	566618	18	605549	20	610297	34	619443	32	666641	29	676086	18
101221	44	566651	18	605551	20	610305	34	619444	32	666642	29	676088	18
101222	44	566652	18	605554	20	610314	35	619445	32	666643	29	676090	18
101223	44	566654	18	605556	20	610315	35	619446	32	666644	29	676091	18
101224	44	566655	18	605559	20	610327	34	619447	32	666650	29	676092	18
101225	44	566656	18	605561	20	610344	30	619448	32	666664	28	676093	18
101226	44	566657	18	605564	20	610345	30	619449	32	667...		676094	18
101227	44	566658	18	605566	20	610368	36	619450	32	667508	48	676097	18
101228	44	585...		605569	20	610369	36	619451	32	667509	48	676099	18
101229	44	585016	19	605570	20	610370	36	619452	32	671...		676101	18
101230	44	585017	19	605571	20	610371	36	619453	32	671993	18	676102	18
101231	44	585020	19	605572	20	610372	36	619454	32	671995	18	676103	18
101232	44	585021	19	605573	20	610373	36	619455	33	671997	18	676104	18
101233	44	585025	19	605574	20	610374	36	619456	33	671998	18	676105	18
101303	44	585026	19	605585	20	610375	36	619457	33	671999	18	676108	18
101304	44	585031	19	605586	20	610376	36	619458	32	672...		676110	18
101305	44	585032	19	605587	20	610377	36	619459	33	672000	18	676112	18
101306	44	585036	19	605588	20	610378	36	619460	33	672001	18	676113	18
101307	44	585037	19	605589	20	610379	36	619461	33	672009	18	676114	18
101308	44	597...		605814	21	610380	36	619462	33	672011	18	676115	18
101309	44	597966	35	605815	21	610380	36	619463	33	672013	18	676116	18
101310	44	600...		605816	21	610381	36	619464	33	672014	18	680...	
101311	44	600310	37	605817	21	610382	36	619465	33	672015	18	680070	27
101312	44	600314	37	605818	21	610382	36	619466	32	672016	18	680073	27
101313	44	600573	35	605819	21	610383	36	619467	33	672017	18	681...	
101314	44	600574	35	605820	21	610384	36	619468	33	672025	18	681622	18
101315	44	600575	35	605821	21	610385	34	619469	33	672027	18	681624	18
101316	44	600650	37	608...		610385	36	619470	32	672029	18	681625	18
101317	44	600651	37	608100	19	610386	34	619471	32	672030	18	681626	18
101318	45	600652	37	608101	19	610386	36	619472	33	672031	18	681627	18
101321	45	600656	37	608102	19	610387	36	619473	33	672032	18	681628	18
101323	45	600933	37	608103	19	610387	36	619474	32	672033	18	681629	18
101325	45	600934	37	608104	19	610425	36	619475	32	672153	18	681638	18
101328	45	600945	37	608105	19	610426	36	619476	32	672155	18	681640	18
101329	45	600950	37	608106	19	610427	36	619477	32	672157	18	681641	18
101330	45	604...		608107	19	610428	36	624...		672158	18	681642	18
101332	45	604000	20	608108	19	610429	36	624890	29	672159	18	681643	18
101334	45	604016	20	608109	19	610430	36	644...		672160	18	681644	18
101336	45	604018	20	608110	19	610431	36	644819	29	672161	18	681645	18
101338	45	604021	20	608111	19	610432	36	644820	29	672169	18	681654	18
101341	45	604023	20	608112	19	610449	34	644828	29	672171	18	681656	18
101343	45	604027	20	608113	19	610450	34	644829	29	672173	18	681657	18
101345	45	604031	20	608114	19	610451	34	644864	29	672174	18	681658	18
101347	45	604035	20	608115	19	610452	34	646...		672175	18	681659	18
101349	45	604039	20	608116	19	610453	34	646091	29	672176	18	681660	18
101352	45	604042	20	608117	19	610454	34	646092	29	672177	18	681661	18
101354	45	604044	20	608118	19	610455	34	666...		672185	18	686...	
101356	45	604046	20	608120	19	610456	34	666100	28	672187	18	686000	23
101358	45	604048	20	608121	19	610484	30	666101	28	672189	18	686001	23
101360	45	604064	20	608122	19	610484	35	666102	28	672190	18	686002	23
101365	45	604066	20	608123	19	610532	36	666103	28	672191	18	686003	23
101366	45	604069	20	608124	19	610532	36	666104	28	672192	18	686004	23
101367	45	604071	20	608125	19	610574	35	666105	28	672193	18	686005	23
101368	45	604193	20	608126	19	610575	35	666106	28	673...		686006	23
101369	45	604265	20	608127	19	610576	35	666108	28	673342	49	686007	23
101370	45	604266	20	608129	19	617...		666109	28	673343	49	686008	23
101372	45	604267	20	608130	19	617955	36	666111	28	673344	49	686009	23
101373	45	604268	20	608131	19	618...		666112	28	673345	49	686010	23
101374	45	604269	20	608132	19	618116	31	666114	28	673346	49	686011	23
107...		604270	20	608133	19	618117	31	666128	22	673347	49	686012	23
107119	44	604350	20	610...		618118	31	666131	22	673348	49	686013	23
247...		604351	20	610023	35	618528	31	666142	22	673349	49	686014	23
247532	49	604352	20	610024	35	619...		666146	22	673350	49	686015	23
247533	49	604353	20	610025	35	619198	31	666151	22	676...		686016	23
247534	49	604354	20	610116	35	619200	31	666164	22	676059	18	686017	23
247535	49	605...		610123	35	619201	31	666165	22	676061	18	686018	23
247536	49	605500	20	610127	35	619202	31	666166	22	676063	18	686019	23
247537	49	605502	20	610130	35	619203	31	666176	28	676064	18	686020	23
247538	49	605505	20	610130	35	619204	31	666177	28	676065	18	686021	23
546...		605507	20	610132	30	619205	31	666178	28	676066	18	686022	23
546291	29	605510	20	610133	30	619209	31	666179	27	676067	18	686023	23
566...		605512	20	610133	35	619210	31	666180	27	676068	18	686024	23
566571	18	605515	20	610140	30	619320	35	666311	27	676070	18	686025	23
566572	18	605517	20	610141	30	619321	35	666502	22	676072	18	686026	23
566574	18	605520	20	610142	30	619431	32	666629	29	676073	18	686027	23



No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page	No. Réf.	Page
686117	24	686203	26	692550	17	692709	16	831064	41
686118	24	686203	22	692551	17	692710	16	831065	41
686119	24	686204	26	692552	17	692711	16	831066	41
686120	24	686205	26	692553	17	692712	16	831067	41
686121	24	686206	26	692554	17	692713	16	831068	41
686122	24	686207	26	692555	17	692714	16	831069	41
686123	24	686208	26	692556	17	692715	16	831070	41
686124	24	686209	26	692557	17	692716	16	831080	41
686125	25	686210	26	692558	17	692717	16	831081	41
686126	25	686211	26	692559	17	692718	16	831082	41
686127	25	686212	26	692560	17	692719	16	831083	41
686128	25	686213	26	692561	17	692720	16	831084	41
686129	25	686214	27	692562	17	692721	16	831085	41
686130	25	686216	27	692563	17	692722	16	831086	41
686131	25	686218	26	692564	17	692723	16	831097	41
686132	24	686219	26	692565	17	692724	16	831098	41
686133	24	686284	24	692566	17	692725	16	831099	41
686134	24	686285	24	692567	17	692726	16	831100	41
686135	24	686530	27	692568	17	692727	16	831101	41
686136	24	686531	27	692569	17	692728	16	831102	41
686137	24	686532	27	692570	17	692729	16	831103	41
686138	25	686533	27	692571	17	692730	16	831111	41
686139	25	686534	27	692572	17	692731	16	831112	41
686140	25	686535	27	692573	17	692732	16	831113	41
686141	25	688...		692574	17	692733	16	831114	41
686142	25	688026	49	692575	17	692734	16	831115	41
686143	25	688027	49	692576	17	692735	16	831116	41
686144	25	688028	49	692577	17	692745	16	831117	41
686145	25	688029	49	692578	17	692746	16	831128	41
686146	25	690...		692579	17	692747	16	831129	41
686147	25	690200	49	692580	17	692748	16	831130	41
686148	25	691...		692608	17	692749	16	831131	41
686149	25	691580	49	692609	17	692750	16	831132	41
686150	25	691581	49	692610	17	692751	16	831133	41
686151	25	692...		692611	17	692752	16	831284	41
686152	25	692500	16	692612	17	692753	16	831285	41
686153	25	692501	16	692613	17	692754	16	831286	41
686154	25	692502	16	692614	17	692755	16	831287	41
686155	25	692503	16	692615	17	692756	16	831288	41
686156	25	692504	16	692616	17	692757	16	831332	40
686157	25	692505	16	692617	17	692758	16	831333	41
686158	25	692506	16	692618	17	692759	16	831334	41
686159	25	692507	16	692619	17	692760	16	831335	41
686160	25	692508	16	692620	17	692761	16	831336	41
686161	25	692509	16	692621	17	692762	16	831337	41
686162	25	692510	16	692622	17	817...		831338	41
686163	25	692511	16	692623	17	817502	47	831790	41
686164	25	692512	16	692624	17	817502	47	831791	41
686165	25	692513	16	692625	17	817503	47	831792	41
686166	25	692514	16	692626	17	817503	47	831793	41
686167	25	692515	16	692627	17	817504	47	831794	41
686168	25	692516	16	692628	17	817504	47	831795	41
686169	25	692517	16	692629	17	817505	47	831796	41
686170	25	692518	16	692630	17	817505	47	831796	41
686171	25	692519	16	692631	17	817590	48	831797	41
686172	25	692520	16	692632	17	831...		831797	41
686173	25	692521	16	692633	17	831000	43	831798	41
686174	25	692522	16	692634	17	831018	40	831799	41
686175	25	692523	16	692635	17	831019	41	831800	41
686176	25	692524	16	692636	17	831020	41	831800	41
686177	25	692525	16	692637	17	831020	41	831801	41
686178	25	692526	16	692638	17	831021	41	831801	41
686179	25	692527	17	692639	17	831022	41	831802	41
686180	25	692528	17	692640	17	831023	41	831803	41
686181	25	692529	17	692641	17	831025	40	831809	41
686182	24	692530	17	692642	17	831026	40	831810	41
686183	24	692531	17	692643	17	831027	40	831811	41
686184	24	692532	17	692644	17	831028	40	831812	41
686185	24	692533	17	692645	17	831029	40	831813	41
686186	24	692534	17	692646	17	831030	40	831814	41
686187	24	692535	17	692647	17	831034	41	831815	41
686188	24	692536	17	692648	17	831035	41	851...	
686189	24	692537	17	692649	17	831036	41	851046	37
686190	24	692538	17	692650	17	831037	41	930...	
686191	24	692539	17	692651	17	831038	41	930037	48
686192	25	692540	17	692652	17	831039	41	930038	48
686193	22	692541	17	692653	17	831040	41		
686195	26	692542	17	692654	17	831041	41		
686196	26	692543	17	692655	17	831051	41		
686197	26	692544	17	692656	17	831052	41		
686198	26	692545	17	692657	17	831053	41		
686199	26	692546	17	692658	17	831054	41		
686200	26	692547	17	692659	17	831055	41		
686201	26	692548	17	692660	17	831056	41		
686202	26	692549	17	692661	17	831057	41		

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.

Décembre 2009
GE Consumer & Industrial



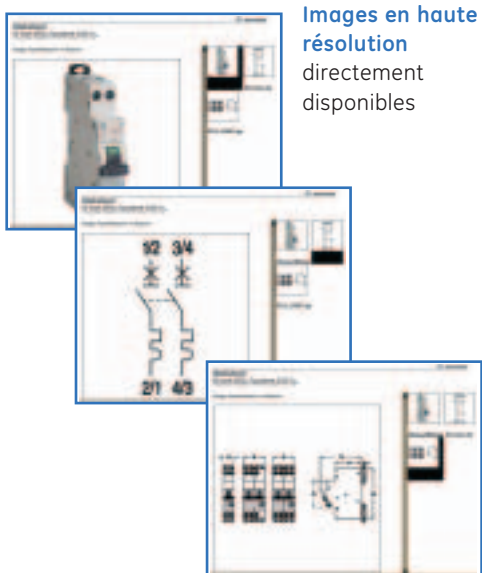
Consulter maintenant notre catalogue électronique en ligne!
Aller sur www.ge.com/fr/powerprotection et cliquer



- 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!**



- 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, ...**
- Plus d'autres fonctionnalités très utiles: **tous les accessoires et fonctions** relatifs au produit choisi



Images en haute résolution directement disponibles



GE Consumer & Industrial Power Protection

Power Protection, une division de GE Consumer & Industrial, est un fournisseur de référence de produits basse tension en Europe, commercialisant les produits domestiques, les composants pour la distribution électrique dans le tertiaire et l'industrie, les produits d'automatisme, les enveloppes et les tableaux. Dans le monde, la liste des principaux clients est constituée de distributeurs, d'installateurs, de tableautiers, d'OEMs et des services publics.


www.ge.com/fr/powerprotection

GE POWER CONTROLS FRANCE
Paris Nord 2
13, Rue de la Perdrix
BP 59284 Tremblay en France
F-95958 Roissy CDG Cedex

Service Clients
Tél. 0800 919 369
Fax 0800 916 272
E-mail: service.clients.fr.consind@ge.com



GE imagination at work