

# Catalogue général

## Disjoncteurs sous boîtier moulé - Record Plus



document  
téléchargé sur  
 **melpro.fr**  
DISTRIBUTEUR OFFICIEL



GE imagination at work



D.2	<b>Interrupteur-sectionneur</b>		
D.6	Interrupteur-sectionneur - <b>Dilos</b>		
D.28	Interrupteur-sectionneur à fusibles - <b>Fulos Plus</b>		
D.31	Interrupteur-sectionneur à fusibles - <b>Fulos</b>		
D.46	Déclenchement à distance - <b>Dilos / Fulos</b>		
D.48	Avec commande électrique - <b>Dilos / Fulos</b>		
D.52	Interrupteur-inverseur - <b>Dilos</b>		
D.56	<b>Disjoncteurs sous boîtier moulé - Record Plus</b>		
D.60	Guide de choix		
D.66	Taille FD 63-160A		
D.74	Taille FE 160-250A		
D.86	Taille FG 400-630A		
D.96	Taille FK 800-1600A		Intro
D.104	Connectivité		Intro
D.112	<b>Disjoncteurs de puissance - M-Pact Plus</b>	Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN	A
D.114	Type S 50 kA		
D.118	Type N 65 kA	Coffrets de distribution et de comptage	B
D.122	Type H 80 kA		
D.126	Type C 100 kA	Appareillage domestique et matériel d'installation	C
D.127	M-PRO unités de protection électronique		
		<b>Appareillage industriel</b>	<b>D</b>
	<b>Fusibles industriels</b>	Systèmes d'alimentation sans coupure	E
D.136	Fusibles NH contacts à couteaux H.P.C.		
D.142	Socles de coupe-circuit		
D.146	Sectionneurs-fusibles - <b>Type LTL</b>	Coffrets et armoires industriels pour usage général	F
D.148	Composants du système jeux de barres - <b>Cosmo</b>		
D.164	Réglettes coupe-circuit - <b>Type L</b>	Coffrets et armoires système	G
D.166	Réglettes sectionneur-fusibles - <b>Type SL</b>		
		Armoires de trottoir et coffrets de chantier	H
	<b>Protection des personnes et surveillance des isolements - D62 Plus</b>		
D.170	Relais différentiels et relais différentiels à réenclenchement	Accessoires à usage général	I
D.180	Contrôleurs permanent d'isollements et localisateurs de défauts		
		Automatisme et contrôle Index numérique	J/X



*Disjoncteurs sélectifs et limiteurs de courant.  
La solution complète pour toutes les applications*



## Record Plus

- Performances élevées dans un boîtier compact
- Protection réalisée par des déclencheurs flexibles et interchangeable
- Auxiliaires communs d'un montage simple et sécurisé
- Grande facilité d'installation et d'exploitation
- Gamme étendue de commandes électriques et mécaniques
- Raccordements durables et sécurisés

Taille disjoncteur	<b>FE250</b>	<b>Record Plus™</b>	Circuit Breaker	Description du produit
Tension assigné d'isolement	U <sub>i</sub> : 750V In-lthe: 250A			
Courant assigné	U <sub>e</sub> 50/60Hz Icu/Ics 230V ~ 85kA 400V ~ 50kA 440V ~ 42kA 500V ~ 30kA 690V ~ 10kA		Interrupting rating RMS Sym. Amps 240V ~ 42kA 480V ~ 35kA 600V ~ 18kA 250V 2p == 10kA 500V 3p == 10kA	
Pouvoir de coupure (valeurs IEC)	250V 1p == 50kA 500V 2p == 50kA			No. de référence
No. série	007		431715	No. d'article
Normes	BS CEI JIS UNE VDE IEC60947-2 Cat. A		Cat No FEN306F250KF	

## Normes

La gamme de disjoncteurs sous boîtier moulé Record Plus™ a été conçue pour répondre aux normes suivantes: «EN 60947 Appareillage basse tension»:

- EN 60947-1: Règles générales
- EN 60947-2: Disjoncteurs
- EN 60947-3: Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs et combinés-fusibles
- EN 60947-4-1: Contacteurs et disjoncteurs-protection moteurs
- Section 1: Contacteurs et disjoncteurs-moteurs électromécaniques
- EN 60947-5-1: Appareillage et éléments de commutation pour circuits de commande
- Section 1: Appareils électromécaniques pour circuits de commande

Essais confirmés par deux laboratoires:  
LOVAG - KEMA  
(certificats d'essai disponibles sur demande)

Pour répondre aux normes internationales susmentionnées, les disjoncteurs Record Plus sont conformes aux normes européennes suivantes: BS, VDE, UTE, KEMA, CEI. Les disjoncteurs **Record Plus™** ont été testés avec les standards NEMA.

Pour **Record Plus™**, les homologations suivantes sont disponibles:

Germanischer Lloyds	RINA
Lloyds register of Shipping	CCC (Chine)

Veillez nous contacter pour la disponibilité des certificats individuels.

Dimensions ● Guide technique  
Données techniques

The diagram illustrates the Record Plus circuit breaker range, organized by breaking capacity (Pouvoir de coupure) and configuration. The breakers are shown in various sizes and configurations, with their respective breaking capacities and configurations indicated by arrows and labels.

**240V AC**

- FD 63\* (L, H, Z)
- FD 160\* (L, H, Z)

**400 / 415V AC**

- FD 63 (L, H, Z)
- FD 160 (L, H, Z)
- FE 160 (L, H, Z)
- FE 250 (L, H, Z)
- FG 400 (L, H, Z)
- FG 630 (L, H, Z)
- FK 800\*\* (L, H, Z)
- FK 1250\*\* (L, H, Z)
- FK 1600\*\* (L, H, Z)

**Pouvoir de coupure selon la norme EN 60 947-2**

25kA (Efficace)  
36kA (Résidentiel)  
25kA (Normal)  
50kA (Coupure supérieure)  
80kA (Coupure supérieure)  
150kA (Limiteur)

\* Version à 1 pôle

\*\* Limiteurs L 800 et 1250A 400 / 415V 100kA

- Intro
- A
- B
- C
- D**
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Type de disjoncteur		FD160				FD63/160			FE160			
Dénomination		N	H	E	S	N	H	L	N	H	L	
<b>Norme EN 60947-2</b>												
Pôles	Nombre	1				3,4			2 <sup>(1)</sup> , 3,4			3,4
Tension assignée d'isolement	Ui (V)	750				750	750		750			750
Tension de tenue au choc assignée	Uimp [kV]	3				8	8		8			8
Tension de fonctionnement assignée Ue	Ui (V)	240				690	690		690			690
	CC (Vcc)	250				-	500		500			500
<b>Protection des lignes</b>												
Catégorie d'utilisation		A				A			A			A
Convient comme sectionneur		Positif ON & OFF				oui			oui			oui
Courant assigné Ith = Ie		A à 40°C				63 ou 160			63 ou 160			160
Pouvoir de coupure ultime Icu [kA]		230/240V CA		400/415 V CA		440 V CA		500 V CA		690 V CA		250 V cc pôle unique
		25	50	40	50	85	100	200	85	100	200	500 V cc deux pôles
		-	-	25	36	50	80	150	50	80	150	≤ 500 V
		-	-	14	25	30	65	130 <sup>(4)</sup>	42	65	130	690 V CA
		-	-	12	18	22	36	50 <sup>(4)</sup>	30	50	100	230 V CA
		-	-	4.5	6	8	10	12	10	22	75	400/415 V CA
		-	50	-	25	40	65	100	50	85	100	
		-	-	-	25	40	65 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>	50	85 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>	
Pouvoir de coupure de service Ics (%Icu)		100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
		-	-	75%	75%	50%	50%	35%	100%	75%	25%	
Pouvoir de coupure en monophasé I <sub>IT</sub> [kA]		230 V CA		400/415 V CA		230 V CA		400/415 V CA		230 V CA		400/415 V CA
		25	50	25	30	50	80	150	50	80	150	
		-	-	4.5	6	8	10	12	15	22	36	
Endurance (opérations CO)		Mécanique		Électrique à In		Électrique à In/2		Mécanique		Électrique à In		Électrique à In/2
		10000		10000		25000		40000		20000		30000
		5000		5000		10000		20000		30000		40000
		10000		10000		20000		30000		40000		20000
Endurance (opérations/test de décl.)		4000		4000		10000		16000		16000		16000
Déclencheurs		non		non		non		oui		oui		oui
		LTM		LTM		LTM		LTM		LTM		LTM
		GTM		GTM		GTM		GTM		GTM		GTM
		LTMD		LTMD		LTMD		LTMD		LTMD		LTMD
		Mag Break™		Mag Break™		Mag Break™		Mag Break™		Mag Break™		Mag Break™
		SMR1		SMR1		SMR1		SMR1		SMR1		SMR1
Type de disjoncteur et dénomination		FD160Y				FD 63Y			FD160Y			FE160Y
<b>Norme EN 60947-3</b>												
<b>Interrupteur-sectionneur (sans protection)</b>												
Courant assigné In (classe AC23)		220 V CA à 690 V CA				160			63			160
Pouvoir de fermeture assigné		Icm (kA en crête)				2.8			1.7			2.8
Courant de courte durée admissible Icw [kA]		Icw efficace 1 seconde				2			1.2			2
		Icw efficace 3 secondes				2			1.2			2
Type de disjoncteur									FD63/160			FE160
Dénomination									N H L			N H L
<b>Norme EN 60947-4</b>												
<b>Utilisation dans les circuits du moteur</b>												
Courant assigné Ith		A à 65°C				FD50-50			FD160-100			150
Endurance (opérations CO)		Mécanique				25000			40000			40000
		Électrique à In en classe AC23				10000			20000			20000
		Opérations par heure				120			120			120
Protection		Court-circuit uniq. (disp. de prot. contre surcharges séparé)				Mag Break™			Mag Break™			Mag Break™
		Classe de surcharge 10 et court-circuit				SMR1			SMR1			SMR1
		In maxi (A) classe 10				FD63-50			FD160-100			150
		In maxi (A) classe 30				FD63-50			FD160-80			150
		Bloc différentiel				Type FDQ optionnel			Type FEQ optionnel			Type FEQ optionnel
Type de disjoncteur/d'interrupteur						FD63/160 tous types			FE160 tous types			FE160 tous types
<b>Norme NEMA AB1</b>												
Pouvoir de coupure en triphasé [kA]		240Vac		480Vac		600Vac		240Vac		480Vac		600Vac
		-	-	-	50	65	100	-	100	150	200	
		-	-	-	25	36	50	-	50	65	130	
		-	-	-	6	8	10	-	25	36	42	
<b>Installation</b>												
Montage		Sur rail DIN symétrique				oui			oui			non
		Fixe				oui			oui			oui
		Enfichable				non			oui			oui
		Débrochable				non			non			oui
Prise		Avant				oui			oui			oui
		Arrière				non			oui			oui
Dimensions [L x h x p] mm		3 pôles, fixe prise avant		4 pôles, fixe prise avant		3 pôles, fixe prise avant		4 pôles, fixe prise avant		3 pôles, fixe prise avant		4 pôles, fixe prise avant
		27 x 130 x 85		81 x 130 x 85		81 x 130 x 85		108 x 130 x 85		108 x 130 x 85		105 x 170 x 95
		pour pôle unique		108 x 130 x 85		108 x 130 x 85		108 x 130 x 85		140 x 170 x 95		140 x 170 x 95
		0.4		0.9		0.9		0.9		1.5		1.5
		pour pôle unique		1.3		1.3		1.3		2.0		2.0

(1) Type N uniquement.  
 (2) Utilisation de 3 pôles.

(3) Utilisation de 2 pôles.  
 (4) 160 A uniquement ; réduction de la valeur nominale à 65 kA sous 440 V et 36 kA sous 500 V.





	FE250			FG400			FG630			FK800			FK1250			FK1600	
	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H
	3,4			3,4			3,4			3,4			3,4			3,4	
	750			750			750			1000			1000			1000	
	8			8			8			8			8			8	
	690			690			690			690			690			690	
	500			-			-			500			500			500	
	A			B <sup>(5)</sup>			B <sup>(5)</sup>			B			B			B	
	oui			oui			oui			oui			oui			oui	
	250			400			630			800			1250			1600	
	85	100	200	85	100	200	85	100	200	85	100	170	85	100	170	85	100
	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50	80
	42	65	130	42	65	130	42	65	130	42	65	80	42	65	80	42	65
	30	50	100	30	50	100	30	50	100	36	42	50	36	42	50	36	42
	10	15	22	10	22	75 <sup>(7)</sup>	10	22	40 <sup>(7)</sup>	20	25	30	20	25	30	20	25
	50	85	100							50 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	50 <sup>(3)</sup>	60 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(3)</sup>	-	-
	50	85 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>							36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	-	-
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	75%	50%	100%	75%
	100%	75%	50%	100%	45%	25%	100%	45%	25%	100%	75%	50%	100%	75%	50%	100%	75%
	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50	80
	10	15	22	10	(6)	(6)	10	(6)	(6)	20	25	30	20	25	30	20	25
	25000			20000			20000			10000			10000			10000	
	10000			7500			5000			4000			3000			2000	
	20000			15000			10000			8000			6000			4000	
	10000			8000			8000			4000			3000			2000	
	oui			oui			oui			non			non			non	
	GTM									LTM			LTM				
	LTMD																
	Mag Break™																
	SMR1																
				Mag Break™													
				SMR1													
				SMR2													
													SMR1e				
																SMR 1s & g	
	FE250Y			FG400Y			FG630Y			FK800Y			FK1250Y			FK1600Y	
	250			400			630			800			1250			1600	
	6.4			8.5			11.3			14.1			21.2			28.3	
	4			5			6.5			10			15			20	
	4			5			6.5			10			15			20	
	FE250			FG400			FG630			FK800			FK1250			FK1600	
	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H
	225			350			500			720			1000				
	25000			20000			20000			10000			10000				
	10000			7500			5000			4000			3000				
	120			120			60			60			60				
	Mag Break™			Mag Break™			Mag Break™			Mag Break™			Mag Break™				
	SMR1			SMR1 ou SMR2			SMR1 ou SMR2										
	225			350			500			720			1000				
	225			350			500			720			1000				
	Type FEQ optionnel			Type FGQ optionnel			Type FGQ optionnel										
	FE250 tous types			FG400 tous types			FG630 tous types			FK800 tous types			FK1250 tous types			FK1600 tous types	
	100	150	200	100	150	200	100	150	200	85	-	-	85	-	-	85	-
	50	65	130	50	65	130	50	65	130	42	-	-	42	-	-	42	-
	25	36	42	25	36	42	25	36	42	25	-	-	25	-	-	25	-
	non			non			non			non			non			non	
	oui			oui			oui			oui			oui			oui	
	oui			oui			oui			non			non			non	
	oui			oui			oui			oui			oui			oui	
	oui			oui			oui			oui			oui			oui	
	oui			oui			oui			oui			oui			oui	
	105 x 170 x 95			140 x 265 x 115			140 x 265 x 115			210 x 320 x 160			210 x 320 x 160			210 x 320 x 160	
	140 x 170 x 95			185 x 265 x 115			185 x 265 x 115			280 x 320 x 160			280 x 320 x 160			280 x 320 x 160	
	16			4.5			4.5			12.2			18.0			18.0	
	2.1			6.0			6.0			15.1			23.4			23.4	

(5) Exécutions à 350 et 500 A uniquement  
 (6) Veuillez nous contacter

(7) Pour l'utilisation de taille FG400 et FG630L à 690V, il est nécessaire d'utiliser les cache-bornes longs et larges.



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

## Guide de choix - disjoncteurs (1)

Disjoncteur fixe "appareil complet"			FDE	FDS	FDN	FE160N	FE160H	FE250N	FE250H	FG400N	FG400H	FG630N	FG 630H
			25 kA	36 kA	50 kA	50 kA	80 kA	50 kA	80 kA	50 kA	80 kA	50 kA	80 kA
Réglage Déclencheur Pôles			Avec déclencheur électro-mécanique										
50-63 A	LTM	3P3D	433661	432952	430106	435115	434784	-	-	-	-	-	-
		4P4D	433709	432964	430137	435226	434895	-	-	-	-	-	-
64-80 A	LTM	3P3D	433663	432955	430630	431751	431165	-	-	-	-	-	-
		4P4D	433711	432967	430752	431949	431363	-	-	-	-	-	-
80-100 A	LTM(D)	3P3D	433665	432958	430633	432945	431007	-	-	-	-	-	-
		4P4D	433713	432970	430755	433061	432287	-	-	-	-	-	-
100-125 A	LTM(D)	3P3D	433667	432961	430636	432953	431021	432962	431393	-	-	-	-
		4P4D	433715	432973	430758	433067	432296	433070	432300	-	-	-	-
125-160 A	LTM(D)	3P3D	433669	433602	433572	432971	431965	432976	431980	-	-	-	-
		4P4D	433717	433604	433590	433073	432303	433076	432307	-	-	-	-
160-200 A	LTMD	3P3D	-	-	-	-	-	432979	432076	-	-	-	-
		4P4D	-	-	-	-	-	433079	432311	-	-	-	-
200-250 A	LTMD	3P3D	-	-	-	-	-	432982	432096	-	-	-	-
		4P4D	-	-	-	-	-	433082	432316	-	-	-	-
Réglage Déclencheur Pôles			Avec déclencheur électronique										
63-125 A <sup>(2)</sup>	SMR1	3P3D	-	-	-	431724	431138	-	-	-	-	-	-
		4P4D	-	-	-	431922	431336	-	-	-	-	-	-
80-160 A <sup>(2)</sup>	SMR1	3P3D	-	-	-	431727	431141	431730	431144	-	-	-	-
		4P4D	-	-	-	431925	431339	431928	431342	-	-	-	-
160-250 A <sup>(2)</sup>	SMR1	3P3D	-	-	-	-	-	431733	431147	-	-	-	-
		4P4D	-	-	-	-	-	431931	431345	-	-	-	-
400A <sup>(3)</sup>	SMR1	3P	-	-	-	-	-	-	-	431455	431032	-	-
		4P	-	-	-	-	-	-	-	431536	431106	-	-
Calibre 160-250A		3P3D	-	-	-	-	-	-	-	435343	-	-	-
		4P4D	-	-	-	-	-	-	-	435397	-	-	-
250-400A		3P3D	-	-	-	-	-	-	-	433151	-	-	-
		4P4D	-	-	-	-	-	-	-	433187	-	-	-
630A <sup>(3)</sup>	SMR1	3P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431461	431038
		4P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431539	431132
Calibre 250-400A		3P3D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433154	-
		4P4D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433190	-
400-630A		3P3D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433157	-
		4P4D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433193	-

Système enfilable - jeu complet			FDE	FDS	FDN	FE160N	FE160H	FE250N	FE250H	FG400N	FG400H	FG630N	FG630H
3P													
4P													

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

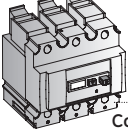
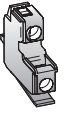
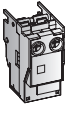
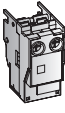




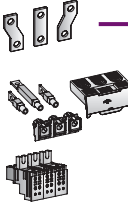
Pour la gamme complète voir pages D.66 jusqu'à D.109

(2) Calibre inclus

(3) Calibre non-inclus



## Guide de choix - auxiliaires pour disjoncteurs <sup>(1)</sup>

	FDE	FDS	FDN	FE160N	FE160H	FE250N	FE250H	FG400N	FG400H	FG630N	FG630H
	Bloc différentiel	3P	431078		431136		431139			431172	3
		4P	431084		431159		431124			431181	
	montage latéral 3P		431095								
	montage latéral 4P		431103								
<b>Contacts auxiliaires</b>											
	CA NF gauche		430828					430828			
	CA NO gauche	2x	430834		4x			430834			
	CA NF droite		430831					430831			
	CA NO droite		430837					430837			
<b>Contacts de défaut</b>											
	CD NF manette	1x	430880 (NF/NO)		1x			432000			
	CD NO manette							432003			
	CD NF déclencheur	1x					430815				
	CD NO déclencheur						430818				
	CD NF bloc diff.	1x					430815				
	CD NO bloc diff.						430818				
<b>Bobine à émission de courant</b>											
	220/240Vca	1x					430852				
	400/440Vca						430855				
<b>Bobine à minimum de tension</b>											
	220/240Vca	1x					430870				
	400/440Vca						430873				
<b>Commande électrique</b>											
	220/250Vca/cc		430938				432064			436428 (monté)	
	400/440Vca		430920				435812			436426 (monté)	
<b>Commande rotative</b>											
	directe, gris (a)		436478				436495			436509	
	sur porte, gris (b)		436476				436493			436506	4
	directe, rouge/jaune (a)		436479				436496			436510	
	sur porte, rouge/jaune (b)		436477				436494			436507	
<b>Cache-bornes (courts)</b>											
		3P	430960				432088			432855	
	jeu de 2 pièces	4P	430963				432091			432858	
<b>Accessoires de raccordement</b>											
	épanouisseur	3P	430891				432032			431981	5
		4P	430892				432033			431982	
	prises	3P	430889				432028			431701	
		4P	430890				432029			431702	
	borne de répartition	3P	-				880954			-	
4P		-				880955			-		

(1) Choix des auxiliaires les plus courants. Gamme complète voir pages D.82 jusqu'à D.84.

### Comment utiliser ce guide de choix

**Exemple** On est à la recherche d'un disjoncteur 3P 50kA avec relais de protection électronique réglable de 250-400A, avec bloc différentiel, avec commande rotative sur la porte et avec épanouisseurs.

**Etape 1** Sélectionner sur la page de gauche le type de disjoncteur. Pour l'exécution 3P 50A avec relais électronique SMR1, le numéro de référence est 431455.

**Etape 2** Sélectionner le calibre si pas fourni avec le disjoncteur. Pour plage de réglage 250-400A, le numéro de référence est 433151.

**Etape 3** Sélectionner les accessoires sur la page de droite dans la même colonne taille / pouvoir de coupure que celle du disjoncteur choisi sur la page de gauche. Le numéro de référence pour un bloc différentiel est 431172.

**Etape 4** Sélectionner dans la même colonne la commande rotative voulue: pour exécution grise et montage sur panneau ou porte, la référence est 436506.

**Etape 5** Sélectionner dans la même colonne les épanouisseurs 3P: 431981

**Numéros d'articles à commander sont** 431455 + 433151 + 431172 + 431981

## Guide de choix - encastrement dans armoires système

Fonctions pour appareillage sur plaque de montage			FDE	FDS	FDN	FE160N	FE160H	FE250N	FE250H	FG400N	FG400H	FG630N	FG630H
<b>Modula 630K</b>													
Montage horizontal	3P	4x	880963	H=250 mm	3x	880964	H=450 mm	1x	880969	H=600 mm	1x	880971	H=600 mm
	4P			H=450 mm									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	2x	880963	H=450 mm	3x	880965	H=600 mm	1x	880970	H=600 mm	1x	880972	H=600 mm
	4P			H=250 mm									
Montage horizontal	3P	1x	880958	H=150 mm	1x	880960	H=200 mm						
	4P			H=250 mm									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	1x	880959	H=250 mm	1x	880961	H=200 mm						
	4P			H=250 mm									
<b>VP-System</b>													
Montage vertical	3P	2x	828324	H=300 mm	1x	828326	H=300 mm	1x	828330	H=450 mm	1x	828331	H=600 mm
	L= 250mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P				1x	828328	H=450 mm	1x	828334	H=600 mm	1x	828335	H=600 mm
	4P												
Montage vertical	3P	4x	828325	H=300 mm	2x	828327	H=300 mm	1x	828332	H=450 mm	1x	828333	H=600 mm
	L= 500mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P				2x	828329	H=450 mm	1x	828336	H=600 mm	1x	828337	H=600 mm
	4P												
<b>Modula Plus</b>													
<b>Pour commande manuelle</b>													
Montage vertical	3P	4x	883957	H=250 mm	3x	883966	H=450 mm	1x	883987	H=600 mm	1x	883989	H=600 mm
	L= 500mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	2x	883957	H=250 mm	3x	883967	H=500 mm	1x	883968	H=600 mm	1x	883990	H=600 mm
	4P			H=250 mm									
Montage vertical	3P	6x	883958	H=250 mm	3x	883968	H=450 mm	1x	883991	H=600 mm	1x	883993	H=600 mm
	L= 750mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	3x	883958	H=250 mm	3x	883969	H=500 mm	1x	883992	H=600 mm	1x	883994	H=600 mm
	4P			H=250 mm									
Montage horizontal	3P	1x	883950	H=150 mm	1x	883959	H=200 mm	1x	883973	H=250 mm	1x	883975	H=250 mm
	L= 500mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	1x	883951 <sup>(2)</sup>	H=150 mm	1x	883960	H=200 mm	1x	883974	H=250 mm	1x	883976	H=250 mm
	4P			H=150 mm									
Montage horizontal	3P	1x	883955	H=150 mm	1x	883964	H=200 mm	1x	883983	H=250 mm	1x	883985	H=250 mm
	L= 750mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	1x	883956 <sup>(2)</sup>	H=150 mm	1x	883965	H=200 mm	1x	883984	H=250 mm	1x	883986	H=250 mm
	4P			H=150 mm									
<b>Pour commande rotative à travers panneau</b>													
Montage horizontal	L= 500mm	1x	883953	H=150 mm	1x	883962	H=200 mm	1x	883981	H=250 mm	1x	883981	H=250 mm
	3P			H=150 mm									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	1x	883954	H=150 mm	1x	883962	H=200 mm	1x	883981	H=250 mm	1x	883981	H=250 mm
	4P			H=150 mm									
<b>Pour commande électrique</b>													
Montage horizontal	3P	1x	883953	H=150 mm	1x	883963	H=200 mm	1x	883982	H=250 mm	1x	883982	H=250 mm
	L= 500mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P	1x	883954	H=250 mm	1x	883963	H=200 mm	1x	883982	H=250 mm	1x	883982	H=250 mm
	4P			H=250 mm									
<b>Système enfichable manuel</b>													
Montage horizontal	3P	1x	883952	H=150 mm	1x	883961	H=200 mm	1x	883972	H=250 mm	1x	883972	H=250 mm
	L= 500mm			4P									
3P avec bloc différentiel <sup>(1)</sup>	3P				1x	883961	H=200 mm	1x	883972	H=250 mm	1x	883972	H=250 mm
	4P												

(1) Montage par le bas

(2) Montage latéral FD/3P = 431086

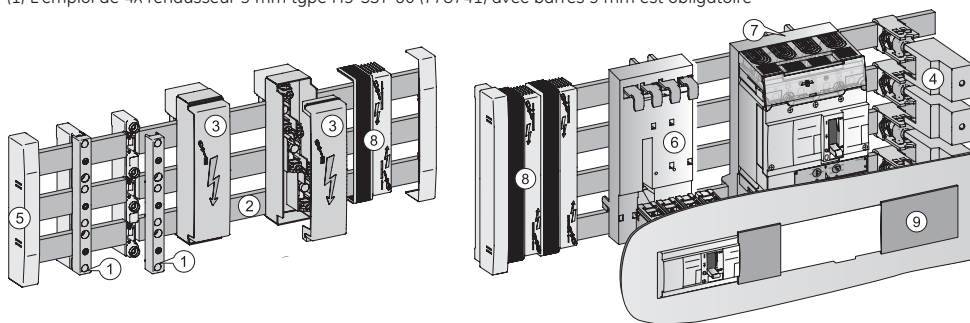
FD/4P = 431088



## Guide de choix - encastrement dans armoires système

Fonctions pour appareillage sur jeu de barres Cosmo (60mm)	FDE	FDS	FDN	FE160N	FE160H	FE250N	FE250H	
<b>Modula 630K 500 x 300 mm</b>								
Montage vertical								
3P	découpe 433x66		880974		H=300 mm			
4P								
<b>VPS 500 x 300 mm</b>								
Montage vertical								
3P	découpe 421x66		828345		H=300 mm			
4P								
<b>Modula Plus 500 x 300 mm</b>								
Montage vertical								
3P	découpe 433x66		883999		H=300 mm			
4P								
<b>A commander séparément</b>								
① Set de supports de jeu de barres	3P	← 433458 →						
	4P	← 433464 →						
② Barre en cuivre l= 300 mm	20 x 5 <sup>(1)</sup> mm	← 858036 →						
	20 x 10 mm	← 858037 →						
	30 x 5 <sup>(1)</sup> mm	← 858036 →						
	30 x 10 mm	← 858039 →						
	l=485 mm	20 x 5 <sup>(1)</sup> mm	← 782671 →					
		20 x 10 mm	← 778408 →					
		30 x 5 <sup>(1)</sup> mm	← 782694 →					
③ Connexion frontale (1,5-70 mm <sup>2</sup> )	3P	← 433456 →						
	4P	← 433497 →						
④ Connexion latérale 5 mm	3P	← 3x 433468 →						
	4P	← 4x 433468 →						
	10mm	3P	← 3x 433474 →					
		4P	← 4x 433474 →					
⑤ Enjoliveur de support	3P	← 433455 →						
	4P	← 433461 →						
⑦ Adaptateur d'appareillage	3P	433443		433449				
	4P	433446		433452				
⑧ Câpot isolant	3P	← 433377 →						
	4P	← 433444 →						
⑨ Obturateur découpe 66 mm	3P	← 883970 →						
	4P							

(1) L'emploi de 4x rehausseur 5 mm type H5-SST-60 (778741) avec barres 5 mm est obligatoire



- ① Support de jeu de barres
- ② Barres en cuivre
- ③ Kit de connexion frontale
- ④ Kit de connexion latéral
- ⑤ Enjoliveur de support
- ⑥ Adaptateur FD
- ⑦ Adaptateur FE
- ⑧ Câpot isolant
- ⑨ Obturateur découpe 66 mm

Coffrets VMS pour montage de disjoncteurs Record Plus <sup>(1)</sup>

Coffrets VMS <sup>(3)</sup>	Pour Record Plus <sup>(2)</sup>	types FD <sup>(3)</sup>	855085 + 2x853027 + 2x853020
		types FE <sup>(3)</sup>	855087 + 2x853027 + 2x853020
		types FD avec bloc différentiel	855085 + 2x853027 + 2x853020
		types FE avec bloc différentiel	855088 + 4x853017 + 2x853020









(1) Température ambiante de max. 30° C.

(2) L'emploi des cache-bornes courts ou longs pour le disjoncteur est obligatoire.

(3) Coffrets pour Record Plus taille FG, veuillez-nous contacter.

## Guide de choix - pouvoir de coupure et déclencheurs

Pouvoir de coupure 400/415Vac

		FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800*	FK1250*	FK1600*
400/415VAC									
Limiteur	L	150KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250
Coupure supérieure	H	80KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250
Normal	N	50KA	FD	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250
Résidentiel	S	36KA	FD						
Efficace	E	25KA	FD						

Pouvoir de coupure selon la norme EN 60 947-2

\*Limiteurs L FK800 et FK1250 400/415V 100kA

### Courants assignés d'emploi

#### Déclencheur électro-mécanique

FD	LTM	12 à 160 A	(réglage LT)
	LTMD	12 à 160 A	(réglage LT)
	GTM	20 à 160 A	(réglage LT)
	MagBreak	3 à 100 A	(réglage ST)

FE160	LTM	20 à 160 A	(réglage LT/ST)
	LTMD	80 à 160 A	(réglage LT/ST)
	GTM	80 à 160 A	(réglage LT/ST)
	MagBreak	3 à 160 A	(réglage ST)

FE250	LTMD	100 à 250 A	(réglage LT/ST)
	GTM	125 à 250 A	(réglage LT/ST)
	MagBreak	125 à 250 A	(réglage ST)

FK800	LTMD	320 à 800 A	(réglage LT/ST)
-------	------	-------------	-----------------

FK1250	LTMD	800 à 1250 A	(réglage LT/ST)
--------	------	--------------	-----------------

FK1600	LTMD	1250 à 1600 A	(réglage LT/ST)
--------	------	---------------	-----------------

#### Déclencheur électronique

FE160	SMR1	16 à 160 A	(réglage LT/ST)
-------	------	------------	-----------------

FE250	SMR1	64 à 250 A	(réglage LT/ST)
-------	------	------------	-----------------

FE400	SMR1	160 à 400 A	(réglage LT/ST)
	SMR2	160 à 400 A	(réglage LT/ST LTD-STD)

FE630	SMR1	250 à 630 A	(réglage LT/ST)
	SMR2	250 à 630 A	(réglage LT/ST LTD-STD)

FK800	SMR1e	320 à 800 A	(réglage LT/ST)
	SMR1s	320 à 800 A	(réglage LT/ST LTD/STD)
	SMR1g	320 à 800 A	(réglage LT/ST/GF LTD/STD/GTD)

FK1250	SMR1e	500 à 1250 A	(réglage LT/ST)
	SMR1s	500 à 1250 A	(réglage LT/ST LTD/STD)
	SMR1g	500 à 1250 A	(réglage LT/ST/GF LTD/STD/GTD)

FK1600	SMR1e	640 à 1600 A	(réglage LT/ST)
	SMR1s	640 à 1600 A	(réglage LT/ST LTD/STD)
	SMR1g	640 à 1600 A	(réglage LT/ST/GF LTD/STD/GTD)

- LTM protection des lignes - magnéto-thermique
- LTMD protection des lignes - magnéto-thermique sélective
- GTM pour réseaux alimentés par génératrice - magnéto-thermique
- MagBreak protection des départs-moteurs - magnétique seul

- SMR1, SMR1e protection électronique sélective
- SMR2, SMR1s, SMR1g protection électronique sélective avec fonctionnalité améliorée
- LT protection long-retard (contre les surcharges)
- ST protection court-retard (contre les courts-circuits)
- GF protection défaut de terre
- LTD temporisation long-retard
- STD temporisation court-retard
- GFD temporisation défaut de terre

Pour la gamme complète des disjoncteurs voir les pages à partir de D.66.

Notes

Grid of dotted lines for notes.

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X





### LTM

Protection des lignes - magnéto-thermique

### LTMD

Protection des lignes - magnéto-thermique sélective

### GTM

Pour réseaux alimentés par génératrice - magnéto-thermique

### Mag Break™

Protection des départs-moteurs - magnétique seul

### Y

Interrupteur-sectionneur (sans protection)  
(non repris ci-contre)

## Taille FD

### Pouvoir de coupure

Types à 2, 3 et 4 pôles

Pôle unique

Icu 400/415V AC  
en kA eff.

Type	E	S	N	H	L
FD63	25	36	50	80	150
FD160	25	36	50	80	150

Icu 230/240V AC  
en kA eff.

N	H
25	50

### Protection

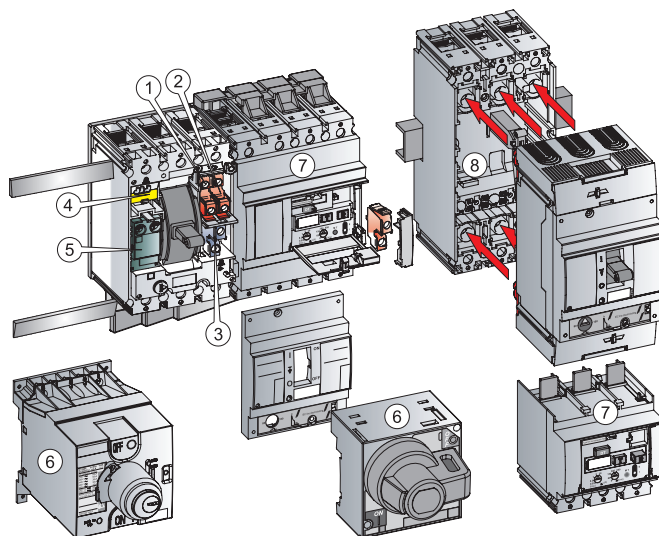
Bloc déclencheur	Courant nominal (A)	Types à 2, 3 et 4 pôles				Pôle unique		
		LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	Bloc déclencheur	LTM	
FD63 (2,3 et 4P)	3				N,H			
	7				N,H			
	12,5				N,H			
	16	E	S,N,H			16	N,H	
	20	E	S,N,H		N,H,L	20	N,H	
	25	E	S,N,H,L	N,H		25	N,H	
	30				N,H,L	FD160 (1P)	32	N,H
	32	E	S,N,H,L	N,H			40	N,H
	40	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		50	N,H
	50	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		63	N,H
FD160 (2,3 et 4P)	63	E	S,N,H,L	N,H		80	N,H	
	80	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L	100	N,H	
	100	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L	125	N,H	
	125	E	S,N,H,L	N,H		160	N,H	
160	E	S,N,H,L	N,H					

Nombre de pôles/ pôles protégés (déclenchements)	Types à 2, 3 et 4 pôles				Pôle unique	
	LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	Bloc déclencheur	LTM
2P / 2D		N			1P / 1D	N,H
3P / 3D	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		
4P / 3D		N,H,L	N,H	N,H,L		
4P / 4D	E	S,N,H,L	N,H			
4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		N,H,L	N,H			

### Accessoires

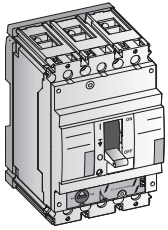
- ① Contact auxiliaire gauche (NO ou NF)
- ② Contact auxiliaire droit (NO ou NF)
- ③ Contact de signalisation sur défaut déclencheur (NO ou NF)
- ④ Contact de signalisation sur défaut (CD)
- ⑤ Bobine à émission de courant ou à minimum de tension (EA ou MV)
- ⑥ Commandes  
Commande rotative  
Commande électrique
- ⑦ Bloc différentiel, montage latéral ou en dessous (le schéma indique le montage d'un contact de signalisation)
- ⑧ Système enfichable

(1) Courant assigné ≥ 63 A



FD63/160 - Appareils complets

$I_r = 0,8 \times I_n$   
 $I_m = 10 \times I_n^{(2)}$

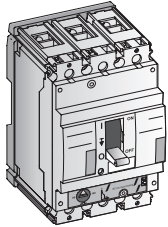


LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) Protection thermique réglable et magnétique fixe

In (A)	3P / 3D		4P / 4D <sup>(1)</sup>	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
16	FDE36TE016ED	433649	FDE46TE016ED	433697
20	FDE36TE020ED	433651	FDE46TE020ED	433699
25	FDE36TE025ED	433653	FDE46TE025ED	433701
32	FDE36TE032ED	433655	FDE46TE032ED	433703
40	FDE36TE040ED	433657	FDE46TE040ED	433705
50	FDE36TE050ED	433659	FDE46TE050ED	433707
63	FDE36TE063ED	433661	FDE46TE063ED	433709
80	FDE36TE080GD	433663	FDE46TE080GD	433711
100	FDE36TE100GD	433665	FDE46TE100GD	433713
125	FDE36TE125GD	433667	FDE46TE125GD	433715
160	FDE36TE160GD	433669	FDE46TE160GD	433717

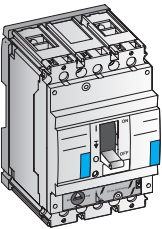
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe prises avant et des vis de fixation + déclencheur LTM + kit de montage rail DIN

$I_r = 0,8 \times I_n$   
 $I_m = 10 \times I_n^{(2)}$



LTMD (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique réglable et magnétique fixe

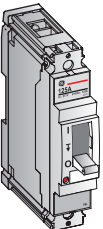
In (A)	3P / 3D		4P / 4D <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
16	FDS36TD016ED	430161	FDS46TD016ED	430224				
20	FDS36TD020ED	430163	FDS46TD020ED	430226				
25	FDS36TD025ED	430165	FDS46TD025ED	430228				
32	FDS36TD032ED	430167	FDS46TD032ED	430230				
40	FDS36TD040ED	430169	FDS46TD040ED	430232				
50	FDS36TD050ED	430178	FDS46TD050ED	430241				
63	FDS36TD063ED	432952	FDS46TD063ED	432964				
80	FDS36TD080GD	432955	FDS46TD080GD	432967				
100	FDS36TD100GD	432958	FDS46TD100GD	432970				
125	FDS36TD125GD	432961	FDS46TD125GD	432973				
160	FDS36TD160GD	433602	FDS46TD160GD	433604				



In (A)	2P / 2D	
	No. Art.	No. Réf.
16	FDN66TD016ED	430143
20	FDN66TD020ED	430144
25	FDN66TD025ED	430145
32	FDN66TD032ED	430146
40	FDN66TD040ED	430147
50	FDN66TD050ED	430148
63	FDN66TD063ED	430149
80	FDN66TD080GD	430794
100	FDN66TD100GD	430797
125	FDN66TD125GD	430800
160	FDN66TD160GD	433599

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTMD + kit de montage sur rail DIN + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) seuil fixe



In (A)	1P / 1D		240V 50kA FDH	1P / 1D	
	No. Art.	No. Réf.		No. Art.	No. Réf.
16	FDN13TF016EF	433316		FDH13TF016EF	433246
20	FDN13TF020EF	433322		FDH13TF020EF	433255
25	FDN13TF025EF	433328		FDH13TF025EF	433262
32	FDN13TF032EF	433334		FDH13TF032EF	433268
40	FDN13TF040EF	433340		FDH13TF040EF	433274
50	FDN13TF050EF	433346		FDH13TF050EF	433280
63	FDN13TF063EF	433352		FDH13TF063EF	433286
80	FDN13TF080GF	433519		FDH13TF080GF	433292
100	FDN13TF100GF	433522		FDH13TF100GF	433298
125	FDN13TF125GF	433525		FDH13TF125GF	433304
160	FDN13TF160GF	433527		FDH13TF160GF	433310

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.  
(2)  $I_m = 8 \times I_n$  sous  $I_n = 160A$

Taille FD

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

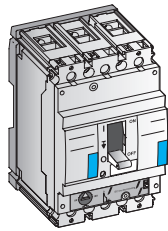


## FD63/160 - Appareils complets

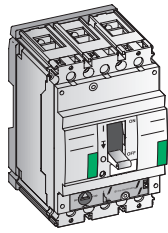
$$I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$$

$$I_m = 10 \times I_n^{(2)}$$

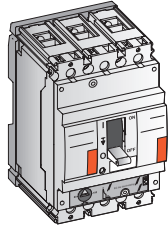
LTMD (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique réglable et magnétique fixe



In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
16	FDN36TD016ED	430100	FDN436TD016ED	430117	FDN46TD016ED	430131	-	-
20	FDN36TD020ED	430101	FDN436TD020ED	430118	FDN46TD020ED	430132	-	-
25	FDN36TD025ED	430102	FDN436TD025ED	430119	FDN46TD025ED	430133	-	-
32	FDN36TD032ED	430103	FDN436TD032ED	430120	FDN46TD032ED	430134	-	-
40	FDN36TD040ED	430104	FDN436TD040ED	430121	FDN46TD040ED	430135	-	-
50	FDN36TD050ED	430105	FDN436TD050ED	430122	FDN46TD050ED	430136	-	-
63	FDN36TD063ED	430106	FDN436TD063ED	430123	FDN46TD063ED	430137	FDN456TD063ED	430129
80	FDN36TD080GD	430630	FDN436TD080GD	430688	FDN46TD080GD	430752	FDN456TD080GD	430718
100	FDN36TD100GD	430633	FDN436TD100GD	430691	FDN46TD100GD	430755	FDN456TD100GD	430721
125	FDN36TD125GD	430636	FDN436TD125GD	430694	FDN46TD125GD	430758	FDN456TD125GD	430724
160	FDN36TD160GD	433572	FDN436TD160GD	433578	FDN46TD160GD	433590	FDN456TD160GD	433584



16	FDH36TD016ED	430020	FDH436TD016ED	430037	FDH46TD016ED	430051	-	-
20	FDH36TD020ED	430021	FDH436TD020ED	430038	FDH46TD020ED	430052	-	-
25	FDH36TD025ED	430022	FDH436TD025ED	430039	FDH46TD025ED	430053	-	-
32	FDH36TD032ED	430023	FDH436TD032ED	430040	FDH46TD032ED	430054	-	-
40	FDH36TD040ED	430024	FDH436TD040ED	430041	FDH46TD040ED	430055	-	-
50	FDH36TD050ED	430025	FDH436TD050ED	430042	FDH46TD050ED	430056	-	-
63	FDH36TD063ED	430026	FDH436TD063ED	430043	FDH46TD063ED	430057	FDH456TD063ED	430049
80	FDH36TD080GD	430338	FDH436TD080GD	430396	FDH46TD080GD	430460	FDH456TD080GD	430426
100	FDH36TD100GD	430341	FDH436TD100GD	430399	FDH46TD100GD	430463	FDH456TD100GD	430429
125	FDH36TD125GD	430344	FDH436TD125GD	430402	FDH46TD125GD	430466	FDH456TD125GD	430432
160	FDH36TD160GD	435821	FDH436TD160GD	435827	FDH46TD160GD	435839	FDH456TD160GD	435833



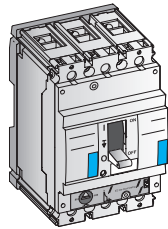
25	FDL36TD025ED	430070	FDL436TD025ED	430082	FDL46TD025ED	430090	-	-
32	FDL36TD032ED	430071	FDL436TD032ED	430083	FDL46TD032ED	430091	-	-
40	FDL36TD040ED	430072	FDL436TD040ED	430084	FDL46TD040ED	430092	-	-
50	FDL36TD050ED	430073	FDL436TD050ED	430085	FDL46TD050ED	430093	-	-
63	FDL36TD063ED	430074	FDL436TD063ED	430086	FDL46TD063ED	430094	FDL456TD063ED	430087
80	FDL36TD080GD	430518	FDL436TD080GD	430557	FDL46TD080GD	430591	FDL456TD080GD	430568
100	FDL36TD100GD	430521	FDL436TD100GD	430560	FDL46TD100GD	430594	FDL456TD100GD	430571
125	FDL36TD125GD	430524	FDL436TD125GD	430563	FDL46TD125GD	430597	FDL456TD125GD	430574
160	FDL36TD160GD	435845	FDL436TD160GD	435848	FDL46TD160GD	435854	FDL456TD160GD	435851

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTMD + kit de montage sur rail DIN + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

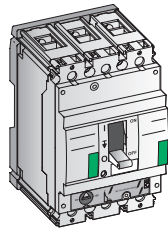
$$I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$$

$$I_m = 4 \times I_n^{(3)}$$

GTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique pour alternateurs) Protection thermique réglable et magnétique fixe



In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
25	FDN36TG025ED	430107	FDN436TG025ED	430124	FDN46TG025ED	430138	-	-
32	FDN36TG032ED	430108	FDN436TG032ED	430125	FDN46TG032ED	430139	-	-
40	FDN36TG040ED	430109	FDN436TG040ED	430126	FDN46TG040ED	430140	-	-
50	FDN36TG050ED	430110	FDN436TG050ED	430127	FDN46TG050ED	430141	-	-
63	FDN36TG063ED	430111	FDN436TG063ED	430128	FDN46TG063ED	430142	FDN456TG063ED	430130
80	FDN36TG080GD	430649	FDN436TG080GD	430707	FDN46TG080GD	430771	FDN456TG080GD	430729
100	FDN36TG100GD	430652	FDN436TG100GD	430710	FDN46TG100GD	430774	FDN456TG100GD	430732
125	FDN36TG125GD	430655	FDN436TG125GD	430713	FDN46TG125GD	430777	FDN456TG125GD	430735
160	FDN36TG160GD	433575	FDN436TG160GD	433581	FDN46TG160GD	433593	FDN456TG160GD	433587



25	FDH36TG025ED	430027	FDH436TG025ED	430044	FDH46TG025ED	430058	-	-
32	FDH36TG032ED	430028	FDH436TG032ED	430045	FDH46TG032ED	430059	-	-
40	FDH36TG040ED	430029	FDH436TG040ED	430046	FDH46TG040ED	430060	-	-
50	FDH36TG050ED	430030	FDH436TG050ED	430047	FDH46TG050ED	430061	-	-
63	FDH36TG063ED	430031	FDH436TG063ED	430048	FDH46TG063ED	430062	FDH456TG063ED	430050
80	FDH36TG080GD	430357	FDH436TG080GD	430415	FDH46TG080GD	430479	FDH456TG080GD	430437
100	FDH36TG100GD	430360	FDH436TG100GD	430418	FDH46TG100GD	430482	FDH456TG100GD	430440
125	FDH36TG125GD	430363	FDH436TG125GD	430421	FDH46TG125GD	430485	FDH456TG125GD	430443
160	FDH36TG160GD	435824	FDH436TG160GD	435830	FDH46TG160GD	435842	FDH456TG160GD	435836

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur GTM + kit de montage sur rail DIN + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

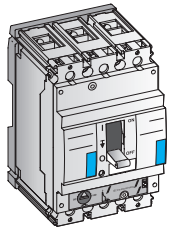
- (1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.  
 (2)  $I_m = 8 \times I_n$  sous  $I_n = 160A$   
 (3)  $I_m = 5 \times I_n$  sous  $I_n \leq 32A$



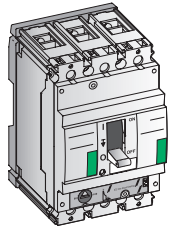
## FD63/160 - Appareils complets

 $I_m = 10 \div 15 \times I_n$ 

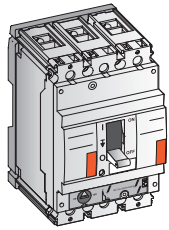
Protection départs-moteurs (Mag Break™) magnétique seul. Protection magnétique réglable



In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
3	FDN36MC003ED	436409	FDN436MC003ED	436411				
7	FDN36MC007ED	430095	FDN436MC007ED	430112				
12.5	FDN36MC012ED	430096	FDN436MC012ED	430113				
20	FDN36MC020ED	430097	FDN436MC020ED	430114				
30	FDN36MC030ED	430098	FDN436MC030ED	430115				
50	FDN36MC050ED	430099	FDN436MC050ED	430116				
80	FDN36MC080GD	430610	FDN436MC080GD	430668				
100	FDN36MC100GD	430613	FDN436MC100GD	430671				

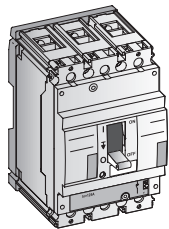


3	FDH36MC003ED	436396	FDH436MC003ED	436398				
7	FDH36MC007ED	430015	FDH436MC007ED	430032				
12.5	FDH36MC012ED	430016	FDH436MC012ED	430033				
20	FDH36MC020ED	430017	FDH436MC020ED	430034				
30	FDH36MC030ED	430018	FDH436MC030ED	430035				
50	FDH36MC050ED	430019	FDH436MC050ED	430036				
80	FDH36MC080GD	430318	FDH436MC080GD	430376				
100	FDH36MC100GD	430321	FDH436MC100GD	430379				



20	FDL36MC020ED	430065	FDL436MC020ED	430077				
30	FDL36MC030ED	430066	FDL436MC030ED	430078				
50	FDL36MC050ED	430067	FDL436MC050ED	430079				
80	FDL36MC080GD	430498	FDL436MC080GD	430537				
100	FDL36MC100GD	430501	FDL436MC100GD	430540				

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur Mag Break™  
+ kit de montage sur rail DIN + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation  
+ caches IPXXB des connexions (Protection de contact sécurisé sur les attaches de raccordement)



## Interrupteurs-sectionneurs (sans protection)

In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
63	FDY306D063ED	430150	FDY406D063ED	430151				
160	FDY306D160GD	430805	FDY406D160GD	430810				

Un code comprend: un interrupteur-sectionneur standard fixe à raccordement prises avant  
+ kit de montage sur rail DIN + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

Taille FD

Intro

A

B

C

D

E

F

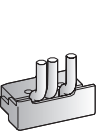
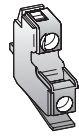
G

H

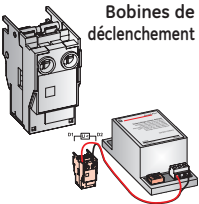
I

J/X

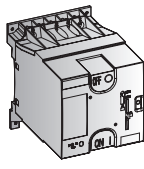
## FD - Accessoires internes

Contacts	Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		Inverseurs (CO)	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FAS10R	430837	FAS01R	430831	-	-
	FAS10L	430834	FAS01L	430828	-	-
	FABAT10	430818	FABAT01	430815	-	-
	-	-	-	-	FDBAM11	430880

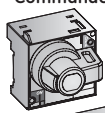
  

Bobines de déclenchement	A émission de courant		Manque de tension		Manque de tension avec temporisation	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FASHTB	430840	FAUVRB	440018	-	-
	FASHTD	430843	FAUVRD	430861	-	-
	FASHTF	430846	FAUVRF	430864	-	-
	FASHTH	435118	FAUVRH	435120	-	-
	FASHTJ	430849	FAUVRJ	430867	-	-
	FASHTN	430852	FAUVRN	430870	FAUVDN	430858
	FASHTU	430855	FAUVR8	436472	-	-
	-	-	FAUVRU	430873	-	-

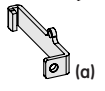

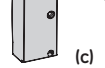








## FD - Commandes électriques ou rotatives

Commandes électriques	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur panneau ou porte	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FDEMGD	430926	-	-	-	-
	FDEMGF	430929	-	-	-	-
	FDEMGH	430932	-	-	-	-
	FDEMGJ	430935	-	-	-	-
	FDEMGN	430938	-	-	-	-
	FDEMG8	430920	-	-	-	-
	FD1BRE	430877	-	-	-	-
	FD1BPE	430876	-	-	-	-

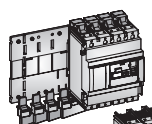


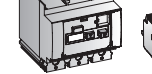

  

Commandes rotatives	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur panneau ou porte	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FDNRF/5	436478	FDNRC/5	436474	-	-
	FDNRFV/5	436479	FDNRCV/5	436475	-	-
	-	-	FDNRY/5	436487	-	-
	-	-	FDNRYV/5	436488	-	-
	-	-	-	-	FDNRD/5	436476
	-	-	-	-	FDNRDV/5	436477
	-	-	-	-	FDNRZ/5	436489
	-	-	-	-	FDNRZV/5	436490

Accessoires						
	FDNFT	430968	Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte			
	FDNRE	430986	Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte			
	FDNR4	430971	Non pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte			
	FA1BR1	430088				
	FA1BR2	430089				
	FA1BR3	430504				
	FA1BR4	430505				
	FA1BR5	430506				
	FA1BR6	430507				
	FA1BRH	430068				
	FA1BPH	430813				

## FD - Blocs différentiels

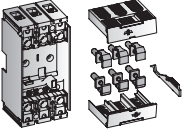
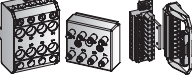

Bloc différentiel monté latéralement	Réglage Id: 0,03 (instantané) - 0,3 - 1 - 3 - 10A, retard déclenchement à 2 x Id: 60 - 150 - 300 - 600 ms					
	Standard		3P		4P	
	(a)	FDQDS3M/6	431095	FDQDS4M/6	431103	
	(a)	FDQDS3H/6	431090	FDQDS4H/6	431101	
Un code comprend un bloc différentiel avec: Kit de montage sur rail DIN & kit d'alimentation multidirectionnelle						
Connexion latérale uniquement						
	(b)	FDQDI3M/6	431086	FDQDI4M/6	431088	
Un code comprend un bloc différentiel avec: kit d'interconnexion						
Bloc différentiel pour fixation en bas (en dessous du disjoncteur)						
		FDQDB3M/6	431078	FDQDB4M/6	431084	
		FDQDB3H/6	431076	FDQDB4H/6	431080	
		Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		
Contact défaut pour bloc différentiel		FABAT10	430818	FABAT 01	430815	
Un code comprend un bloc différentiel avec: Cache-bornes plombables (obturateur pour découpe disjoncteur FDUF)						

(1) Clé fournie

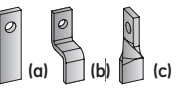
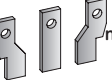

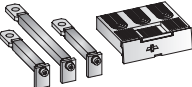
(2) Ajouter cadre pour porte FDFH (430829) pour permettre l'utilisation des options d'interverrouillage de porte

(3) 1xNO/1xNF disponible sur demande 0/200 V AC sur demande

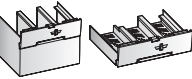

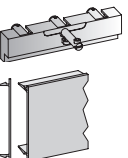
FD - Système enfichable<sup>(1)</sup>

Système principal complet	3P		4P		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
 Fixe      Mobile	Jeu complet pour disjoncteur	FDDDF3	430893	FDDDF4	430896
	Partie fixe pour disjoncteur	FDDFF3	430899	FDDFF4	430902
	Partie mobile pour disjoncteur	FDDMP3	430905	FDDMP4	430908
	Partie fixe pour disjoncteur & bloc différentiel	FDDFQ3	433489	FDDFQ4	433492
	Partie mobile pour disjoncteur & bloc différentiel	FDDMP3	430905	FDDMP4	430908
	<b>Jeu complet:</b> Partie fixe et mobile avec matériel de raccordement et de fixation <b>Partie fixe:</b> Socle fixe avec matériel de raccordement et de fixation <b>Partie mobile:</b> Mécanisme de déclenchement, cache-bornes et jeu de fiches 3 ou 4 pôles				
Déconnexion auxiliaire Câblage secondaire <sup>(2)</sup> 	Jeu complet 8 pôles	FAPFM	430824		
	Partie fixe 8 pôles	FAPF8	430823		
	Partie mobile 8 pôles	FAPM8	430826		
	Fiche et prise 10 pôles	FAPPS	430827		
Kit de prévention d'insertion 	Kit de prévention d'insertion (de ... valeur nominale A erronée)	FAPIP	430825		

FD - Accessoires de raccordement: en option<sup>(4)</sup>

Plages-prolongateurs	3P		4P		
	(a)	(b)	(c)		
 (a)    (b)    (c)	Type plat standard	FDBES3	430887	FDBES4	430888
	Type rehausseur	FDBEH3	430885	FDBEH4	430886
	Sur chant 90°	FDBEA3	430883	FDBEA4	430884
 Epa- nouisseur plat	A pas polaire 35 mm	FDBSS3	430891	FDBSS4	430892
	 Bornes de raccorde- ment externes	Câble Cu/Al 95 mm <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	FDTC1316	433400	FDTC1416
Raccordement pour prise arrière 		Jeu de 3 pôles (2 courts, 1 long)	FDBRC3	430889	-
	Jeu de 4 pôles (2 courts, 2 longs)	-	-	FDBRC4	430890
	Pièces de rechange, jeu de 2 types courts	FDBRCS2	433358	-	-
	Pièces de rechange, jeu de 2 types longs	FDBRCL2	433357	-	-

## FD - Accessoires d'installation

Cache-bornes (avec couvercles de finition)	3P		4P		
	Longs, jeu de 2 pièces	FDJL3	430951	FDJL4	430954
	Courts, jeu de 2 pièces	FDJS3	430960	FDJS4	430963
Spécifique à la zone de connexion 	Séparateurs de phases, jeu de 12 pièces	FDJP	430957		
	Ecran isolant arrière, jeu de 2 pièces (3 ou 4 pôles)	FDJB	430945		
	Protection de contact sécurisé IPXXB (jeu de 12) <sup>(5)</sup>	FDJK	430069		
Plaques d'obturation 	Adaptateur de mise hors circuit, disjoncteur + déclencheur	FDFU3	430830	FDFU4	430832
	Obtuteur pour plaque de recouvrement (64 mm), longueur de 1,2 m	FBF6	883970	-	-

(1) Système enfichable max. 125 A.

(2) Uniquement nécessaire en cas d'utilisation d'accessoires internes ou d'une commande électrique.

(3) Les bornes de raccordement externes sont toujours livrées avec plage-prolongateur standard.

(4) Ensemble pour équipement du côté ligne OU charge du disjoncteur.

(5) Fourni avec types Mag Break

## FD - Installation des accessoires (suite)

Dispositifs de verrouillage par cadenas<sup>(1)</sup>



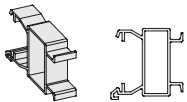
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
Verrouillage amovible	FD1PR	430879		
Verrouillage fixe	FD1PF	430878		

Porte étiquette/codification



Jeu de 20 étiquettes vierges	FAC	430821		
------------------------------	-----	--------	--	--

Rehausseur pour appareil modulaire ElfaPlus



Longueur = (18 modules de 18 mm) 354 mm	FDKE	617947		
---	------	--------	--	--

Set de montage pour bloc différentiel unipolaire individuel

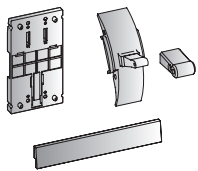
Jeu de 50 pièces	FDKM1	436720		
------------------	-------	--------	--	--

Cadres pour découpe de porte



	3P		4P	
Face avant du disjoncteur et bloc différentiel	FDF3	430941	FDF4	430942
Commande rotative (montage à travers le panneau)	FDFH	430829	-	-
Commande électrique	FDFE	432010	-	-

Pièces de rechange



Kit d'adaptateur de rail DIN <sup>(2)</sup>	FDKD3	430966	FDKD4	430967
Couvercles de finition, jeu de 2 pièces <sup>(2)</sup>	FUA3	431025	FUA4	431026
Bascule de rechange (jeu de 5 pièces)	FDUT	433539	-	-

(1) Cadenas non inclus  
(2) Fourni avec disjoncteurs

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Notes

Grid of dotted lines for notes.

Taille FD

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X





### LTM

Protection des lignes - magnéto-thermique

### LTMD

Protection des lignes - magnéto-thermique sélective

### GTM

Pour réseaux alimentés par génératrice - magnéto-thermique

### Mag Break™

Protection des départs-moteurs - magnétique seul

### SMR1

Protection électronique sélective

### Y

Interrupteur-sectionneurs (sans protection)  
(non repris ci-contre)

## Taille FE

### Pouvoir de coupure

Icu 400/415V AC en kA eff.

Type	N	H	L
FE160	50	80	150
FE250	50	80	150

### Protection

Bloc déclencheur	Courant nominal (A)	LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	SMR1
FE160	3				N, H, L	
	7				N, H, L	
	12,5				N, H, L	
	20				N, H, L	
	25	N, H, L				N, H, L
	30				N, H, L	
	32	N, H, L				
	40	N, H, L				
	50	N, H, L				N, H, L
	63	N, H, L				N, H, L
FE250	80	N, H, L			N, H, L	
	100	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	
	125	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	160	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	125		N, H, L			N, H, L
	160		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	200		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	250		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L

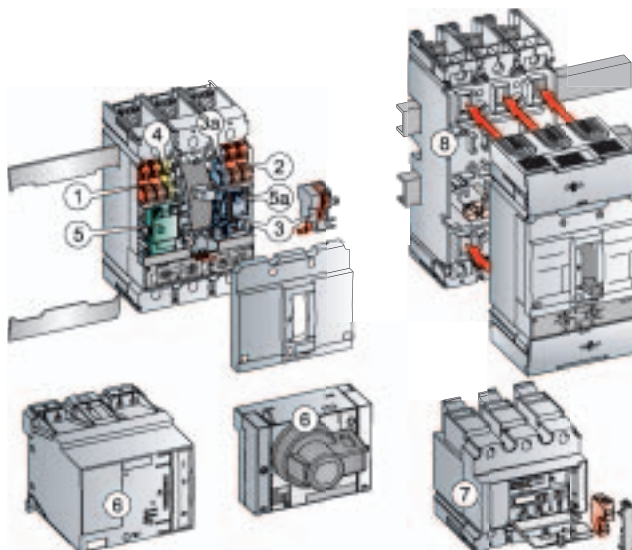
### Nombre de pôles/ pôles protégés (déclenchements)

	LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	SMR1
3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H, L	N, H, L
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H, L	N, H, L
4P / 4D	N, H, L	N, H, L	N, H		N, H, L
4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	N, H, L	N, H, L	N, H		N, H, L

(1) Courant nominal ≥ 63 A

### Accessoires (types principaux)

- ① Contact auxiliaire gauche (NO ou NF) 1 ou 2 pièces
- ② Contact auxiliaire droit (NO ou NF) 1 ou 2 pièces
- ③ Contact de signalisation sur défaut déclencheur magnéto-thermique (NO ou NF)
- ④ Contact de signalisation sur défaut déclencheur électronique (NO ou NF)
- ⑤ Contact de signalisation sur défaut (NO ou NF)
- ⑥ Bobine à émission de courant ou à minimum de tension (EA ou MV/MVR)
- ⑦ Commande déclencheur électronique
- ⑧ Commandes
  - Commande rotative
  - Commande électrique
- ⑨ Bloc différentiel pour fixation en bas (en dessous du déclencheur)  
(le schéma indique le montage d'un contact de signalisation)
- ⑩ Système enfichable ou débrochable



**FE160 - Appareils complets**

$I_r = 0,8 \times I_n$   
 $I_m = 5 \times I_n$

**LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) Protection thermique et magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50 kA FEN	25	FEN36TA025JF	435103	FEN436TA025JF	435178	FEN46TA025JF	435214	-	-
	32	FEN36TA032JF	435106	FEN436TA032JF	435181	FEN46TA032JF	435217	-	-
	40	FEN36TA040JF	435109	FEN436TA040JF	435184	FEN46TA040JF	435220	-	-
	50	FEN36TA050JF	435112	FEN436TA050JF	435187	FEN46TA050JF	435223	-	-
	63	FEN36TA063JF	435115	FEN436TA063JF	435190	FEN46TA063JF	435226	FEN456TA063JF	435202
	80	FEN36TA080JF	431751	FEN436TA080JF	431838	FEN46TA080JF	431949	FEN456TA080JF	431886
	100	FEN36TA100JF	431757	FEN436TA100JF	431844	FEN46TA100JF	431955	FEN456TA100JF	431892
	125	FEN36TA125JF	431763	FEN436TA125JF	431850	FEN46TA125JF	431961	FEN456TA125JF	431898
160	FEN36TA160JF	431769	FEN436TA160JF	431856	FEN46TA160JF	431967	FEN456TA160JF	431904	
80 kA FEH	25	FEH36TA025JF	434772	FEH436TA025JF	434847	FEH46TA025JF	434883	-	-
	32	FEH36TA032JF	434775	FEH436TA032JF	434850	FEH46TA032JF	434886	-	-
	40	FEH36TA040JF	434778	FEH436TA040JF	434853	FEH46TA040JF	434889	-	-
	50	FEH36TA050JF	434781	FEH436TA050JF	434856	FEH46TA050JF	434892	-	-
	63	FEH36TA063JF	434784	FEH436TA063JF	434859	FEH46TA063JF	434895	FEH456TA063JF	434871
	80	FEH36TA080JF	431165	FEH436TA080JF	431252	FEH46TA080JF	431363	FEH456TA080JF	431300
	100	FEH36TA100JF	431171	FEH436TA100JF	431258	FEH46TA100JF	431369	FEH456TA100JF	431306
	125	FEH36TA125JF	431177	FEH436TA125JF	431264	FEH46TA125JF	431375	FEH456TA125JF	431312
160	FEH36TA160JF	431183	FEH436TA160JF	431270	FEH46TA160JF	431381	FEH456TA160JF	431318	
150 kA FEL	25	FEL36TA025JF	434970	FEL436TA025JF	435013	FEL46TA025JF	435049	-	-
	32	FEL36TA032JF	434973	FEL436TA032JF	435016	FEL46TA032JF	435052	-	-
	40	FEL36TA040JF	434976	FEL436TA040JF	435019	FEL46TA040JF	435055	-	-
	50	FEL36TA050JF	434979	FEL436TA050JF	435022	FEL46TA050JF	435058	-	-
	63	FEL36TA063JF	434982	FEL436TA063JF	435025	FEL46TA063JF	435061	FEL456TA063JF	435037
	80	FEL36TA080JF	431458	FEL436TA080JF	431545	FEL46TA080JF	431656	FEL456TA080JF	431593
	100	FEL36TA100JF	431464	FEL436TA100JF	431551	FEL46TA100JF	431662	FEL456TA100JF	431599
	125	FEL36TA125JF	431470	FEL436TA125JF	431557	FEL46TA125JF	431668	FEL456TA125JF	431605
160	FEL36TA160JF	431476	FEL436TA160JF	431563	FEL46TA160JF	431674	FEL456TA160JF	431611	
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation									

$I_r = 0,8 \times I_n$   
 $I_m = 5 \times I_n$

**LTMD (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique et magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50 kA FEN	100	FEN36TD100JF	432945	FEN436TD100JF	432994	FEN46TD100JF	433061	FEN456TD100JF	433028
	125	FEN36TD125JF	432953	FEN436TD125JF	433001	FEN46TD125JF	433067	FEN456TD125JF	433034
	160	FEN36TD160JF	432971	FEN436TD160JF	433007	FEN46TD160JF	433073	FEN456TD160JF	433040
80 kA FEH	100	FEH36TD100JF	431007	FEH436TD100JF	432198	FEH46TD100JF	432287	FEH456TD100JF	432242
	125	FEH36TD125JF	431021	FEH436TD125JF	432205	FEH46TD125JF	432296	FEH456TD125JF	432250
	160	FEH36TD160JF	431965	FEH436TD160JF	432214	FEH46TD160JF	432303	FEH456TD160JF	432259
150 kA FEL	100	FEL36TD100JF	432332	FEL436TD100JF	432374	FEL46TD100JF	432907	FEL456TD100JF	432699
	125	FEL36TD125JF	432341	FEL436TD125JF	432573	FEL46TD125JF	432921	FEL456TD125JF	432747
	160	FEL36TD160JF	432349	FEL436TD160JF	432585	FEL46TD160JF	432927	FEL456TD160JF	432834
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTMD + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation									

$I_r = 0,8 \times I_n$   
 $I_m = 3 \times I_n$

**GTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique pour alternateurs) Protection thermique et magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50 kA FEN	100	FEN36TG100JF	435139	FEN436TG100JF	436014	FEN46TG100JF	435250	FEN456TG100JF	436020
	125	FEN36TG125JF	435142	FEN436TG125JF	436015	FEN46TG125JF	435253	FEN456TG125JF	436021
	160	FEN36TG160JF	435148	FEN436TG160JF	436016	FEN46TG160JF	435259	FEN456TG160JF	436022
80 kA FEH	100	FEH36TG100JF	434808	FEH436TG100JF	435902	FEH46TG100JF	434919	FEH456TG100JF	436026
	125	FEH36TG125JF	434811	FEH436TG125JF	435903	FEH46TG125JF	434922	FEH456TG125JF	436027
	160	FEH36TG160JF	434817	FEH436TG160JF	435904	FEH46TG160JF	434928	FEH456TG160JF	436028
150 kA FEL	100	FEL36TG100JF	435923	FEL436TG100JF	435944	FEL46TG100JF	435992	FEL456TG100JF	435962
	125	FEL36TG125JF	435926	FEL436TG125JF	435947	FEL46TG125JF	435995	FEL456TG125JF	435965
	160	FEL36TG160JF	435932	FEL436TG160JF	435950	FEL46TG160JF	436002	FEL456TG160JF	435968
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur GTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation									

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.



## FE160 - Appareils complets

Disjoncteurs boîtier moulé

Intro

A

B

C

D

E

F

G




H

I

J/X

$I_m = 10 \div 15^{(3)} \times I_n$

Protection départs-moteurs (Mag Break™) magnétique seul. Protection magnétique réglable<sup>(2)</sup>

	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
 50kA FEN	3	FEN36MC003JF	436365	-	-				
	7	FEN36MC007JF	435073	-	-				
	12,5	FEN36MC012JF	435076	-	-				
	20	FEN36MC020JF	435079	-	-				
	30	FEN36MC030JF	435082	-	-				
	50	FEN36MC050JF	435085	FEN436MC050JF	435160				
	80	FEN36MC080JF	435899	-	-				
	100	FEN36MC100JF	435088	FEN436MC100JF	435163				
	125	FEN36MC125JF	436335	FEN436MC125JF	436356				
160	FEN36MC160JF	435094	FEN436MC160JF	435169					
 80kA FEH	3	FEH36MC003JF	436361	-	-				
	7	FEH36MC007JF	434742	-	-				
	12,5	FEH36MC012JF	434745	-	-				
	20	FEH36MC020JF	434748	-	-				
	30	FEH36MC030JF	434751	-	-				
	50	FEH36MC050JF	434754	FEH436MC050JF	434829				
	80	FEH36MC080JF	435893	-	-				
	100	FEH36MC100JF	434757	FEH436MC100JF	434832				
	125	FEH36MC125JF	436327	FEH436MC125JF	436329				
160	FEH36MC160JF	434763	FEH436MC160JF	434838					
 150kA FEL	3	FEL36MC003JF	436363	-	-				
	7	FEL36MC007JF	434940	-	-				
	12,5	FEL36MC012JF	434943	-	-				
	20	FEL36MC020JF	434946	-	-				
	30	FEL36MC030JF	434949	-	-				
	50	FEL36MC050JF	434952	FEL436MC050JF	434994				
	80	FEL36MC080JF	435896	-	-				
	100	FEL36MC100JF	434955	FEL436MC100JF	434997				
	125	FEL36MC125JF	436331	FEL436MC125JF	436333				
160	FEL36MC160JF	434961	FEL436MC160JF	435004					

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur Mag Break™ + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_r = 0.4 \div 1 \times I_n$ ,  
 $I_m = 2 \div 13 \times I_r$

Décl. électron. sélectif (SMR1) avec calibre commutable (SMR1-S) (protect. long- et court-retard réglable - LT/ST)

	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
 50 kA FEN	125	FEN36SA125JGF	431724	FEN436SA125JGF	431811	FEN46SA125JGF	431922	FEN456SA125JGF	431871
	160	FEN36SA160JJF	431727	FEN436SA160JJF	431814	FEN46SA160JJF	431925	FEN456SA160JJF	431874
 80 kA FEH	125	FEH36SA125JGF	431138	FEH436SA125JGF	431225	FEH46SA125JGF	431336	FEH456SA125JGF	431285
	160	FEH36SA160JJF	431141	FEH436SA160JJF	431228	FEH46SA160JJF	431339	FEH456SA160JJF	431288
 150 kA FEL	125	FEL36SA125JGF	431431	FEL436SA125JGF	431518	FEL46SA125JGF	431629	FEL456SA125JGF	431578
	160	FEL36SA160JJF	431434	FEL436SA160JJF	431521	FEL46SA160JJF	431632	FEL456SA160JJF	431581

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant déclencheur SMR1 + calibre commutable SMR1-S + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.  
 (2) Tous les types 3 et 7A taille FE magnétique seul ont un pouvoir de coupure de 10 kA sous 690V  
 (3)  $I_m = 7 \div 15 \times I_n$  sous  $I_n \leq 50A$



**FE160 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibre**

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$		Déclencheur électronique sélectif (SMR1) sans calibre (protection court-retard réglable - ST)								
In (A)	No. Art.	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.					
50 kA FEN	25	FEN36AA025JBF	435881	FEN46AA025JBF	435887					
	63	FEN36AA063JEF	435884	FEN46AA063JEF	435890					
	125	FEN36AA125JGF	431698	FEN46AA125JGF	431787					
	160	FEN36AA160JJF	431703	FEN46AA160JJF	431790					
80 kA FEH	25	FEH36AA025JBF	435857	FEH46AA025JBF	435863					
	63	FEH36AA063JEF	435860	FEH46AA063JEF	435866					
	125	FEH36AA125JGF	431112	FEH46AA125JGF	431201					
	160	FEH36AA160JJF	431117	FEH46AA160JJF	431204					
150 kA FEL	25	FEL36AA025JBF	435869	FEL46AA025JBF	435875					
	63	FEL36AA063JEF	435872	FEL46AA063JEF	435878					
	125	FEL36AA125JGF	431405	FEL46AA125JGF	431494					
	160	FEL36AA160JJF	431410	FEL46AA160JJF	431497					
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation										
Type ligne $I_r = 0,625 \div 1 \times I_n$		Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)								
In (A)	3P / 3D	4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.			
25A	16	FERJ3B0016	432174	FERJ43B0016	432210	FERJ4B0016	432276	-	-	
	25	FERJ3B0025	432177	FERJ43B0025	432213	FERJ4B0025	432279	-	-	
63A	40	FERJ3E0040	432180	FERJ43E0040	432216	FERJ4E0040	432282	-	-	
	63	FERJ3E0063	432183	FERJ43E0063	432219	FERJ4E0063	432285	FERJ45E0063	432249	
125A	80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252	
	125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258	
160A	100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255	
	160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261	
Type ligne/moteur $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$		Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)								
25A	25	FERS3B0025	432312	FERS43B0025	432330	FERS4B0025	432363	-	-	
	63	FERS3E0063	432315	FERS43E0063	432333	FERS4E0063	432366	FERS45E0063	432348	
	125	FERS3G0125	432318	FERS43G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351	
	160	FERS3J0160	432321	FERS43J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354	
Interrupteur-sectionneur (sans protection)										
In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.						
160	FEY306D160JF	431988	FEY406D160JF	431994						
FEY	Un code comprend: un interrupteur-sectionneur standard fixe à raccordement prises avant + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation									

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

Taille FE

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



### FE250 - Appareils complets

$I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$   
 $I_m = 5 \div 10 \times I_n$

**LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique et magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50 kA FEN	125	FEN36TD125KF	432962	FEN436TD125KF	433004	FEN46TD125KF	433070	FEN456TD125KF	433037
	160	FEN36TD160KF	432976	FEN436TD160KF	433010	FEN46TD160KF	433076	FEN456TD160KF	433043
	200	FEN36TD200KF	432979	FEN436TD200KF	433013	FEN46TD200KF	433079	FEN456TD200KF	433046
	250	FEN36TD250KF	432982	FEN436TD250KF	433016	FEN46TD250KF	433082	FEN456TD250KF	433049
80 kA FEH	125	FEH36TD125KF	431393	FEH436TD125KF	432209	FEH46TD125KF	432300	FEH456TD125KF	432254
	160	FEH36TD160KF	431980	FEH436TD160KF	432218	FEH46TD160KF	432307	FEH456TD160KF	432263
	200	FEH36TD200KF	432076	FEH436TD200KF	432223	FEH46TD200KF	432311	FEH456TD200KF	432266
	250	FEH36TD250KF	432096	FEH436TD250KF	432227	FEH46TD250KF	432316	FEH456TD250KF	432269
150 kA FEL	125	FEL36TD125KF	432344	FEL436TD125KF	432576	FEL46TD125KF	432924	FEL456TD125KF	432780
	160	FEL36TD160KF	432353	FEL436TD160KF	432588	FEL46TD160KF	432930	FEL456TD160KF	432843
	200	FEL36TD200KF	432357	FEL436TD200KF	432618	FEL46TD200KF	432933	FEL456TD200KF	432868
	250	FEL36TD250KF	432361	FEL436TD250KF	432621	FEL46TD250KF	432936	FEL456TD250KF	432871

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$   
 $I_m = 3 \div 5 \times I_n$

**GTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique pour génératrice) Protection thermique et magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FEN	160	FEN36TG160KF	435151	FEN436TG160KF	436017	FEN46TG160KF	435262	FEN456TG160KF	436023
	200	FEN36TG200KF	435154	FEN436TG200KF	436018	FEN46TG200KF	435265	FEN456TG200KF	436024
	250	FEN36TG250KF	435157	FEN436TG250KF	436019	FEN46TG250KF	435268	FEN456TG250KF	436025
80kA FEH	160	FEH36TG160KF	434820	FEH436TG160KF	435905	FEH46TG160KF	434931	FEH456TG160KF	435908
	200	FEH36TG200KF	434823	FEH436TG200KF	435906	FEH46TG200KF	434934	FEH456TG200KF	435909
	250	FEH36TG250KF	434826	FEH436TG250KF	435907	FEH46TG250KF	434937	FEH456TG250KF	435910
150kA FEL	160	FEL36TG160KF	435935	FEL436TG160KF	435953	FEL46TG160KF	436005	FEL456TG160KF	435971
	200	FEL36TG200KF	435938	FEL436TG200KF	435956	FEL46TG200KF	436008	FEL456TG200KF	435974
	250	FEL36TG250KF	435941	FEL436TG250KF	435959	FEL46TG250KF	436011	FEL456TG250KF	435977

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur GTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_m = 10 \div 15 \times I_n$

**Protection départs-moteurs (Mag Break™) magnétique seul. Protection magnétique réglable**

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FEN	160	FEN36MC160KF	435097	FEN436MC160KF	435172
	200	FEN36MC200KF	436764	FEN436MC200KF	436765
	250	FEN36MC250KF	435100	FEN436MC250KF	435175
80kA FEH	160	FEH36MC160KF	434766	FEH436MC160KF	434841
	200	FEH36MC200KF	436754	FEH436MC200KF	436755
	250	FEH36MC250KF	434769	FEH436MC250KF	434844
150kA FEL	160	FEL36MC160KF	434964	FEL436MC160KF	435007
	200	FEL36MC200KF	436756	FEL436MC200KF	436763
	250	FEL36MC250KF	434967	FEL436MC250KF	435010

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur Mag Break™+ prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.



**FE250 - Appareils complets (suite)**

$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$   
 $I_m = 2 \div 13 \times I_r$

Décl. électron. sélectif (SMR1) avec calibre commutable SMR1-S (protection long- et court réglable - LT/ST)

In (A)	No. Art.	No. Réf.	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
			No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
50 kA FEN	160	FEN36SA160KJF	431730	FEN436SA160KJF	431817	FEN46SA160KJF	431928	FEN456SA160KJF	431877	
	250	FEN36SA250KKF	431733	FEN436SA250KKF	431820	FEN46SA250KKF	431931	FEN456SA250KKF	431880	
80 kA FEH	160	FEH36SA160KJF	431144	FEH436SA160KJF	431231	FEH46SA160KJF	431342	FEH456SA160KJF	431291	
	250	FEH36SA250KKF	431147	FEH436SA250KKF	431234	FEH46SA250KKF	431345	FEH456SA250KKF	431294	
150 kA FEL	160	FEL36SA160KJF	431437	FEL436SA160KJF	431524	FEL46SA160KJF	431635	FEL456SA160KJF	431584	
	250	FEL36SA250KKF	431440	FEL436SA250KKF	431527	FEL46SA250KKF	431638	FEL456SA250KKF	431587	

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + calibre commutable SMR1-S + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

**FE250 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibre**

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$

Déclencheur électronique sélectif (SMR1) sans calibre (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	No. Art.	No. Réf.	3P		4P <sup>(1)</sup>	
			No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
50 kA FEN	125	FEN36AA125KGF	431920	FEN46AA125KGF	431938	
	160	FEN36AA160KJF	431706	FEN46AA160KJF	431793	
	250	FEN36AA250KKF	431709	FEN46AA250KKF	431796	
80 kA FEH	125	FEH36AA125KGF	431116	FEH46AA125KGF	431824	
	160	FEH36AA160KJF	431120	FEH46AA160KJF	431207	
	250	FEH36AA250KKF	431123	FEH46AA250KKF	431210	
150 kA FEL	125	FEL36AA125KGF	431836	FEL46AA125KGF	431890	
	160	FEL36AA160KJF	431413	FEL46AA160KJF	431500	
	250	FEL36AA250KKF	431416	FEL46AA250KKF	431503	

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

Type ligne  
 $I_r = 0,625 \div 1 \times I_n$

Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	No. Art.	No. Réf.	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
			No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
125A	80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252	
	125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258	
160A	100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255	
	160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261	
250A	160	FERJ3K0160	432204	FERJ43K0160	432240	FERJ4K0160	432306	FERJ45K0160	432270	
	250	FERJ3K0250	432207	FERJ43K0250	432243	FERJ4K0250	432309	FERJ45K0250	432273	

Type ligne/moteur  
 $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$

Calibres commutables pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	No. Art.	No. Réf.	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
			No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
125A	125	FERS3G0125	432318	FERS43G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351	
160A	160	FERS3J0160	432321	FERS43J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354	
250A	250	FERS3K0250	432327	FERS43K0250	432345	FERS4K0250	432378	FERS45K0250	432360	

Interrupteur sectionneur (sans protection)

In (A)	No. Art.	No. Réf.	3P		4P <sup>(1)</sup>	
			No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
250	FEY306D250KF	431991	FEY406D250KF	431997		

Un code comprend: un interrupteur-sectionneur standard fixe à raccordement prises avant + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter

Taille FE

Intro

A

B

C

D

E

F

G

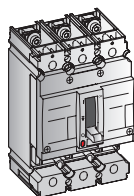
H

I

J/X



### FE160 - Appareils en composants

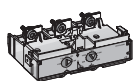


Tailles de disjoncteur: sans déclencheur

50kA FEN	In (A)	3P		4P		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
	160	FEN306F160JF	431712	FEN406F160JF	431799				
80kA FEH	160	FEH306F160JF	431126	FEH406F160JF	431213				
150kA FEL	160	FEL306F160JF	431419	FEL406F160JF	431506				

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

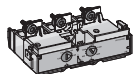
$I_r=0,8 \div 1 \times I_n$   
 $I_m=5 \div 10 \times I_n^{(2)}$



Blocs déclencheurs LTM: (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) Protection thermique et magnétique réglable

LTM	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	25	FETTA3J0025	432546	FETTA43J0025	432391	FETTA4J0025	432636	-	-
	32	FETTA3J0032	432549	FETTA43J0032	432394	FETTA4J0032	432639	-	-
	40	FETTA3J0040	432552	FETTA43J0040	432397	FETTA4J0040	432642	-	-
	50	FETTA3J0050	432555	FETTA43J0050	432400	FETTA4J0050	432645	-	-
	63	FETTA3J0063	432558	FETTA43J0063	432403	FETTA4J0063	432648	FETTA45J0063	432603
	80	FETTA3J0080	432561	FETTA43J0080	432406	FETTA4J0080	432651	FETTA45J0080	432606
	100	FETTA3J0100	432564	FETTA43J0100	432409	FETTA4J0100	432654	FETTA45J0100	432609
	125	FETTA3J0125	432567	FETTA43J0125	432412	FETTA4J0125	432657	FETTA45J0125	432612
	160	FETTA3J0160	432570	FETTA43J0160	432582	FETTA4J0160	432660	FETTA45J0160	432615

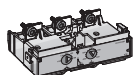
$I_r=0,8 \div 1 \times I_n$   
 $I_m=5 \div 10 \times I_n$



Blocs déclencheurs LTMD: (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique et magnétique réglable

LTMD	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	100	FETTD3J0100	433159	FETTD43J0100	433201	FETTD4J0100	433269	FETTD45J0100	433231
	125	FETTD3J0125	433164	FETTD43J0125	433204	FETTD4J0125	433272	FETTD45J0125	433234
	160	FETTD3J0160	433168	FETTD43J0160	433207	FETTD4J0160	433275	FETTD45J0160	433239

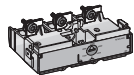
$I_r=0,8 \div 1 \times I_n$   
 $I_m=3 \div 5 \times I_n^{(3)}$



Blocs déclencheurs GTM: (disjoncteur de ligne magnéto-thermique pour alternateurs) Protection thermique et magnétique réglable

GTM	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	100	FETTG3J0100	433296	FETTG43J0100	433311	FETTG4J0100	433332	FETTG45J0100	433326
	125	FETTG3J0125	433293	FETTG43J0125	432717	FETTG4J0125	432774	FETTG45J0125	432741
	160	FETTG3J0160	432696	FETTG43J0160	432720	FETTG4J0160	432777	FETTG45J0160	432744

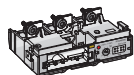
$I_m = 10 \div 15 \times I_n^{(4)}$



Blocs déclencheurs Mag Break™: type magnétique seul pour protection départs-moteurs. Protection magnétique réglable

Mag Break	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	12,5	FETMC3J0012	432495	-	-
	20	FETMC3J0020	432498	-	-
	30	FETMC3J0030	434736	-	-
	50	FETMC3J0050	432501	FETMC43J0050	432528
	80	FETMC3J0080	436078	-	-
	100	FETMC3J0100	432504	FETMC43J0100	432531
	125	FETMC3J0125	436358	FETMC43J0125	436359
	160	FETMC3J0160	432510	FETMC43J0160	432537

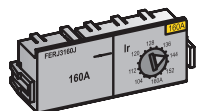
$I_m = 2 \div 13 \times I_r$



Blocs déclencheurs SMR1: Type électronique sélectif sans calibre (protection court-retard réglable - ST)

SMR1	In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	25	FETAA3J0025	432414	FETAA4J0025	432432
	63	FETAA3J0063	432417	FETAA4J0063	432435
	125	FETAA3J0125	432420	FETAA4J0125	432438
	160	FETAA3J0160	432423	FETAA4J0160	432441

Type ligne  
 $I_r = 0,625 \div 1 \times I_n$



Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

Type ligne	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
25A	16	FERJ3B0016	432174	FERJ43B0016	432210	FERJ4B0016	432276	-	-
	25	FERJ3B0025	432177	FERJ43B0025	432213	FERJ4B0025	432279	-	-
63A	40	FERJ3E0040	432180	FERJ43E0040	432216	FERJ4E0040	432282	-	-
	63	FERJ3E0063	432183	FERJ43E0063	432219	FERJ4E0063	432285	FERJ45E0063	432249
125A	80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252
	125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258
160A	100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255
	160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261

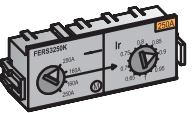
(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

(2)  $I_m = 8 \times I_n$  sous  $I_n \leq 50A$

(3)  $I_m = 4 \times I_n$  sous  $I_n \leq 100A$

(4)  $I_m = 7 \div 15 \times I_n$  sous  $I_n \leq 30A$

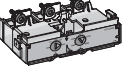
**FE160 - Appareil en composants (suite)**

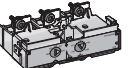
Type ligne/moteur $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$	Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)									
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	25A	25	FERS3B0025	432312	FERS4B0025	432330	FERS4B0025	432363	-	-
	63A	63	FERS3E0063	432315	FERS4E0063	432333	FERS4E0063	432366	FERS45E0063	432348
	125A	125	FERS3G0125	432318	FERS4G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351
	160A	160	FERS3J0160	432321	FERS4J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354

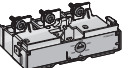
**FE250 - Appareils en composants**


Tailles de disjoncteur: sans déclencheur									
50kA FEN	In (A)	3P		4P		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
	250	FEN306F250KF	431715	FEN406F250KF	431802				
80kA FEH	250	FEH306F250KF	431129	FEH406F250KF	431216				
150kA FEL	250	FEL306F250KF	431422	FEL406F250KF	431509				

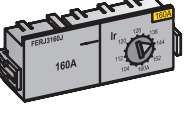
Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

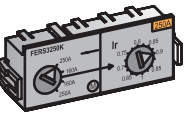
Type ligne/moteur $I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$ $I_m = 5 \div 10 \times I_n$	Blocs déclencheurs LTMD: (disjoncteur de ligne magnéto-thermique sélectif) Protection thermique et magnétique réglable								
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
	125	FETTD3K0125	433182	FETTD43K0125	433216	FETTD4K0125	433284	FETTD45K0125	433252
	160	FETTD3K0160	433186	FETTD43K0160	433219	FETTD4K0160	433287	FETTD45K0160	433257
	200	FETTD3K0200	433191	FETTD43K0200	433222	FETTD4K0200	433290	FETTD45K0200	433260
	250	FETTD3K0250	433195	FETTD43K0250	433225	FETTD4K0250	433293	FETTD45K0250	433263

Type ligne/moteur $I_r = 0,8 \div 1 \times I_n$ $I_m = 3 \div 5 \times I_n$	Blocs déclencheurs GTM: (disjoncteur de ligne magnéto-thermique pour alternateurs) Protection thermique et magnétique réglable								
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
	160	FETTG3K0160	432705	FETTG43K0160	432729	FETTG4K0160	432786	FETTG45K0160	432753
	200	FETTG3K0200	432708	FETTG43K0200	432732	FETTG4K0200	432789	FETTG45K0200	432756
	250	FETTG3K0250	432711	FETTG43K0250	432735	FETTG4K0250	432792	FETTG45K0250	432759

Type ligne/moteur $I_m = 10 \div 15 \times I_n$	Blocs déclencheurs Mag Break™: type magnétique seul pour protection départs-moteurs. Protection magnétique réglable								
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>					
	160	FETMC3K0160	432513	FETMC43K0160	432540				
	200	FETMC3K0200	436778	FETMC43K0200	436779				
	250	FETMC3K0250	432516	FETMC43K0250	432543				

Type ligne/moteur $I_m = 2 \div 13 \times I_r$	Blocs déclencheurs: Type électronique sélectif sans calibre (protection court-retard réglable - ST)								
	In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>					
	125	FETAA3K0125	432004	FETAA4K0125	432007				
	160	FETAA3K0160	432426	FETAA4K0160	432444				
	250	FETAA3K0250	432429	FETAA4K0250	432447				

Type ligne/moteur $I_r = 0,625 \div 1 \times I_n$	Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)									
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	125A	80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252
		125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258
	160A	100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255
		160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261
	250A	160	FERJ3K0160	432204	FERJ43K0160	432240	FERJ4K0160	432306	FERJ45K0160	432270
		250	FERJ3K0250	432207	FERJ43K0250	432243	FERJ4K0250	432309	FERJ45K0250	432273

Type ligne/moteur $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$	Calibres commutables pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)									
	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	125A	125	FERS3G0125	432318	FERS4G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351
	160A	160	FERS3J0160	432321	FERS4J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354
	250A	250	FERS3K0250	432327	FERS4K0250	432345	FERS4K0250	432378	FERS45K0250	432360

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.



Taille FE

Intro

A

B

C

D

E

F

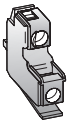
G

H

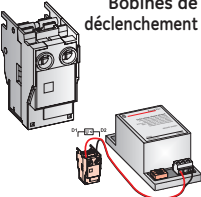
I

J/X

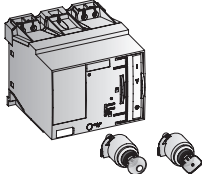
## FE - Accessoires internes

Contacts	Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
	Contact aux. monté à droite	FAS10R	430837	FAS01R	430831	
	Contact aux. monté à gauche	FAS10L	430834	FAS01L	430828	
	Contact défaut déclencheur électronique	FABAT10	430818	FABAT01	430815	
	Contact défaut déclencheur magnéto-thermique	FEBAT10	430970	FEBAT01	430969	
	Contact défaut universel	FABAM10	432003	FABAM01	432000	

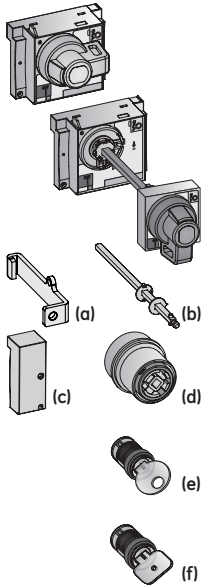
  

Bobines de déclenchement	A émission de courant		Manque de tension		Manque de tension avec temporisation	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	12 V CA/CC	FASHTB	430840	FAUVRB	440018	-
	24 V CA/CC	FASHTD	430843	FAUVRD	430861	-
	48 V CA/CC	FASHTF	430846	FAUVRF	430864	-
	60 V CA/CC	FASHTH	435118	FAUVRH	435120	-
	110 V CA/CC	FASHTJ	430849	FAUVRJ	430867	-
	220/240 V CA/CC	FASHTN	430852	FAUVRN	430870	FAUVDN
	400/415 V CA	FASHTU	430855	FAUVR8	436472	-
	440/480 V CA	-	-	FAUVRU	430873	-

## FE - Commandes

Commandes électriques	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur porte ou panneau	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	24 V CA/CC	FEEMFD	432052			
	48 V CA/CC	FEEMFF	432055			
	60 V CA/CC	FEEMFH	432058			
	110/130 V CA/CC	FEEMFJ	432061			
	220/250 V CA/CC	FEEMFN	432064			
	400/440 V CA	FEEMF8	435812			
	Serrure pour commande électrique Ronis <sup>(1)</sup>	FE1BRE	432012			
	Serrure pour commande électrique Profalux <sup>(1)</sup>	FE1BPE	432011			

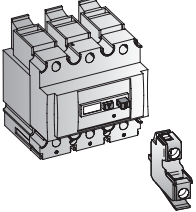
  

Commandes rotatives	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur porte ou panneau		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
	Gris	FENRF/5	436495	FENRC/5	436491	-	
	Rouge	FENRFV/5	436496	FENRCV/5	436492	-	
	Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	FENRY/5	436500	-	
	Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	FENRYV/5	436501	-	
	Gris	-	-	-	-	FENRD/5	436493
	Rouge	-	-	-	-	FENRDV/5	436494
	Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	-	-	FENRZ/5	436502
	Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	-	-	FENRV/5	436503

Accessoires						
Adapt. de com. souple (app. pour décl.) jeu de 2 pièces (a)	FENFT	433531				
Kit de rallonge (max. 600 mm) (b)	FDNRE	430986				Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte
Kit d'adaptateur d'installation côte à côte (c)	FENR4	432099				Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte
Adaptateur pour type débrochable (d)	FENRW	432120				Non pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte
Serrure Ronis 1104B n° BC 1027 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR1	430088				
Serrure Ronis 1104B n° BC 1053 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR2	430089				
Serrure Ronis 1104B n° BC 2932 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR3	430504				
Serrure Ronis 1104B n° BC 2911 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR4	430505				
Serrure Ronis 1104B n° BC 2936 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR5	430506				
Serrure Ronis 1104B n° BC 2940 <sup>(1)</sup> (e)	FA1BR6	430507				
Serrure Ronis avec clé aléatoire <sup>(1)</sup> (e)	FA1BRH	430068				
Serrure Profalux avec clé aléatoire <sup>(1)</sup> (f)	FA1BPH	430813				

## FE - blocs différentiels

Bloc différentiel pour fixation en bas <sup>(4)</sup>	3P		4P		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
	160A tension 220/440V CA	FEQDB3MJ/6	431136	FEQDB4MJ/6	431159
	160A tension 400/690V CA	FEQDB3HJ/6	431118	FEQDB4HJ/6	431145
	250A tension 220/440V CA	FEQDB3MK/6	431139	FEQDB4MK/6	431161
	250A tension 400/690V CA	FEQDB3HK/6	431124	FEQDB4HK/6	431151

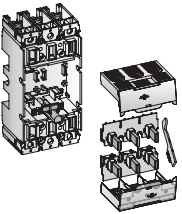
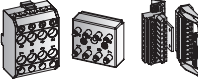

  

Contact défaut pour bloc différentiel	Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
Contact défaut pour bloc différentiel	FABAT10	430818	FABAT 01	430815

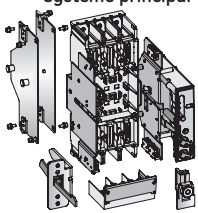
Un code comprend un bloc différentiel avec: vis de fixation + couvercle d'interconnexion scellable

(1) Clé incluse  
 (2) Ajouter cadre pour découpe de porte FDFH (430829) pour options de verrouillage de porte  
 (3) 1xNO/1xNF disponible sur demande  
 (4) 100/200V CA exécution sur demande

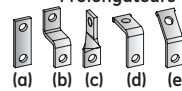


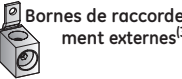

## FE - Système enfichable

Système principal	3P		4P		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
	Jeu complet pour disjoncteur	FEDDF3	432034	FEDDF4	432037
	Partie fixe pour disjoncteur	FEDFF3	432040	FEDFF4	432043
	Partie mobile pour disjoncteur	FEDMP3	432046	FEDMP4	432049
	Partie fixe pour disjoncteur & bloc différentiel	FEDFQ3	430987	FEDFQ4	431842
	Partie mobile pour disjoncteur & bloc différentiel	FEDMP3	432046	FEDMP4	432049
<b>Jeu complet:</b> Partie fixe et mobile avec matériel de raccordement et de fixation					
<b>Partie fixe:</b> Base fixée avec matériel de raccordement et de fixation					
<b>Partie mobile:</b> Mécanisme de déclenchement, cache-bornes et jeu de fiches					
Déconnexion auxiliaire (Câblage secondaire)	Jeu complet 8 pôles	FAPFM	430824		
	Partie fixe 8 pôles	FAPF8	430823		
	Partie mobile 8 pôles	FAPM8	430826		
	Fiche et prise 10 pôles	FAPPS	430827		
	Kit de prévention d'insertion	FAPIP	430825		
	(de ... valeur nominale A erronée)				
	Pièce de rechange	Set de vis de fixation (pour fixation de partie fixe)	FEJN3	436467	FEJN4

## FE - Système débrosable

Système principal	3P		4P		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
	Jeu complet	FEWS3	432168	FEWS4	432171
	Un code comprend les parties fixe et mobile du système débrosable, avec base enfichable, les accessoires de montage et le vis de fixation				
Accessoires (pour déconnexion auxiliaire voir système enfichable)	Serrure en position amovible Ronis <sup>(1)</sup> (a)	FE1BRW	432188		
	Serrure en position amovible Profalux <sup>(1)</sup> (b)	FE1BPW	432184		
	Contact d'indication de position NO	FAS10D	436309		
	Contact d'indication de position NF	FAS01D	436310		

## FE - Accessoires de raccordement

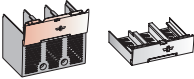
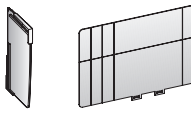
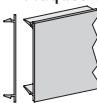
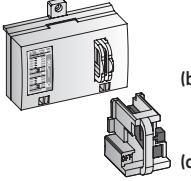

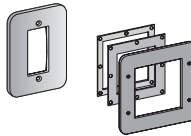

Prolongateurs <sup>(3)</sup>	3P		4P			
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
	Type plat standard	(a) FEBES3	432026	FEBES4	432027	
	Type rehausseur	(b) FEBEH3	432024	FEBEH4	432025	
	Sur chant 90°	(c) FEBEA3	432022	FEBEA4	432023	
	En angle 45°	(d) FEBE43	432018	FEBE44	432019	
	En angle 90°	(e) FEBE93	432020	FEBE94	432021	
	Épanouisseur plat <sup>(3)</sup>	A pas polaire 45mm	FEBS3	432032	FEBS4	432033
	Raccordement pour prise arrière <sup>(3)</sup>	Jeu de 3 pôles (2 courts, 1 long)	FEBRC3	432028	-	-
Jeu de 4 pôles (2 courts, 2 longs)		-	-	FEBRC4	432029	
Jeu de 3 pôles (3 courts)		FEBRC3	432190	-	-	
Jeu de 4 pôles (4 courts)		-	-	FEBRC4	432191	
	2,5 - 95mm <sup>2</sup>		16 - 150mm <sup>2</sup>			
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 3 pôles	FETCA1316	432156	FETCA1320	432157	
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 4 pôles	FETCA1416	432158	FETCA1420	432159	
	70 - 185mm <sup>2</sup>					
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 3 pôles <sup>(2)</sup>	FETCA1323	432160			
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 4 pôles <sup>(2)</sup>	FETCA1423	432161			
	6 âmes câble en cuivre 25mm <sup>2</sup> ou 35 mm <sup>2</sup>					
	Jeu 3 pôles	FETCA630A	880954			
	Jeu 4 pôles	FETCA640A	880955			

(1) Clé incluse

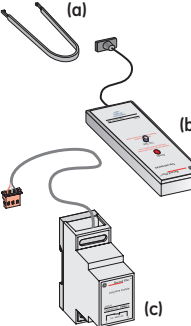
(2) Les bornes de raccordement externes sont toujours livrées avec un plage-prolongateur standard.

(3) Ensemble pour équipement du côté ligne ou charge du disjoncteur.

## FE - Accessoires d'installation

	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
<b>Cache-bornes (avec couvercles de finition)</b> 	Longs, jeu de 2 pièces	FEJL3 432079	FEJL4 432082	
	Longs, jeu de 2 pièces	FEJS3 432088	FEJS4 432091	
<b>Spécifique à la zone de connexion</b> 	Séparateurs de phases, jeu de 12 pièces	FEJP 432085		
	Écran isolant arrière, jeu de 2 pièces (3 ou 4 pôles)	FEJB 432073		
<b>Plaques d'obturation</b> 	Obturateur pour plaque de recouvrement (64 mm), longueur de 1,2 m	FBF6 883970		
<b>Dispositif de verrouillage par cadenas<sup>(1)</sup></b> 	Verrouillage amovible (a)	FD1PR 430879		
	Verrouillage fixe (b)	FE1PF 432017		
<b>Porte étiquette/codification</b> 	Jeu de 20 étiquettes vierges	FAC 430821		
<b>Cadre pour découpe de porte</b> 	Face avant de disjoncteur	FEFF3 432067	FEFF4 432068	
	Face avant de bloc différentiel pour 3 pôles et 4 pôles	FDF3 430941		
	Zone de basculement de face avant	FEFT 432071		
	Commande rotative (à travers porte ou panneau)	FDFH 430829		
	Commande rotative à travers plastron sur version enfichable	FEFHW 436579		
	Commande électrique	FEFE 430943		
<b>Pièces de rechange</b> 	Couvercle de finition (jeu de 2 pièces <sup>(2)</sup> )	FEUA3 432162	FEUA4 432163	
	Bascule de rechange (jeu de 5 pièces)	FEUT 433540		

## FE - Accessoires des blocs déclencheurs électroniques

	Pince pour calibre	(a) FAR 433500		
	Boîtier de test pour déclencheur électronique	(b) FAT 431402		
	Module préalarme LT	(c) FAML1 433376		

(1) Cadenas non inclus  
 (2) Fourni avec disjoncteurs

Notes

Grid of dotted lines for notes.

Taille FE

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X





## Taille FG

### Pouvoir de coupure

Icu 400/415V AC en kA eff.

Type	N	H	L
FG400	50	80	150
FG630	50	80	150

### Protection

Bloc déclencheur	Courant nominal (A)	SMR1	SMR2	Mag Break™
FG400	250	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	350	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	400	N, H, L	N, H, L	-
FG630	400	N, H, L	N, H, L	-
	500	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	630	N, H, L	N, H, L	-

Nombre de pôles/pôles protégés (déclenchements)	SMR1	SMR2	Mag Break™
3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 4D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 3,5D (N=50%)	N, H, L	N, H, L	N, H, L

#### LTM<sup>(1)</sup>

Protection des lignes - magnéto-thermique

#### SMR1

Protection électronique sélective

#### SMR2

Protection électronique modulaire avec fonctionnalité améliorée

#### Mag Break™

Protection des départs-moteurs - magnétique seul

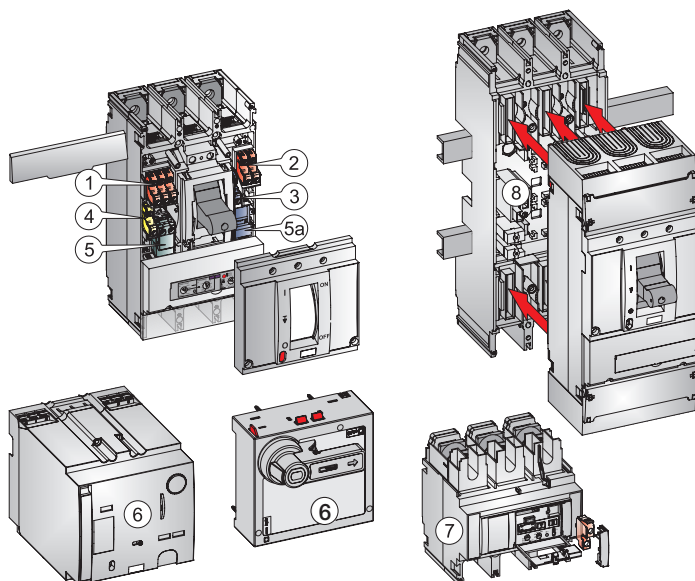
#### Y

Interrupteur-sectionneur (sans protection)  
(non repris ci-contre)

(1) Consultez-nous pour les questions de disponibilité

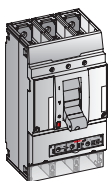
## Accessoires (types principaux)

- ① Contact auxiliaire gauche (NO ou NF) 1, 2 ou 3 pièces
- ② Contact auxiliaire droit (NO ou NF) 1 ou 2 pièces
- ③ Contact de signalisation sur défaut déclencheur magnéto-thermique (NO ou NF)
- ③a Contact de signalisation sur défaut déclencheur électronique (NO ou NF)
- ④ Contact de signalisation sur défaut (NO ou NF)
- ⑤ Bobine à émission de courant ou à minimum de tension (EA ou MV/MVR)
- ⑤a Commande déclencheur électronique
- ⑥ Commandes  
Commande rotative  
Commande électrique
- ⑦ Bloc différentiel pour fixation en bas (en dessous du déclencheur) (le schéma indique le montage d'un contact de signalisation)
- ⑧ Version à montage en bas également disponible. Système enfichable ou débrochable



### FG400 - Appareils complets

$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$   
 $I_m = 2 \div 13 \times I_r$

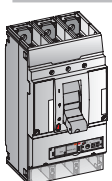


LT SMR1  
Ligne Moteur  
ST

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FGN	250	FGN36SA250LKF	434249	FGN436SA250LKF	434251	FGN46SA250LKF	434254	FGN456SA250LKF	434252
	350	FGN36SA350LLF	434489	FGN436SA350LLF	435277	FGN46SA350LLF	435280	FGN456SA350LLF	434504
80kA FGH	250	FGH36SA250LKF	434233	FGH436SA250LKF	434235	FGH46SA250LKF	434238	FGH456SA250LKF	434236
	350	FGH36SA350LLF	434399	FGH436SA350LLF	434408	FGH46SA350LLF	434426	FGH456SA350LLF	434414
150kA FGL	250	FGL36SA250LKF	434241	FGL436SA250LKF	434243	FGL46SA250LKF	434246	FGL456SA250LKF	434244
	350	FGL36SA350LLF	434444	FGL436SA350LLF	434453	FGL46SA350LLF	434474	FGL456SA350LLF	434462

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + calibreur commutable SMR1-S + déclencheur monté + prolongateur de manette + calibreur + cache-bornes + vis de fixation

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$

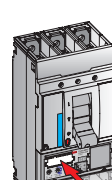


SMR1  
Moteur  
ST

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FGN	350	FGN36BM350LLF	434687	FGN436BM350LLF	434693
	350	FGH36BM350LLF	434663	FGH436BM350LLF	434669
150kA FGL	350	FGL36BM350LLF	434675	FGL436BM350LLF	434681

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + calibreur SMR1-MO + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$



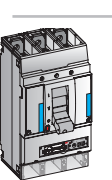

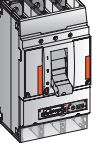
LT SMR2  
LTD  
STD  
ST

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FGN	400	FGN36VA400LLF	435140	FGN436VA400LLF	435152	FGN46VA400LLF	435170	FGN456VA400LLF	435164
	400	FGH36VA400LLF	434953	FGH436VA400LLF	434960	FGH46VA400LLF	434983	FGH456VA400LLF	434971
150kA FGL	400	FGL36VA400LLF	435065	FGL436VA400LLF	435077	FGL46VA400LLF	435128	FGL456VA400LLF	435095

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR2 + prolongateur de manette + deux calibreurs SMR2-A + Obturateur pour module d'extension et douille de batterie + cache-bornes + vis de fixation

### FG400 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibreur

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$ <sup>(4)</sup>  
10 pas

LT  
LTD  
STD  
ST

In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
50kA FGN	250	FGN36AA250LKF	434248	FGN46AA250LKF	434253
	350 <sup>(2)</sup>	FGN36AA350LLF	434477	FGN46AA350LLF	434507
	400	FGN36AA400LLF	431455	FGN46AA400LLF	431536
80kA FGH	250	FGH36AA250LKF	434232	FGH46AA250LKF	434237
	350 <sup>(2)</sup>	FGH36AA350LLF	434387	FGH46AA350LLF	434417
	400	FGH36AA400LLF	431032	FGH46AA400LLF	431106
150kA FGL	250	FGL36AA250LKF	434240	FGL46AA250LKF	434245
	350 <sup>(2)</sup>	FGL36AA350LLF	434429	FGL46AA350LLF	434465
	400	FGL36AA400LLF	431246	FGL46AA400LLF	431330

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.  
 (2) Configuré spécialement pour usage exclusif avec calibreur réglable (SMR1-S)  
 (3) Un seul calibreur SMR2-A monté dans le déclencheur. L'autre calibreur fourni séparément.  
 (4) En combinaison avec calibreur SMR1-A:  $I_m = 2 \div 10 \times I_r$  sous  $I_n = 400A$



Taille FG

Intro

A

B

C

D

E

F

G

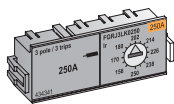
H

I

J/X

### FG400 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibre

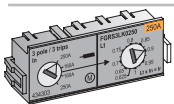
Type ligne  
I<sub>r</sub> = 0,625 - 1 x I<sub>n</sub>



#### Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
250A	160	FGRJ3LK0160	434337	FGRJ43LK0160	434345	FGRJ4LK0160	434361	FGRJ45LK0160	434353
	250	FGRJ3LK0250	434341	FGRJ43LK0250	434349	FGRJ4LK0250	434365	FGRJ45LK0250	434357
400A	250	FGRJ3LL0250	435343	FGRJ43LL0250	435356	FGRJ4LL0250	435397	FGRJ45LL0250	435367
	400	FGRJ3LL0400	433151	FGRJ43LL0400	433163	FGRJ4LL0400	433187	FGRJ45LL0400	433175

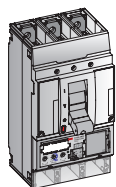
Type ligne/moteur  
I<sub>r</sub> = 0,4 - 1 x I<sub>n</sub>



#### Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
250A	250	FGRS3LK0250	434303	FGRS43LK0250	434307	FGRS4LK0250	434315	FGRS45LK0250	434311
350A <sup>(2)</sup>	350	FGRS3LL0350	435435	FGRS43LL0350	434516	FGRS4LL0350	434537	FGRS45LL0350	434525

I<sub>m</sub> = 1,5 ÷ 12 x I<sub>r</sub><sup>(4)</sup>  
10 pas

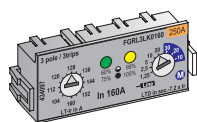


#### Déclencheur électronique modulaire (SMR2) sans calibre (protection court-retard réglable - ST/STD)

In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
50kA FGN	250	FGN36KA250LKF	434073	FGN46KA250LKF	436159			
	350 <sup>(2)</sup>	FGN36KA350LLF	434483	FGN46KA350LLF	434510			
	400	FGN36KA400LLF	436156	FGN46KA400LLF	436160			
80kA FGH	250	FGH36KA250LKF	436150	FGH46KA250LKF	434041			
	350 <sup>(2)</sup>	FGH36KA350LLF	434393	FGH46KA350LLF	434420			
	400	FGH36KA400LLF	436151	FGH46KA400LLF	434042			
150kA FGL	250	FGL36KA250LKF	434049	FGL46KA250LKF	436153			
	350 <sup>(2)</sup>	FGL36KA350LLF	434438	FGL46KA350LLF	434468			
	400	FGL36KA400LLF	434050	FGL46KA400LLF	436154			

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR2 + prolongateur de manette + Obturateur pour module d'extension et douille de batterie + cache-bornes + vis de fixation

LT: I<sub>r</sub> = 0,625-1 x I<sub>n</sub>  
LTD: Ligne et moteur;  
8 options



#### Calibres SMR2-A pour blocs déclencheurs SMR2 (réglable - LT/LTD)

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
250A	160	FGRL3LK0160	436162	FGRL43LK0160	434101	FGRL4LK0160	434109	FGRL45LK0160	434105
	250	FGRL3LK0250	434098	FGRL43LK0250	436177	FGRL4LK0250	436181	FGRL45LK0250	434106
400A	250	FGRL3LL0250	435399	FGRL43LL0250	435410	FGRL4LL0250	435433	FGRL45LL0250	434495
	400	FGRL3LL0400	434099	FGRL43LL0400	436178	FGRL4LL0400	434111	FGRL45LL0400	434107
350 <sup>(2)</sup>	350 <sup>(2)</sup>	FGRL3LL0350	435400	FGRL43LL0350	435412	FGRL4LL0350	435302	FGRL45LL0350	435266

#### Modules d'extension pour le déclencheur électronique SMR2 Types enfichables remplaçant le module obturateur vierge (1 pièce max.)

Ampèremètre avec affichage LCD 4 chiffres	FAMAM2	436183
Alarme de défaut de terre + communication Modbus (RTU)	FAMGAM2	436185
Alarme de défaut de terre + délésteur 2 canaux	FAMGAS2	436186
Alarme de défaut de terre + indicateurs de type de défaut	FAMGAT2	436187
Protection de défaut de terre + communication Modbus (RTU)	FAMGFM2	436188
Protection de défaut de terre + délésteur 2 canaux	FAMGFS2	436189
Protection de défaut de terre + indicateurs de type de défaut	FAMGFT2	436190
Délésteur 2 canaux + communication Modbus (RTU)	FAMSM2	436192
Délésteur 2 canaux + indicateurs de type de défaut	FAMST2	436197
Indicateurs de type de défaut + communication Modbus (RTU)	FAMMT2	436191
Module obturateur vierge (rechange)	FAMB2	434448

Un code comprend: un module enfichable et le matériel de raccordement nécessaire

#### Autres modules

Module de contact externe (4 contacts, 1 A / 400 V) <sup>(3)</sup>	FAMECM	434013
--	--------	--------

Un code comprend: module et matériel de raccordement

#### Interrupteur-sectionneur (sans protection)

In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
400	FGY306D400LF	431659	FGY406D400LF	431671

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur monté non protégé + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

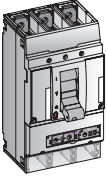
(2) Configuré spécialement pour protection des départs-moteurs

(3) Nécessaire pour Modbus communication (1 par disjoncteur)

(4) I<sub>m</sub> = 1,5 ÷ 10 x I<sub>r</sub> sous I<sub>n</sub> = 400A et 630A

### FG630 - Appareils complets

$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$   
 $I_m = 2 \div 13 \times I_r$

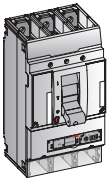


LT SMR1  
Ligne  
Moteur  
ST

50kA FGN	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
400	400	FGN36SA400NLF	431530	FGN436SA400NLF	431596	FGN46SA400NLF	431650	FGN456SA400NLF	431626
	500	FGN36SA500NNF	434835	FGN436SA500NNF	434848	FGN46SA500NNF	434884	FGN456SA500NNF	434860
80kA FGH	400	FGH36SA400NLF	431091	FGH436SA400NLF	431168	FGH46SA400NLF	431240	FGH456SA400NLF	431198
		500	FGH36SA500NNF	434612	FGH436SA500NNF	434621	FGH46SA500NNF	434642	FGH456SA500NNF
150kA FGL	400	FGL36SA400NLF	431309	FGL436SA400NLF	431372	FGL46SA400NLF	431449	FGL456SA400NLF	431425
		500	FGL36SA500NNF	434657	FGL436SA500NNF	434758	FGL46SA500NNF	434806	FGL456SA500NNF

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + calibreur commutable SMR1-S + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$

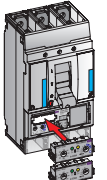


SMR1  
Moteur  
ST

50kA FGN	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
500	500	FGN36BM500NNF	434690	FGN436BM500NNF	434696
	500	FGH36BM500NNF	434666	FGH436BM500NNF	434672
150kA FGL	500	FGL36BM500NNF	434678	FGL436BM500NNF	434684

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + calibreur SMR1-MO + déclencheur monté + prolongateur de manette + calibreur + cache-bornes + vis de fixation

$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$




SMR2  
LTD  
STD  
ST  
L

50kA FGN	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
630	630	FGN36VA630NNF	435146	FGN436VA630NNF	435158	FGN46VA630NNF	435176	FGN456VA630NNF	435167
	630	FGH36VA630NNF	434958	FGH436VA630NNF	434965	FGH46VA630NNF	435003	FGH456VA630NNF	434977
150kA FGL	630	FGL36VA630NNF	435071	FGL436VA630NNF	435091	FGL46VA630NNF	435134	FGL456VA630NNF	435122

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR2 + prolongateur de manette + deux calibreurs SMR2-A + obturateur pour module d'extension et douille de batterie + cache-bornes + vis de fixation

### FG630 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibreur

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$ <sup>(4)</sup>  
10 pas



LT  
ST  
L

50kA FGN	In (A)	3P		4P <sup>(1)</sup>		
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
400	400	FGN36AA400NLF	434561	FGN46AA400NLF	434636	
	500 <sup>(2)</sup>	FGN36AA500NNF	434812	FGN46AA500NNF	434866	
	630	FGN36AA630NNF	431461	FGN46AA630NNF	431539	
80kA FGH	400	FGH36AA400NLF	433142	FGH46AA400NLF	434432	
		500 <sup>(2)</sup>	FGH36AA500NNF	434600	FGH46AA500NNF	434630
		630	FGH36AA630NNF	431038	FGH46AA630NNF	431132
150kA FGL	400	FGL36AA400NLF	434459	FGL46AA400NLF	434534	
		500 <sup>(2)</sup>	FGL36AA500NNF	434645	FGL46AA500NNF	434770
		630	FGL36AA630NNF	431249	FGL46AA630NNF	431333

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1 + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.  
 (2) Configuré spécialement pour usage exclusif avec calibreur réglable (SMR1-S)  
 (3) Un seul calibreur SMR2-A monté dans le déclencheur. L'autre calibreur fourni séparément.  
 (4) Avec calibreur SMR1-A:  $I_m = 2 \div 10 \times I_r$  sous  $I_n = 630A$

Taille FG

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

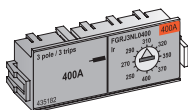
I

J/X



## FG630 - Appareils avec déclencheur électronique, sans calibre

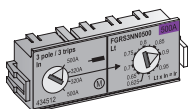
Type ligne  
I<sub>r</sub> = 0,625 - 1 x I<sub>n</sub>



### Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
400A	250	FGRJ3NL0250	433148	FGRJ43NL0250	433160	FGRJ4NL0250	433184	FGRJ45NL0250	433172
	400	FGRJ3NL0400	435182	FGRJ43NL0400	435188	FGRJ4NL0400	435200	FGRJ45NL0400	435194
630A	400	FGRJ3NN0400	433154	FGRJ43NN0400	433166	FGRJ4NN0400	433190	FGRJ45NN0400	433178
	630	FGRJ3NN0630	433157	FGRJ43NN0630	433169	FGRJ4NN0630	433193	FGRJ45NN0630	433181

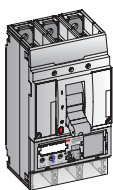
Type ligne/moteur  
I<sub>r</sub> = 0,4 - 1 x I<sub>n</sub>



### Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
400A	400	FGRS3NL0400	433235	FGRS43NL0400	433241	FGRS4NL0400	433253	FGRS45NL0400	433247
500 <sup>(2)</sup>	500	FGRS3NN0500	434512	FGRS43NN0500	434521	FGRS4NN0500	434542	FGRS45NN0500	434530

I<sub>m</sub> = 1,5÷12 x I<sub>r</sub><sup>(4)</sup>

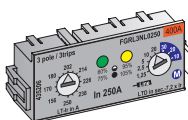


### Déclencheur électronique modulaire (SMR2) sans calibre (protection court-retard réglable - ST)

In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
50kA FGN	400	FGN36KA400NLF	436157	FGN46KA400NLF	436161			
	500 <sup>(2)</sup>	FGN36KA500NNF	434824	FGN46KA500NNF	434872			
	630	FGN36KA630NNF	436158	FGN46KA630NNF	434092			
80kA FGH	400	FGH36KA400NLF	436152	FGH46KA400NLF	434043			
	500 <sup>(2)</sup>	FGH36KA500NNF	434606	FGH46KA500NNF	434633			
	630	FGH36KA630NNF	434028	FGH46KA630NNF	434044			
150kA FGL	400	FGL36KA400NLF	434051	FGL46KA400NLF	436155			
	500 <sup>(2)</sup>	FGL36KA500NNF	434651	FGL46KA500NNF	434782			
	630	FGL36KA630NNF	434052	FGL46KA630NNF	434068			

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR2 + prolongateur de manette + Obturateur pour module d'extension et douille de batterie + cache-bornes + vis de fixation

LT: I<sub>r</sub> = 0,625-1 x I<sub>n</sub>  
LTD: Ligne et moteur;  
8 options



### Calibres SMR2-A pour blocs déclencheurs SMR2 (réglable - LT/LTD)

In (A)	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
400A	250	FGRL3NL0250	435206	FGRL43NL0250	435218	FGRL4NL0250	435254	FGRL45NL0250	435230
	400	FGRL3NL0400	435212	FGRL43NL0400	435224	FGRL4NL0400	435260	FGRL45NL0400	435236
630A	400	FGRL3NN0400	434471	FGRL43NN0400	435419	FGRL4NN0400	434501	FGRL45NN0400	434497
	630	FGRL3NN0630	434100	FGRL43NN0630	436179	FGRL4NN0630	434112	FGRL45NN0630	436180
500 <sup>(2)</sup>	500 <sup>(2)</sup>	FGRL3NN0500	434473	FGRL43NN0500	435427	FGRL4NN0500	435309	FGRL45NN0500	435272

### Modules d'extension pour le déclencheur électronique SMR2 Types enfichables remplaçant le module obturateur vierge (1 pièce max.)

Ampèremètre avec affichage LCD 4 chiffres	FAMAM2	436183
Alarme de défaut de terre + communication Modbus	FAMGAM2	436185
Alarme de défaut de terre + délesteur 2 canaux	FAMGAS2	436186
Alarme de défaut de terre + indicateurs de type de défaut	FAMGAT2	436187
Protection de défaut de terre + communication Modbus	FAMGFM2	436188
Protection de défaut de terre + délesteur 2 canaux	FAMGFS2	436189
Protection de défaut de terre + indicateurs de type de défaut	FAMGFT2	436190
Délesteur 2 canaux + communication Modbus	FAMSM2	436192
Délesteur 2 canaux + indicateurs de type de défaut	FAMST2	436197
Indicateurs de type de défaut + communication Modbus	FAMMT2	436191
Module obturateur vierge (rechange)	FAMB2	434448

Un code comprend: un module enfichable et le matériel de raccordement nécessaire

### Autres modules

Module de contact externe (4 contacts, 1 A / 400 V)<sup>(3)</sup> FAMECM 434013

Un code comprend: module et matériel de raccordement

### Interrupteur-sectionneur (sans protection)

In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
630	FGY306D630NF	431665	FGY406D630NF	431687

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur monté + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

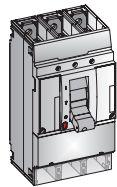
(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

(2) Configuré spécialement pour protection des départs-moteurs

(3) Nécessaire pour Modbus communication (1 par disjoncteur)

(4) I<sub>m</sub> = 1,5÷10x I<sub>r</sub> sous I<sub>n</sub> = 630A

## FG400 - Appareil en composants

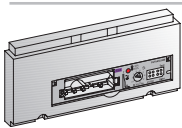


### Boîtier de disjoncteur sans déclencheur

50kA FGN	In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
250	250	FGN306F250LF	434247	FGN406F250LF	434250				
	400	FGN306F400LF	431473	FGN406F400LF	431548				
80kA FGH	250	FGH306F250LF	434231	FGH406F250LF	434234				
	400	FGH306F400LF	431050	FGH406F400LF	431150				
150kA FGL	250	FGL306F250LF	434239	FGL406F250LF	434242				
	400	FGL306F400LF	431261	FGL406F400LF	431351				

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$I_m = 2 \div 13 \times I_r$   
10 pas <sup>(4)</sup>

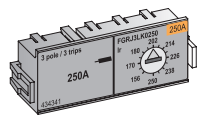


### Déclencheur électronique sélectif sans calibre (protection court-retard réglable - ST)

SMR1	In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		Protection LT Deux bandes avec temporisation LTD (avec choix du mode de protection)	Protection ST	Protection instantanée	Adj. $I_r = 0,4-1 \times I_n$ (avec calibre SMR1-S) Ligne, pas de prot. de perte de phase Moteur avec prot. de perte de phase Adj. $I_{st} = 2 - 13 \times I_r$ (temporisation dépendant du courant) <sup>(4)</sup> Fixé $14 \times I_s$ <sup>(2)</sup>
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
350 <sup>(3)</sup>	250	FGTAA3L0250	434319	FGTAA4L0250	434323				
	350	FGTAA3L0350	434890	FGTAA4L0350	434896				
	400	FGTAA3L0400	431718	FGTAA4L0400	431742				

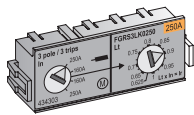
Type ligne 0,625 - 1 x In

### Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)



250A	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
400A	160	FGRJ3LK0160	434337	FGRJ43LK0160	434345	FGRJ4LK0160	434361	FGRJ45LK0160	434353
	250	FGRJ3LK0250	434341	FGRJ43LK0250	434349	FGRJ4LK0250	434365	FGRJ45LK0250	434357
	400	FGRJ3LL0250	435343	FGRJ43LL0250	435356	FGRJ4LL0250	435397	FGRJ45LL0250	435367
	400	FGRJ3LL0400	433151	FGRJ43LL0400	433163	FGRJ4LL0400	433187	FGRJ45LL0400	433175

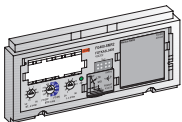
Type ligne/moteur  
0,4 - 1 x In



### Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

250A	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
350A <sup>(3)</sup>	250	FGRS3LK0250	434303	FGRS43LK0250	434307	FGRS4LK0250	434315	FGRS45LK0250	434311
	350	FGRS3LL0350	435435	FGRS43LL0350	434516	FGRS4LL0350	434537	FGRS45LL0350	434525

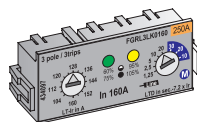
$I_m = 2 \div 13 \times I_r$   
10 pas <sup>(2)</sup>



### Déclencheur SMR2: électronique modulaire (SMR2) sans calibre (protection réglable - ST/STD)

SMR2	In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		Protection de LT Six bandes avec temporisation LTD (avec choix du mode de protection)	Protection de courte durée - ST Interchangeable vers courbe I <sup>2</sup> t	Cinq bandes avec tempo STD Protection instantanée	Adj. $I_r = 0,4-1 \times I_n$ (avec calibre SMR2-A) 4 pour ligne, pas de prot. de perte de phase 2 pour moteur avec prot. de perte de phase <sup>(2)</sup> Adj. $I_{st} = 1,5 - 12 \times I_r$ <sup>(2)</sup> De 40 à 410 millisecondes Adj. $2 - 13 \times I_s$ <sup>(2)</sup>
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
350 <sup>(3)</sup>	250	FGTKA3L0250	434201	FGTKA4L0250	434205				
	350	FGTKA3L0350	434902	FGTKA4L0350	434908				
	400 <sup>(2)</sup>	FGTKA3L0400	434202	FGTKA4L0400	434261				

LT:  $I_r = 0,625-1 \times I_n$   
LTD: ligne et moteur;  
8 options



### Calibres SMR2-A pour blocs déclencheurs SMR2 (réglables - LT/LTD)

250A	In (A)	3P / 3D		4P / 3D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
400A	160	FGRL3LK0160	436162	FGRL43LK0160	434101	FGRL4LK0160	434109	FGRL45LK0160	434105
	250	FGRL3LK0250	434098	FGRL43LK0250	436177	FGRL4LK0250	436181	FGRL45LK0250	434106
350A <sup>(3)</sup>	250	FGRL3LL0250	435399	FGRL43LL0250	435410	FGRL4LL0250	435433	FGRL45LL0250	434495
	400	FGRL3LL0400	434099	FGRL43LL0400	436178	FGRL4LL0400	434111	FGRL45LL0400	434107
	350	FGRL3LL0350	435400	FGRL43LL0350	435412	FGRL4LL0350	435302	FGRL45LL0350	435266

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

(2)  $I_m = 1,5 \div 10 \times I_r$  sous  $I_n = 400A$ . Réglable 2 à 11x  $I_s$  sous  $I_n = 400A$

(3) Configuré spécialement pour protection des départs-moteurs

(4) Avec SMR1-A:  $I_m = 2 \div 10 \times I_r$  sous  $I_r \leq 250A$

Taille FG

Intro

A

B

C

D

E

F

G

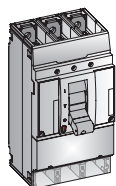
H

I

J/X



### FG630 - Appareil en composants



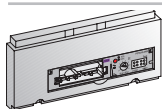
#### Boîtier de disjoncteur sans déclencheur

50kA FGN	In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
80kA FGH	400	FGN306F400NF	431488	FGN406F400NF	431554				
	630	FGN306F630NF	431491	FGN406F630NF	431560				
150kA FGL	400	FGH306F400NF	431067	FGH406F400NF	431153				
	630	FGH306F630NF	431073	FGH406F630NF	431156				
	400	FGL306F400NF	431267	FGL406F400NF	431354				
	630	FGL306F630NF	431282	FGL406F630NF	431357				

Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation

$$I_m = 2 \div 13 \times I_r$$

10 pas<sup>(5)</sup>



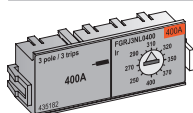
#### Déclencheur électronique sélectif (SMR1) sans calibre (protection court-retard réglable - ST)

SMR1	In (A)	3P		4p <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
500 <sup>(3)</sup>	400	FGTAA3N0400	431721	FGTAA4N0400	431745				
	630	FGTAA3N0630	431736	FGTAA4N0630	431748				
	500 <sup>(3)</sup>	FGTAA3N0500	434893	FGTAA4N0500	434899				

Protection LT  
Deux bandes avec temporisation LTD (avec choix du mode de protection)  
Protection ST  
Protection instantanée

Adj.  $I_r = 0,4 - 1 \times I_n$  (avec SMR1-S)  
Ligne, pas de prot. de perte de phase  
Moteur avec prot. de perte de phase  
Adj.  $I_{st} = 2 - 13 \times I_r$  (temporisation dépendant du courant)<sup>(5)</sup>  
Fixé  $14 \times I_s$ <sup>(2)</sup>

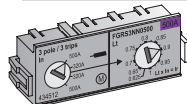
Type ligne  
 $I_r = 0,625 - 1 \times I_n$



#### Calibres réglables SMR1-A pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D	4p <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>			
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
400A	250	FGRJ3NL0250	433148	FGRJ43NL0250	433160	FGRJ4NL0250	433184	FGRJ45NL0250	433172
	400	FGRJ3NL0400	433182	FGRJ43NL0400	433188	FGRJ4NL0400	435200	FGRJ45NL0400	435194
630A	400	FGRJ3NN0400	433154	FGRJ43NN0400	433166	FGRJ4NN0400	433190	FGRJ45NN0400	433178
	630	FGRJ3NN0630	433157	FGRJ43NN0630	433169	FGRJ4NN0630	433193	FGRJ45NN0630	433181

Type ligne/moteur  
 $I_r = 0,4 - 1 \times I_n$

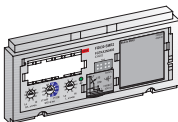


#### Calibres commutables SMR1-S pour blocs déclencheurs SMR1 (protection long-retard réglable - LT)

In (A)	3P / 3D	4p <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>			
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
400A	400	FGRS3NL0400	433235	FGRS43NL0400	433241	FGRS4NL0400	433253	FGRS45NL0400	433247
500 <sup>(3)</sup>	500	FGRS3NN0500	434512	FGRS43NN0500	434521	FGRS4NN0500	434542	FGRS45NN0500	434530

$$I_m = 2 \div 13 \times I_r$$

10 pas<sup>(2)</sup>



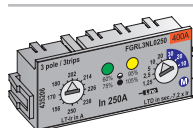
#### Déclencheur électronique modulaire (SMR2) sans calibre (protection long-retard réglable - ST/STD)

SMR2	In (A)	3P		4P / 3D <sup>(1)</sup>		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
500 <sup>(3)</sup>	400	FGTKA3N0400	434203	FGTKA4N0400	434263				
	630 <sup>(2)</sup>	FGTKA3N0630	434204	FGTKA4N0630	434265				
	500 <sup>(3)</sup>	FGTKA3N0500	434905	FGTKA4N0500	434911				

Protection de LT  
Six bandes avec temporisation LTD (avec choix du mode de protection)  
Protection de courte durée  
Interchangeable vers courbe  $I^2 t$   
Cinq bandes avec tempo STD  
Protection instantanée

Adj.  $I_r = 0,4 - 1 \times I_n$  (avec 2 calibres SMR1-A)  
4 pour ligne, pas de prot. de perte de phase  
2 pour moteur avec prot. de perte de phase<sup>(2)</sup>  
Adj.  $I_{st} = 1,5 - 12 \times I_r$ <sup>(2)</sup>  
De 40 à 410 millisecondes  
Adj.  $2 - 13 \times I_s$ <sup>(2)</sup>

LT:  $I_r = 0,625 - 1 \times I_n$   
LTD: ligne et moteurs;  
8 options

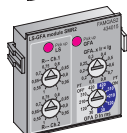
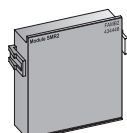


#### Calibres LT & LTD réglables pour blocs déclencheurs SMR2 (réglable - LT/LTD)

In (A)	3P / 3D	4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 4D <sup>(1)</sup>		4P / 3,5D (N=50%) <sup>(1)</sup>			
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
400A	250	FGRL3NL0250	435206	FGRL43NL0250	435218	FGRL4NL0250	435254	FGRL45NL0250	435230
	400	FGRL3NL0400	435212	FGRL43NL0400	435224	FGRL4NL0400	435260	FGRL45NL0400	435236
630A	400	FGRL3NN0400	434471	FGRL43NN0400	435419	FGRL4NN0400	434501	FGRL45NN0400	434497
	630	FGRL3NN0630	434100	FGRL43NN0630	436179	FGRL4NN0630	434112	FGRL45NN0630	436180
500 <sup>(3)</sup>	500	FGRL3NN0500	434473	FGRL43NN0500	435427	FGRL4NN0500	435309	FGRL45NN0500	435272

### Modules d'extension pour déclencheur électronique SMR2

#### Types enfichables remplaçant le module obturateur vierge (1 pièce max.)



SMR2	Ampèremètre avec affichage LCD 4 chiffres	FAMAM2	436183
	Alarme de défaut de la terre + communication Modbus	FAMGAM2	436185
	Alarme de défaut de la terre + délesteur 2 canaux	FAMGAS2	436186
	Alarme de défaut de la terre + indicateurs de type de défaut	FAMGAT2	436187
	Protection de défaut de la terre + communication Modbus	FAMGFM2	436188
	Protection de défaut de la terre + délesteur 2 canaux	FAMGFS2	436189
	Protection de défaut de la terre + indicateurs de type de défaut	FAMGFT2	436190
	Délesteur 2 canaux + communication Modbus	FAMSM2	436192
	Délesteur 2 canaux + indicateurs de type de défaut	FAMST2	436197
	Indicateurs de type de défaut + communication Modbus	FAMMT2	436191
Module obturateur vierge	FAMB2	434448	
Un code comprend: un module enfichable et le matériel de raccordement nécessaire			

#### Autres modules

SMR2	Module de contact externe (4 contacts, 1 A / 400 V) <sup>(4)</sup>	FAMECM	434013
Un code comprend: module et matériel de raccordement			

(1) Neutre du côté gauche. Si le neutre est nécessaire du côté droit, veuillez nous contacter.

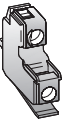
(2)  $I_m = 1,5 \div 10 \times I_r$  sous  $I_n = 630A$ . Réglable 2 à 11x  $I_s$  sous  $I_n = 630A$

(3) Configuré spécialement pour protection des départs-moteurs

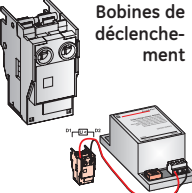
(4) Nécessaire pour Modbus communication (1 par disjoncteur)

(5) Avec déclencheur SMR1-A:  $I_m = 2 \div 10 \times I_r$

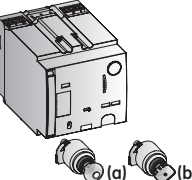
## FG - Accessoires internes

Contacts	Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		No. Art.	No. Réf.
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.		
	Contact aux. monté à droite	FAS10R	430837	FAS01R	430831	
	Contact aux. monté à gauche	FAS10L	430834	FAS01L	430828	
	Contact défaut déclencheur	FABAT10	430818	FABAT01	430815	
	Contact défaut universel	FABAM10	432003	FABAM01	432000	

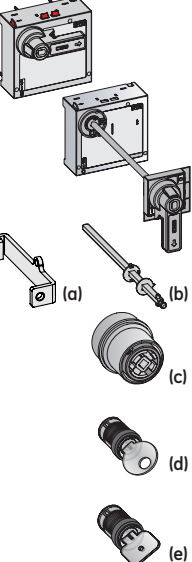
  

Bobines de déclenchement	A émission de courant		Manque de tension		Manque de tension avec temporisation	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	12 V CA/CC	FASHTB	430840	FAUVRB	440018	-
	24 V CA/CC	FASHTD	430843	FAUVRD	430861	-
	48 V CA/CC	FASHTF	430846	FAUVRF	430864	-
	60 V CA/CC	FASHTH	435118	FAUVRH	435120	-
	110 V CA/CC	FASHTJ	430849	FAUVRJ	430867	-
	220/240 V CA/CC	FASHTN	430852	FAUVRN	430870	FAUVDN
	400/415 V CA	FASHTU	430855	FAUVR8	436472	-
	440/480 V CA	-	-	FAUVRU	430873	-

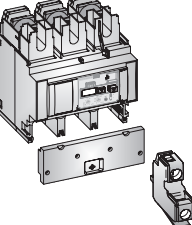
FG - Commandes<sup>(5)</sup>

Commandes électriques	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur porte ou panneau	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	24 V CA/CC	FGEMFD	432817			
	48 V CA/CC	FGEMFF	432820			
	60 V CA/CC	FGEMFH	432823			
	110/127 V CA/CC	FGEMFJ	432826			
	220/250 V CA/CC	FGEMFN	432829			
	400/440 V CA	FGEMF8	432811			
	Serrure pour commande électrique Ronis <sup>(1)</sup> (a)	FG1BRE	431404			
	Serrure pour commande électrique Profalux <sup>(1)</sup> (b)	FG1BPE	431403			

Commandes rotatives	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur porte ou panneau		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
	Gris	FGNRF/5	436509	FGNRC/5	436504	-	
	Rouge	FGNRFV/5	436510	FGNRCV/5	436505	-	
	Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	FGNRY/5	436513	-	
	Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	FGNRYV/5	436514	-	
	Gris	-	-	-	-	FGNRD/5	436506
	Rouge	-	-	-	-	FGNRDV/5	436507
	Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	FGNRZ/5	436515
	Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	FGNRZV/5	436516
	<b>Accessoires</b>						
	Adapt. de com. souple (app. pour décl.) (a)	FGNFT	432867				
Kit de rallonge (max. 600 mm) (b)	FGNRE	434735				Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte	
Adaptateur pour type débrochable (c)	FGNRW	433892				Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte	
Serrure Ronis 1104B n° BC 1027 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR1	430088					
Serrure Ronis 1104B n° BC 1053 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR2	430089					
Serrure Ronis 1104B n° BC 2932 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR3	430504					
Serrure Ronis 1104B n° BC 2911 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR4	430505					
Serrure Ronis 1104B n° BC 2936 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR5	430506					
Serrure Ronis 1104B n° BC 2940 <sup>(1)</sup> (d)	FA1BR6	430507					
Serrure Ronis avec clé aléatoire <sup>(1)</sup> (d)	FA1BRH	430068					
Serrure Profalux avec clé aléatoire <sup>(1)</sup> (e)	FA1BPH	430813					

## FG - Blocs différentiels

Bloc différentiel Pour fixation en bas <sup>(4)</sup>	Réglage Id: 0,03 (instant.) - 0,3 - 1 - 3 - 10A, avec temporisation à 2 x Id: 60 - 150 - 300 - 600 ms					
	3P		4P			
	400/630A 200/440 V CA	FGQDB3M/6	431172	FGQDB4M/6	431181	
	400/630A 400/690 V CA	FGQDB3H/6	431163	FGQDB4H/6	431175	

	Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
Contact défaut pour bloc différentiel	FABAT10	430818	FABAT 01	430815
Un code comprend un bloc différentiel avec: vis de fixation + couvercle d'interconnexion scellable				

(1) Clé incluse

(2) Ajouter cadre pour découpe de porte FGPH (430545) pour options de verrouillage de porte

(3) 1xNO/1xNF disponible sur demande.

(4) Exécution 100/200V CA sur demande.

(5) Les commandes électriques ci-dessous ne peuvent être fournies que montées d'usine sur le disjoncteur. non disponible en pièce séparée.



Taille FG

Intro

A

B

C

D

E

F

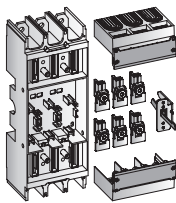


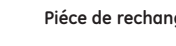
G

H

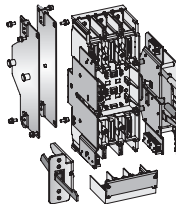
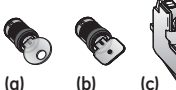
I

J/X

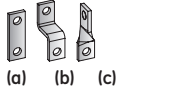



### FG - Système enfichable

Système principal	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	Jeu complet pour disjoncteur	FGDDF3 <b>430944</b>	FGDDF4 <b>431064</b>	
	Partie fixe pour disjoncteur	FGDF3 <b>431983</b>	FGDF4 <b>431986</b>	
	Partie mobile pour disjoncteur	FGDMP3 <b>432796</b>	FGDMP4 <b>432799</b>	
<b>Jeu complet:</b> Partie fixe et mobile avec matériel de raccordement et de fixation <b>Partie fixe:</b> Base fixée avec matériel de raccordement et de fixation <b>Partie mobile:</b> Mécanisme de déclenchement, cache-bornes et jeu de fiches 3 ou 4 pôles				
Déconnexion auxiliaire (Câblage secondaire) 	Jeu complet 8 pôles	FAPFM <b>430824</b>		
	Partie fixe 8 pôles	FAPF8 <b>430823</b>		
	Partie mobile 8 pôles	FAPM8 <b>430826</b>		
	Fiche et prise 10 pôles (montage latéral)	FAPPS <b>430827</b>		
Kit de prévention d'insertion 	Kit de prévention d'insertion (de ... valeur nominale A erronée)	FAPIP <b>430825</b>		
Pièce de rechange 	Set de vis de fixation (pour fixation de partie fixe)	FGJN3 <b>436469</b>	FGJN4 <b>436470</b>	

### FG - Système débrosable

Système principal	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	Jeu complet	FGWS3 <b>432910</b>	FGWS4 <b>432913</b>	
	Un code comprend les parties fixe et mobile du système débrosable, avec base enfichable, les accessoires de montage et le vis de fixation.			
Accessoires (pour déconnexion auxiliaire voir système enfichable)  (a) (b) (c)	Serrure en position amovible Ronis <sup>(1)</sup> (a)	FG1BRW <b>433407</b>		
	Serrure en position amovible Profalux <sup>(1)</sup> (b)	FG1BPW <b>433406</b>		
	Contact d'indication de position NO (c)	FAS01D <b>430834</b>		
	Contact d'indication de position NF (c)	FAS10D <b>436039</b>		

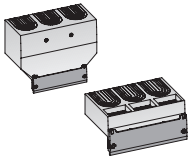
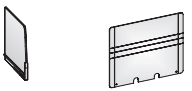
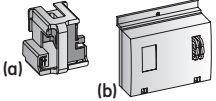

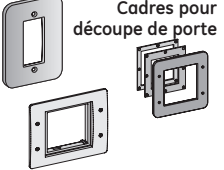
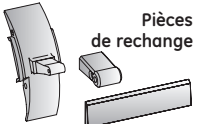
### FG - Accessoires de raccordement: en option

Prolongateurs <sup>(2)</sup>	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
 (a) (b) (c)	Type plat standard (a)	FGBES3 <b>431696</b>	FGBES4 <b>431697</b>	
	Type rehausseur (b)	FGBEH3 <b>431691</b>	FGBEH4 <b>431695</b>	
	Sur chant 90° (c)	FGBEA3 <b>431686</b>	FGBEA4 <b>431690</b>	
Épanouisseur plat <sup>(2)</sup> 	A pas polaire 70mm	FGBSS3 <b>431981</b>	FGBSS4 <b>431982</b>	
Raccordement pour prise arrière <sup>(2)</sup> 	Jeu de 3 pôles (2 courts, 1 long)	FGBRC3 <b>431701</b>	FGBRC4 <b>431702</b>	
	Jeu de 4 pôles (2 courts, 2 longs)			
	Jeu de 3 pôles (3 courts)	FGBRCS3 <b>432193</b>	FGBRCS4 <b>432194</b>	
	Jeu de 4 pôles (4 courts)			
Bornes de raccordement internes <sup>(2)</sup> 		Un câble 240 mm <sup>2</sup> ou deux câbles 95 mm <sup>2</sup>	Deux câbles 1x300 mm <sup>2</sup> et 1x240 mm <sup>2</sup>	
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 3 pôles	FGTCA1327 <b>435107</b>	FGTCA230B <b>433412</b>	
	Borne de raccordement Cu/Al, jeu 4 pôles	FGTCA1427 <b>435116</b>	FGTCA240B <b>433413</b>	



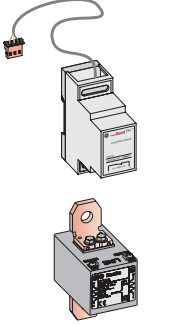
(1) Clé incluse

(2) Ensemble pour équipement du côté ligne ou charge du disjoncteur

## FG - Accessoires d'installation

	3P		4P		
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
<b>Cache-bornes</b> (avec couvercles de finition) 	Long et type élargée pour séparateurs et applications 690V, set de 2 pièces	FGJW3	432861	FGJW4	432864
	Moyens, jeu de 2 pièces	FGJM3	432846	FGJM4	432849
	Courts, jeu de 2 pièces	FGJS3	432855	FGJS4	432858
<b>Spécifique à la zone de connexion</b> 	Séparateurs de phases, jeu de 12 pièces	FGJP	432852		
	Écran isolant arrière (3 ou 4 pôles), jeu de 2 pièces	FGJB	432840		
<b>Dispositif de verrouillage par cadenas<sup>(1)</sup></b> 	Verrouillage amovible (a)	FG1PR	431409		
	Verrouillage fixe (b)	FG1PF	431408		
<b>Porte étiquette/codification</b> 	Jeu de 20 étiquettes vierges	FAC	430821		
<b>Cadres pour découpe de porte</b> 	Face avant de bloc différentiel pour 3 pôles et 4 pôles	FDF3	430941		
	Zone de basculement de face avant	FGFT	432836		
	Commande rotative (montage à travers le panneau)	FGFH	430545		
	Commande rotative à travers plastron sur version enfichable	FGFHW	436580		
	Commande électrique	FGFE	430544		
<b>Pièces de rechange</b> 	Couvercles de finition, jeu de 2 pièces	FGUA3	432908	FGUA4	432909
	Bascule de rechange (jeu de 5 pièces)	FGUT	433541		

## FG - Accessoires pour déclencheurs électroniques SMR1 et SMR2

		3P	
	(a) Pince pour calibre (SMR1 & 2)	(a) FAR	433500
	(b) Appareil de test pour déclencheur (SMR1)	(b) FAT	431402
	Appareil de test pour déclencheur (SMR1 & 2)	(b) FAZ	431406
	(c) Module longue durée (SMR1 & 2)	(c) FAML1	433376
	(d) Tore défaut de terre pour SMR2 250 A	(d) FGGS0250	431870
	Tore défaut de terre pour SMR2 400 A	(d) FGGS0400	432838
	Tore défaut de terre pour SMR2 630 A	(d) FGGS0630	432839

(1) Cadenas non inclus

Taille FG

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



## Taille FK

### Pouvoir de coupure

Icu 400/415V AC in kA eff.

Type	N	H	L
FK800	50	80	100
FK1250	50	80	100
FK1600	50	80	

### Protection

Bloc Déclencheur	Courant Nominal (A)	LTM	Mag Break™	SMR1e <sup>(1)</sup>	SMR1s <sup>(1)</sup>	SMR1g <sup>(1)</sup>
FK800	630	N, H, L				
	800	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
FK1250	1000	N, H, L		N, H, L	N, H	N, H
	1250	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
FK1600	1600			N, H	N, H	N, H

Nombre de pôles/ pôles protégés (déclenchements)	LTM	Mag Break™	SMR1e <sup>(1)</sup>	SMR1s <sup>(1)</sup>	SMR1g <sup>(1)</sup>
3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
4P / 4D(1)			N, H, L	N, H	N, H

(1) Interchangeable, 0 %, 50 % ou 100 % protection neutre

#### LTM

Protection des lignes - magnéto-thermique

#### SMR1e

Protection électronique sélective

#### SMR1s

Protection électronique sélective avec fonctionnalité améliorée

#### SMR1g

Protection électronique sélective avec fonctionnalité améliorée et déclenchement sur défaut de terre

#### Mag Break™

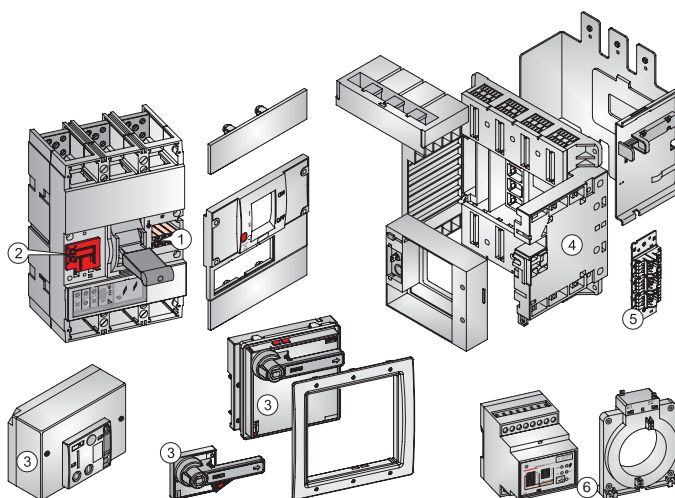
Protection des départs-moteurs - magnétique seul

#### Y

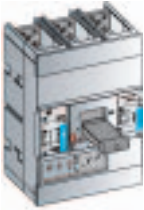
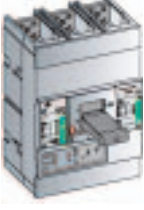
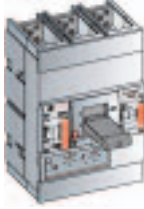
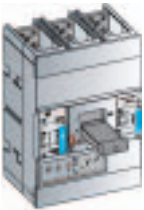
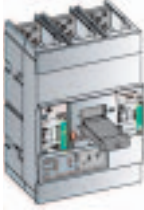
Interrupteur-sectionneur (sans protection)  
(non repris ci-contre)

## Accessoires (types principaux)

- ① Un maximum de 1 contact de signalisation et 3 contacts aux. (inverseurs type CO)
- ② Bobine à émission de courant ou à minimum de tension (Ea ou MV/MVR)
- ③ Commandes
  - Commande rotative
  - Commande électrique
- ④ Système débrochable
- ⑤ Connecteurs pour câblage auxiliaire
- ⑥ Relais différentiel à tore séparé

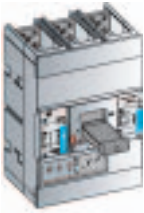
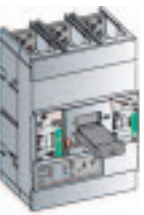
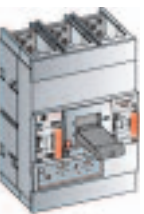
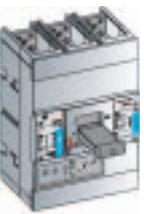
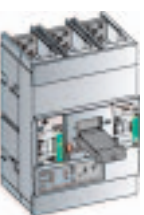


## FK800 - Appareils complets

		Déclencheur électronique sélectif de type SMR1e (protection long- et court-retard réglable - LT/ST)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	800	FKN36NE800PPF	435393	FKN46NE800PPF	435447
	80kA FKH	800	FKH36NE800PPF	435285	FKH46NE800PPF	435339
	100kA FKL	800	FKL36NE800PPF	435390	FKL46NE800PPF	435282
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1e + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1s (protection réglable - LT/LTD-ST/STD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	800	FKN36NS800PPF	435429	FKN46NS800PPF	435483
	80kA FKH	800	FKH36NS800PPF	435321	FKH46NS800PPF	435375
	100kA FKL	800	FKL36NS800PPF	435322	FKL46NS800PPF	435376
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1s + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1g (défaut de terre) (protection réglable - LT/LTD et ST/STD et GF/GFD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	800	FKN36NG800PPF	435411	FKN46NG800PPF	435465
	80kA FKH	800	FKH36NG800PPF	435303	FKH46NG800PPF	435357
	100kA FKL	800	FKL36NG800PPF	435304	FKL46NG800PPF	435358
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1g + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Déclencheur LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) (protection long- et court-retour réglable - LT/ST)				
		3P / 3D		4P / 3D <sup>(2)</sup>		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	630	FKN36NT630PF	435444	FKN436NT630PF	435408
		800	FKN36NT800PF	435336	FKN436NT800PF	435300
	80kA FKH	630	FKH36NT630PF	435426	FKH436NT630PF	435462
		800	FKH36NT800PF	435318	FKH436NT800PF	435354
	100kA FKL	630	FKL36NT630PF	435480	FKL436NT630PF	435534
		800	FKL36NT800PF	435372	FKL436NT800PF	435535
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Protection départs-moteurs (Mag Break™) magnétique seul (protection court-retard réglable - ST)				
		3P / 3D		4P / 3D <sup>(2)</sup>		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	800	FKN36NM800PF	435537	FKN436NM800PF	435541
	80kA FKH	800	FKH36NM800PF	435538	FKH436NM800PF	435542
	100kA FKL	800	FKL36NM800PF	435539	FKL436NM800PF	435543
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur Mag Break™ + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				

(1) Interchangeable 0%, 50% ou 100% protection neutre, neutre à gauche.  
(2) Neutre du côté gauche

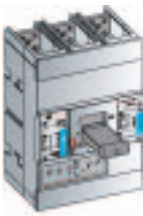
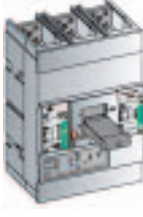
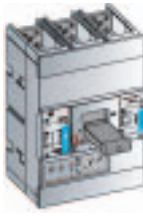
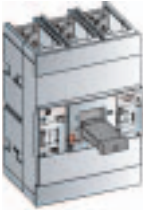
### FK1250 - Appareils complets

		Déclencheur électronique sélectif de type SMR1e (protection long- et court-retard réglable - LT/ST)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1000	FKN36NE100SQF	435396	FKN46NE100SQF	435450
		1250	FKN36NE125SSF	435384	FKN46NE125SSF	435438
	80kA FKH	1000	FKN36NE100SQF	435288	FKN46NE100SQF	435342
		1250	FKN36NE125SSF	435276	FKN46NE125SSF	435330
	100kA FKL	1000	FKL36NE100SQF	435545	FKL46NE100SQF	435547
		1250	FKL36NE125SSF	435546	FKL46NE125SSF	435549
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1e + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		<b>Ir=0,4÷1 x In, Im=1,5÷10 x Ir</b>				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1s (protection réglable - LT/LTD et ST/STD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1000	FKN36NS100SQF	435432	FKN46NS100SQF	435486
		1250	FKN36NS125SSF	435420	FKN46NS125SSF	435474
	80kA FKH	1000	FKN36NS100SQF	435324	FKN46NS100SQF	435378
		1250	FKN36NS125SSF	435312	FKN46NS125SSF	435366
	100kA FKL	1000	FKL36NS100SQF	435545	FKL46NS100SQF	435547
		1250	FKL36NS125SSF	435546	FKL46NS125SSF	435549
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1s + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		<b>Ir=0,4÷1 x In, Im=1,5÷10 x Ir</b>				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1g (défaut de terre) (protection réglable - LT/LTD et ST/STD et ST/STD et GF/GFD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1000	FKN36NG100SQF	435414	FKN46NG100SQF	435468
		1250	FKN36NG125SSF	435402	FKN46NG125SSF	435456
	80kA FKH	1000	FKN36NG100SQF	435306	FKN46NG100SQF	435360
		1250	FKN36NG125SSF	435294	FKN46NG125SSF	435348
	100kA FKL	1000	FKL36NG100SQF	435545	FKL46NG100SQF	435547
		1250	FKL36NG125SSF	435546	FKL46NG125SSF	435549
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1g + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		<b>Ir=0,8÷1 x In, Im=5÷10 x In</b>				
		Déclencheur LTM (disjoncteur de ligne magnéto-thermique) (protection long- et court-retard réglable - LT/ST)				
		3P / 3D		4P / 3D <sup>(2)</sup>		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1000	FKN36NT100SF	435550	FKN436NT100SF	435562
		1250	FKN36NT125SF	435551	FKN436NT125SF	435563
	80kA FKH	1000	FKH36NT100SF	435553	FKH436NT100SF	435565
		1250	FKH36NT125SF	435554	FKH436NT125SF	435566
	100kA FKL	1000	FKL36NT100SF	435555	FKL436NT100SF	435567
		1250	FKL36NT125SF	435557	FKL436NT125SF	435569
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur LTM + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		<b>Im = 6÷12 x In</b>				
		Protection départs-moteurs (Mag Break™) magnétique seul (protection court-retard réglable - ST)				
		3P / 3D		4P / 3D <sup>(2)</sup>		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1250	FKN36NM125SF	435558	FKN436NM125SF	435570
		1250	FKN36NM125SF	435559	FKN436NM125SF	435571
	80kA FKH	1250	FKN36NM125SF	435559	FKN436NM125SF	435571
		1250	FKN36NM125SF	435559	FKN436NM125SF	435571
	100kA FKL	1250	FKL36NM125SF	435561	FKL436NM125SF	435573
		1250	FKL36NM125SF	435561	FKL436NM125SF	435573
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur Mag Break™ + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				

(1) Interchangeable 0%, 50% ou 100% protection neutre, neutre à gauche.  
 (2) Neutre du côté gauche



## FK1600 - Appareils complets

		Déclencheur électronique sélectif de type SMR1e (protection long- et court-retard réglable - LT/ST)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1600	FKN36NE160TTF	435387	FKN46NE160TTF	435441
	80kA FKH	1600	FKH36NE160TTF	435279	FKH46NE160TTF	435333
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1e + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1s (protection réglable - LT/LTD-ST/STD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1600	FKN36NS160TTF	435423	FKN46NS160TTF	435477
	80kA FKH	1600	FKH36NS160TTF	435315	FKH46NS160TTF	435369
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1s + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Déclencheur électronique sélectif amélioré de type SMR1g (défaut de terre) (protection réglable - LT/LTD et ST/STD et GF/GFD)				
		3P / 3D		4p <sup>(1)</sup> N réglable 0-50-100%		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	50kA FKN	1600	FKN36NG160TTF	435405	FKN46NG160TTF	435459
	80kA FKH	1600	FKH36NG160TTF	435297	FKH46NG160TTF	435351
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur SMR1g + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				
		Interrupteur-sectionneur (sans protection)				
		3P		4p <sup>(2)</sup>		
		In (A)	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FKY	800	FKY306DN800PF	435495	FKY406DN800PF	435504
		1000	FKY306DN100SF	435381	FKY406DN100SF	435273
		1250	FKY306DN125SF	435489	FKY406DN125SF	435498
		1600	FKY306DN160TF	435492	FKY406DN160TF	435501
		Un code comprend: un disjoncteur standard fixe à raccordement prises avant + déclencheur sans protection monté + prolongateur de manette + cache-bornes + vis de fixation				

(1) Interchangeable 0%, 50% ou 100% protection neutre, neutre à gauche.

(2) Neutre du côté gauche

Taille FK

Intro

A

B

C

D

E

F


G

H

I

J/X

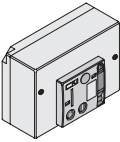

## FK - Accessoires internes

Contacts	Inverseurs (CO)					
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
	FNS11R	436401				
	FNBA11R	435761				

Bobines de déclenchement	A émission de courant		Manque de tension		Manque de tension avec temporisation	
	24 V CA/CC	FNSHTD	435693	-	-	-
24 V CA	-	-	FNUVR1	435698	-	-
24 V CC	-	-	FNUVRD	435701	-	-
48 V CA/CC	FNSHTF	435694	-	-	-	-
48 V CC	-	-	FNUVRF	435702	-	-
110/130 V CA/CC	FNSHTJ	435695	-	-	-	-
230 V CA	-	-	FNUVR6	435699	-	-
220/240 V CA - 220/2450 V CC	FNSHTN	435696	-	-	-	-
400 V CA	-	-	FNUVR8	435700	-	-
380/440 V CA/CC	FNSHT8	435692	-	-	-	-
230 V CA	-	-	-	-	FNUVD6	435697

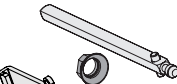
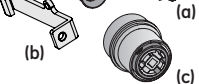









## FK - Commandes<sup>(4)</sup>

Commandes électriques						
	24 V CA/CC	FNEMFD	435683			
48 V CA/CC	FNEMFF	435680				
110 V CA/CC	FNEMFJ	435686				
230 V CA/CC	FNEMFN	435689				
 (a)	Serrure pour commande électrique Ronis <sup>(1)</sup>	(a) FN1BRE	435679			
 (b)	Serrure pour commande électrique Profalux <sup>(1)</sup>	(b) FN1BPE	435678			

Commandes rotatives	Directe sur l'appareil		Directe à travers porte ou panneau <sup>(2)</sup>		Désaccouplable sur porte ou panneau	
	Gris	FNNRF/5	436522	FNNRC/5	436517	-
Rouge	FNNRFV/5	436524	FNNRCV/5	436518	-	-
Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	FNNRY/5	436527	-	-
Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	FNNRYV/5	436528	-	-
Gris	-	-	-	-	FNNRD/5	436519
Rouge	-	-	-	-	FNNRDV/5	436520
Gris + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	FNNRZ/5	436530
Rouge + contacts auxiliaires 2xNO <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	FNNRZV/5	436531

Accessoires						
 (a)	Kit de rallonge (max. 600 mm)	(a) FNNRE	435738	Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte		
 (b)	Adapt. de com. souple (app. pour décl.)	(b) FGFT	432867	Uniquement pour utilisation avec type monté sur panneau ou porte		
 (c)	Adaptateur pour type débrochable	(c) FNNRW	435745			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 1027 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR1	430088			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 1053 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR2	430089			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 2932 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR3	430504			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 2911 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR4	430505			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 2936 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR5	430506			
 (d)	Serrure Ronis 1104B n° BC 2940 <sup>(1)</sup>	(d) FA1BR6	430507			
 (d)	Serrure Ronis avec clé aléatoire <sup>(1)</sup>	(d) FA1BRH	430068			
 (e)	Serrure Profalux avec clé aléatoire <sup>(1)</sup>	(e) FA1BPH	430813			

(1) Clé incluse

(2) Ajouter cadre de découpe de porte FGFH (430545) pour options de verrouillage de porte

(3) 1xNO/1xNF disponible sur demande.

(4) Les commandes électriques ci-dessous ne peuvent être fournies que montées d'usine sur le disjoncteur. non disponible en pièce séparée.

## FK - Relais différentiel à tore séparé

Relais	Δ n	Tension de régime	Temporisation réglable	Nbre. de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
RD5	0,03 ... 1A	110 V CA	0 - 1 s	3	RD5 110	704175	1
	0,03 ... 1A	220 V CA	0 - 1 s	3	RD5 220	704169	1
	0,03 ... 1A	380 V CA	0 - 1 s	3	RD5 380	704176	1
RD6	0,2 ... 5A	110 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 110	704178	1
	0,2 ... 5A	220 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 220	704177	1
	0,2 ... 5A	380 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 380	704179	1
RD1D	0,01 ... 5A	110 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 110	872225	1
	0,01 ... 5A	220/230 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 220	872224	1
	0,01 ... 5A	380/400 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 380	872226	1
Tores	Rond, diamètre interne Ø 22mm	(125A) noyau fermé			TTD 22	560090	1
	Rond, diamètre interne Ø 35mm	(125A) noyau fermé			TT 35	560091	1
	Rond, diamètre interne Ø 60mm	(160A) noyau fermé			TT 60	560092	1
	Rond, diamètre interne Ø 80mm	(160A) noyau fermé			TT 80	560093	1
	Rond, diamètre interne Ø 110mm	(250A) noyau fermé			TT110	560094	1
	Rond, diamètre interne Ø 160mm	(400A) noyau fermé			TT160	560095	1
	Rond, diamètre interne Ø 210mm	(630/800A) noyau fermé			TT 210	560096	1
	Rond diamètre interne Ø 110mm	250A noyau ouvrant			TTO 110	560097	1
	Rond diamètre interne Ø 210mm	630/800A noyau ouvrant			TTO 210	560098	1
	Ouverture interne 70x175	noyau fermé			BTR 175	704154	1
Ouverture interne 115x305	noyau fermé			BTR 305	704155	1	
Ouverture interne 130x350	noyau fermé			BTR 350	704156	1	

## FK - Système débrochable

Système principal	3P		4P	
	<b>Modèle avec connexion avant</b>			
Jeu complet pour FK800	FNWS3WP	433434	FNWS4WP	436481
Jeu complet pour FK1250 & FK1600	FNWS3WT	436482	FNWS4WT	433442
<b>Modèle avec connexion arrière</b>				
Jeu complet pour FK800	FNWS3AP	433436	FNWS4AP	433440
Jeu complet pour FK1250 & FK1600	FNWS3AT	435757	FNWS4AT	435759
Un code comprend les parties fixe et mobile du système débrochable, avec base enfichable, les accessoires de montage et le vis de fixation.				
<b>Déconnexion auxiliaire (Câblage secondaire)</b>	Jeu complet 6 pôles	FNPFM	435758	
<b>Accessoires</b>	Serrure en pos. châssis 1 Ronis 1104 <sup>(1)</sup>	FN1BRW1	435575	
	Serrure en pos. châssis 2 Ronis 1104 <sup>(1)</sup>	FN1BRW2	435577	
	Contact d'indication de position CO	FNS11L	435760	
	Cadre pour découpe de porte spécif. pour type débrochable	FNFW	435578	
	Serrure sur cadre pour découpe porte pos. 1 Ronis 1104 <sup>(1)</sup>	FN1BRY1	433415	
Serrure sur cadre pour découpe porte pos. 2 Ronis 1104 <sup>(1)</sup>	FN1BRY2	435574		

## FK - Accessoires de raccordement pour disjoncteur fixe

Plages-prolongateurs de bornes <sup>(2)</sup>	3 stuks		4 stuks		
	Plat FK800 - FK1250	FNBES3P	435706	FNBES4P	435707
Plat FK1250 - FK 1600	FNBES3R	433420	FNBES4R	433422	
Épanouisseur plat <sup>(2)</sup>	A pas polaire 100mm pour FK800 - FK1250	FNBSS3P	435708	FNBSS4P	435711
	A pas polaire 100mm pour FK1250 -FK 1600	FNBSS3R	435710	FNBSS4R	435712
Prises arrière <sup>(2)</sup>	Jeu de 3 pôles (2 courts, 1 long)	FNBRC3	433423	-	-
	Jeu de 4 pôles (2 courts, 2 longs)	-	-	FNBRC4	433425
	Jeu de 3 pôles (3 courts)	FNBRC3S	433426	-	-
	Jeu de 4 pôles (4 courts)	-	-	FNBRC4S	433427
Bornes de raccordement internes <sup>(2)</sup>	Borne de raccordement Cu/Al, pour 2 x 70-240 mm <sup>2</sup>	FNTCA3327	436316	FNTCA3427	436651
	Borne de raccordement Cu/Al, pour 4 x 70-240 mm <sup>2</sup>	FNTCA4327	433438	FNTCA4427	433439

(1) Clé incluse

(2) Ensemble pour équipement du côté ligne OU charge du disjoncteur.



Taille FK

Intro

A

B

C

D

E

F

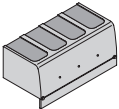
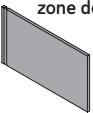


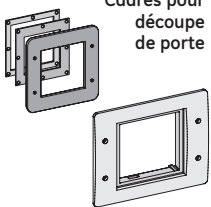
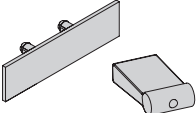
G

H

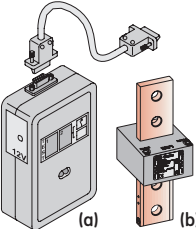
I

J/X

## FK - Accessoires d'installation

		3P		4P	
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
 <p>Cache-bornes (avec couvercles de finition)</p>	Longs, jeu de 2 pièces	FNJL3	435716	FNJL4	435719
 <p>Spécifique à la zone de connexion</p>	Séparateurs de phases, jeu de 12 pièces	FNJP	435722		
 <p>Dispositifs à cadenas pour manette de commande<sup>(1)</sup></p>	Verrouillage amovible	FN1PR	433417		
 <p>Porte étiquette/codification</p>	Jeu de 20 étiquettes vierges	FAC	430821		
 <p>Cadres pour découpe de porte</p>	Zone de basculement de face avant	FNFT	435715		
	Commande rotative (montage à travers le panneau)	FNFH	435714		
	Commande électrique	FNFE	435713		
	Commande rotative à travers plastron sur version enfichable	FNFW	436590		
 <p>Pièces de rechange</p>	Couvercles de finition, jeu de 2 pièces	FNUA3	435762	FNUA4	435763
	Bascule de rechange (jeu de 5 pièces)	FNUT	435764		

## FK - Accessoires des blocs déclencheurs électroniques

 <p>(a) (b)</p>	Appareil de test pour déclencheur	(a)	FNT	435704	
	Tore de défaut de terre pour SMR1g 800 A	(b)	FNGS0800	433419	
	Tore de défaut de terre pour SMR1g 1000A	(b)	FNGS1000	433421	
	Tore de défaut de terre pour SMR1g 1250A	(b)	FNGS1250	435709	
	Tore de défaut de terre pour SMR1g 1600A	(b)	FNGS1600	436471	

(1) Cadenas non inclus

Notes

Grid of dotted lines for notes.

Taille FK

Intro

A

B

C

D

E

F

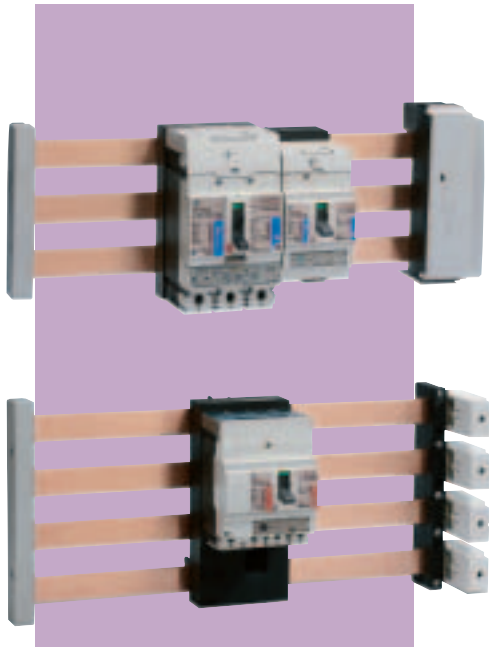
G

H

I

J/X





## Connectivité

### Disjoncteurs Record Plus™

Type d'adaptateur	Types de disjoncteurs				
FBAD	FDE 160A	FDS 160A	FDN 160A	FDH 160A	FDL 160A
FBAE			FEN 160/250A	FEH 160/250A	FEL 160/250A

Icu (kA) à 400/415V AC

	25	36	50	80	150
--	----	----	----	----	-----

### Types de barres et valeurs assignées

Section de barres (mm)	In en A	Courant assigné de courte durée admissible Icw (kA), 1s à 400/415 Vca <sup>(1)</sup>		
20 x 5	250A	16,7	to	19,9
20 x 10	450A	17,6	to	23,8
30 x 5	400A	22,4	to	27,6
30 x 10	630A	23,3	to	30

Le courant de court-circuit du système complet avec disjoncteurs montés = pouvoir de coupure indiqué (Icu) des disjoncteurs boîtier moulé **Record Plus™**.

(1) Fonction de l'entraxe du support

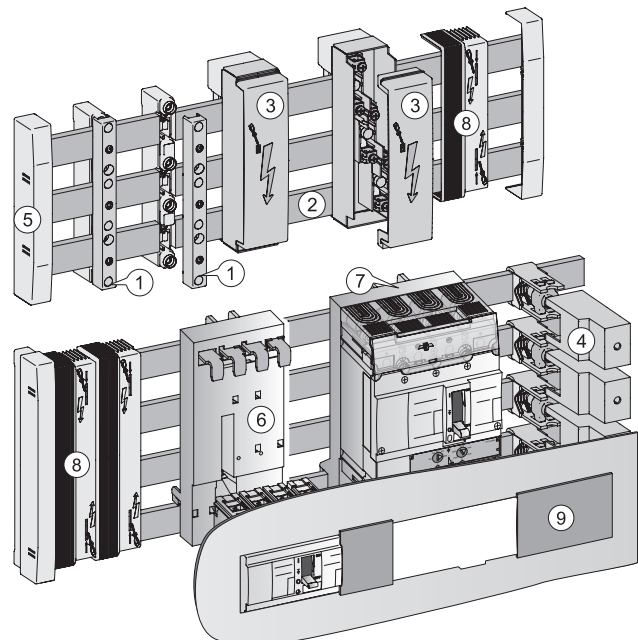
## Normes

EN 60439-1  
VDE 0660 Teil 500

## Avantages

- Montage simple et rapide
- Economie dans les frais de câblage
- Raccordements plus courts (réduction des pertes en Watt)

- ① Support de jeu de barres
- ② Rails (non inclus dans l'offre)
- ③ Kit de connexion
- ④ Kit de connexion latéral
- ⑤ Enjoliveur de support
- ⑥ Adaptateur FD
- ⑦ Adaptateur FE
- ⑧ Câpots isolants
- ⑨ Plaque d'obturation



Intro

A

B

C

D

E

F

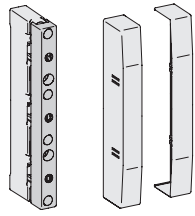
G

H

I

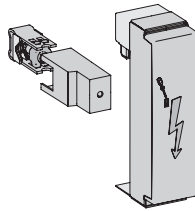
J/X

## Système de jeu de barres avec entraxe; trois et quatre pôles



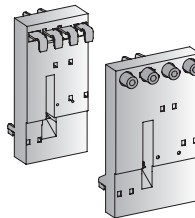
## Supports de jeu de barres

	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
Jeu de support (droite et gauche)	FBB3S	433458	FBB4S	433464
Enjoliveur de support (droite et gauche)	FBB3E	433455	FBB4E	433461



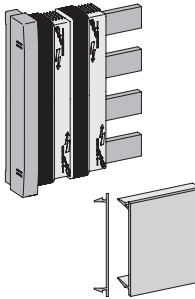
## Connexions

	Entrée sur le côté		Entrée à l'avant	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
1 pôle pour barre latérale, barre flexible ou connexion câble Cu/Al 35-240 mm pour barre bus épaisseur 5 mm	FBTS1L12	433468	-	-
1 pôle pour barre latérale, barre flexible ou connexion câble Cu/Al 35-300 mm pour barre bus épaisseur 10 mm	FBTS10L12	433474	-	-
Jeu de 3 pôles frontal pour conducteurs 1,5 à 70 mm <sup>2</sup>	-	-	FBTF3L12	433456
Jeu de 4 pôles frontal pour conducteurs 1,5 à 70 mm <sup>2</sup>	-	-	FBTF4L12	433497



## Adaptateurs

	3P		4P	
	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
Taille FD	FBAD3	433443	FBAD4	433446
Taille FE 160 et FE 250	FBAE3	433449	FBAE4	433452



## Installation

Capot isolant réglable 3 pôles	FBCI3	433377		
Capot isolant réglable 4 pôles	FBCI4	433444		
Obturbateur pour plaque de recouvrement de 64 mm l=1,2 m	FBF6	883970		

## Fonctions pour encastrement - Tailles FD et FE avec système de jeu de barres de 60 mm pour système d'armoire

	Taille	Nombre de pôles	Nombre max. d'appareils	No. Réf.
Modula 630K	300 x 300 mm montage vertical	3	5 x FD; 4 x FE	880975
	433 x 66 mm découpe	4	3 x FD; 3 x FE	
VP-System	500 x 300 mm montage vertical	3	5 x FD; 4 x FE	828345
	433 x 66 mm découpe	4	3 x FD; 3 x FE	
Modula Plus	500 x 300 mm montage vertical	3	5 x FD; 4 x FE	883999
	433 x 66 mm découpe	4	3 x FD; 3 x FE	

Intro

A

B

C

D

E

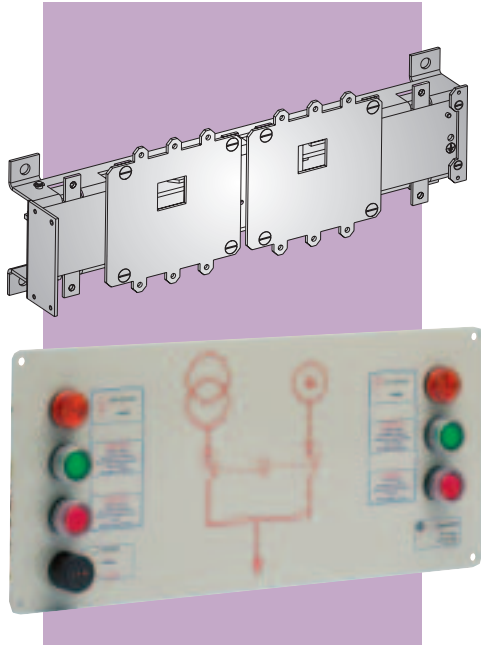
F

G

H

I

J/X



## Inverseurs de sources (IDS)

Pouvoir de coupure à 415 V CA en kA

Type	Y	N	H	L
FE 160	3	50	80	150
FE 250	4.5	50	80	150
FG 400	6	50	80	150
FG 630	8	50	80	150
FK 800	10	50	80	100
FK1250	15	50	80	100
FK1600	20	50	80	

Déclencheurs disponibles, nombre de pôles et protection 4<sup>ième</sup> pôle

Bloc déclencheur	Y	LTMD <sup>(1)</sup>	GTM <sup>(1)</sup>	SMR types	Mag Break
FE 160	Y	N,H,L	N,H	N,H,L	N,H,L
FE 250	Y	N,H,L	N,H	N,H,L	N,H,L
FG 400	Y	N,H,L		N,H,L	N,H,L
FG 630	Y			N,H,L	N,H,L
FK 800	Y	N,H,L		N,H,L	N,H,L
FK1250	Y	N,H,L		N,H,L	N,H,L
FK1600	Y			N,H	
3P / 3D	Y <sup>(2)</sup>	N,H,L	N,H	N,H,L	N,H,L
4P / 4D	Y <sup>(2)</sup>	N,H,L	N,H	N,H,L	N,H,L
4P / 3D		N,H,L	N,H	N,H,L	N,H,L
4P / 3,5D (N=50%) <sup>(3)</sup>		N,H,L	N,H	N,H,L	

(1) LTM type FG & FK uniquement

(2) 3 ou 4 pôles sans déclenchements

(3) Courant nominal < 63 A

### LTM

Protection des lignes - magnéto-thermique de ligne

### LTMD

Protection des lignes - magnéto-thermique sélective

### GTM

Pour réseaux alimentés par génératrice - magnéto-thermique

### SMRtypes

Protection électronique sélective

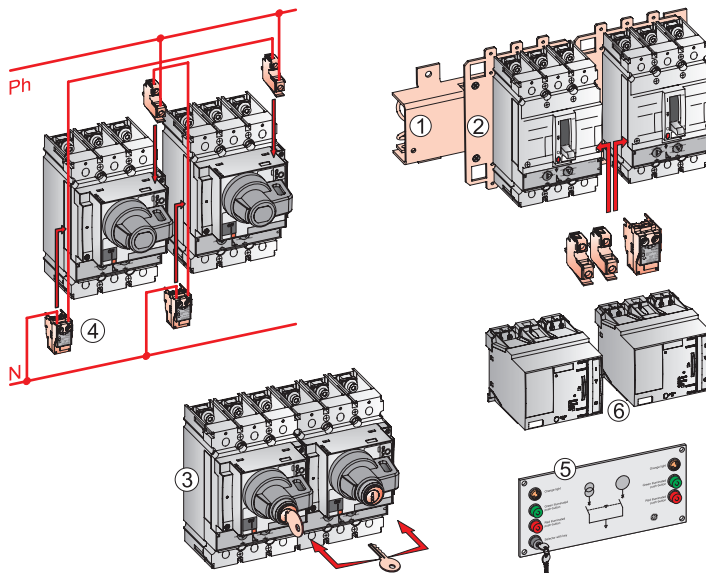
### Mag Break™

Protection des départs-moteurs - magnétique seul

### Y

Interrupteur-sectionneur

(sans protection)



- ① Interverrouillage mécanique entre deux disjoncteurs
- ② Platinas de montage de disjoncteur
- ③ Interverrouillage mécanique avec serrures sur commandes rotatives
- ④ Interverrouillage électrique avec bobines de déclenchement MVR et EA
- ⑤ Automatisation pour commutation recommandée pour deux disjoncteurs
- ⑥ Commandes électriques

## Configurations possibles

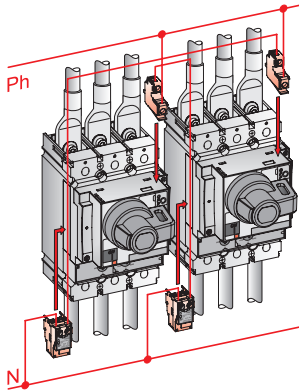
Dispositif principal N		Dispositif secondaire R	
FE 160	10 - 160A	FE 160	10 - 160A
FE 250	80 - 250A	FE 250	80 - 250A
FG 400	100 - 400A	FE 160	10 - 160A
FG 630	160 - 630A	FE 250	80 - 250A
FG 400	100 - 400A	FG 400	100 - 400A
FG 630	160 - 630A	FG 630	160 - 630A
FK 800	320 - 800A	FG 400	100 - 400A
FG 1250	400 - 1250A	FG 630	160 - 630A
FG 1600	640 - 1600A		
FK 800	320 - 800A	FK 800	320 - 800A
FG 1250	400 - 1250A	FG 1250	400 - 1250A
FG 1600	640 - 1600A	FG 1600	640 - 1600A

Caractéristiques techniques ● Guide technique



Inverseurs de sources

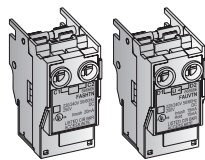
Interverrouillage électrique de deux disjoncteurs



Système avec contacts anticipés dans la manette rotative et des bobines dans les deux disjoncteurs<sup>(1)</sup>

Dispositif principal			Dispositif secondaire			Principaux composants requis	Combinaison possible avec Option 1 ou 2		
N (gauche)			R (droite)				No. Art.	No. Réf.	Qte.
FE160/250	FG400/630	FK800/1600	FE160/250	FG400/630	FK800/1600				
x			x			Commande rotative, grise, type FE à travers porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Bobine à émission de courant dans réseau principal Bobine à minimum de tension dans dispositif secondaire	FENRX/5	436499	2
	x			x		Commande rotative, grise, type FG à travers porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Bobine à émission de courant dans réseau principal Bobine à minimum de tension dans dispositif secondaire	FGNRX/5	436512	2
x			x			Commande rotative, grise, type FG à travers porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Commande rotative, gris, type FE au travers de porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Bobine à émission de courant dans réseau principal Bobine à minimum de tension dans dispositif secondaire	FGNRX/5 FENRX/5	436512 436499	1 1
		x			x	Commande rotative, grise, type FK à travers porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Bobine à émission de courant dans réseau principal Bobine à minimum de tension dans dispositif secondaire	FNNRX/5	436526	2
x			x			Commande rotative, grise, type FK à travers porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Commande rotative, gris, type FG au travers de porte ou panneau avec 1 contact NO et 1 contact NF Bobine à émission de courant dans réseau principal Bobine à minimum de tension dans dispositif secondaire	FNNRX/5 FGNRX/5	436526 436512	1 1

(1) Également disponible pour trois disjoncteurs



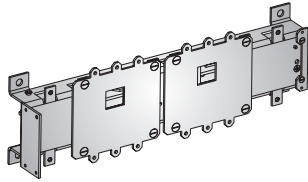
Bobine à émission de courant pour disjoncteur ou interrupteur				
	Type FE et FG		Type FK	
24 V CA/CC	FASHTD	430843	FNSHTD	435693
110/130 V CA/CC	FASHTJ	430849	FNSHTJ	435695
220/240 V CA 250 V CC	FASHTN	430852	FNSHTN	435696

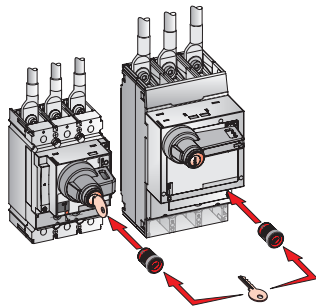
Bobine à minimum de tension pour disjoncteur ou interrupteur				
	Type FE et FG		Type FK	
24 V CA/CC	FAUVRD	430861	-	-
24 V CA	-	-	FNUVR1	435698
24 V CC	-	-	FNUVRD	435701
110/130 V CA/CC	FAUVRJ	430867	FNUVRJ	437018
220/240 V CA 250 V CC	FAUVRN	430870	-	-
230 V CA	-	-	FNUVR6	435699



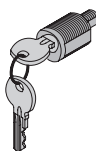
**Interverrouillage mécanique de deux disjoncteurs**



Système avec inverseur manuel										
Dispositif principal			Dispositif secondaire			Composants requis	Option 1			
N (gauche)			R (droite)				No. Art.	No. Réf.	Qte.	
FE160/250	FG400/630	FK800/1600	FE160/250	FG400/630	FK800/1600	Les dispositifs de protection mentionnés dans la liste sont des disjoncteurs ou des interrupteurs, les codes de commande sont indiqués aux pages suivantes: FE 160: page D.75      FE 250: page D.78 FG 400: page D.87      FG 630: page D.89 FK 800: page D.97      FK1250: page D.98 FK1600: page D.99				
x			x				Interverrouillage mécanique 2 disjoncteurs taille FE Platine de montage taille FE 3/4 pôles	FE1I2	437001	1
	x			x			Interverrouillage mécanique 2 disjoncteurs taille FG Platine de montage taille FG 3/4 pôles	FG1I2	437005	1
x			x				Interverrouillage mécanique 1 disjoncteur taille FG Platine de montage taille FG 3/4 pôles	FG1I4	437009	1
			x		x		Interverrouillage mécanique 2 disjoncteurs taille FK	FN1I2F	433416	1
			x		x		Interverrouillage mécanique 1 disjoncteur taille FK et 1 disjoncteur taille FG	FN1I4F	437016	1



Système avec commandes rotatives, 1 clé et deux serrures (Ronis 1104)										
Dispositif principal			Dispositif secondaire			Composants requis	Option 2			
N (gauche)			R (droite)				No. Art.	No. Réf.	Qte.	
FE160/250	FG400/630	FK800/1600	FE160/250	FG400/630	FK800/1600	Les dispositifs de protection mentionnés dans la liste sont des disjoncteurs ou des interrupteurs, les codes de commande sont indiqués aux pages suivantes: FE 160: page D.75      FE 250: page D.78 FG 400: page D.87      FG 630: page D.89 FK 800: page D.97      FK1250: page D.98 FK1600: page D.99				
x			x				Commande rotative, grise, type FE à travers porte ou panneau Serrure Ronis	FENRC/5 FA1BR --	436491 430 ---	2 2
	x			x			Commande rotative, grise, type FG à travers porte ou panneau Serrure Ronis	FGNRC/5 FA1BR --	436504 430 ---	1 2
x			x				Commande rotative, grise, type FE à travers porte ou panneau Commande rotative, grise, type FG à travers porte ou panneau Serrure Ronis	FENRC/5 FGNRC/5 FA1BR --	436491 436504 430 ---	1 1 2
			x		x		Commande rotative, grise, type FK à travers porte ou panneau Serrure Ronis	FNNRC/5 FA1BR --	436517 430 ---	1 2
			x		x		Commande rotative, grise, type FK à travers porte ou panneau Commande rotative, grise, type FG à travers porte ou panneau Serrure Ronis	FNNRC/5 FGNRC/5 FA1BR --	436517 436504 430 ---	1 1 2



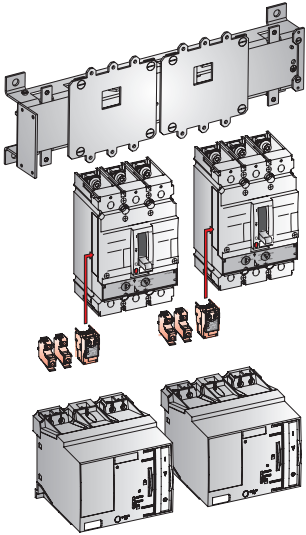
Serrures de type Ronis 1104 avec clé		
Serrure Ronis 1104B n° BC 1027	FA1BR1	430088
Serrure Ronis 1104B n° BC 1053	FA1BR2	430089
Serrure Ronis 1104B n° BC 2932	FA1BR3	430504
Serrure Ronis 1104B n° BC 2911	FA1BR4	430505
Serrure Ronis 1104B n° BC 2936	FA1BR5	430506
Serrure Ronis 1104B n° BC 2940	FA1BR6	430507

Un type uniquement

- Intro
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X

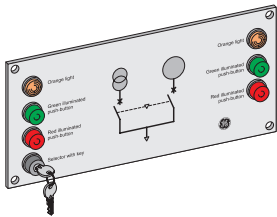


**Inverseur de sources automatique**



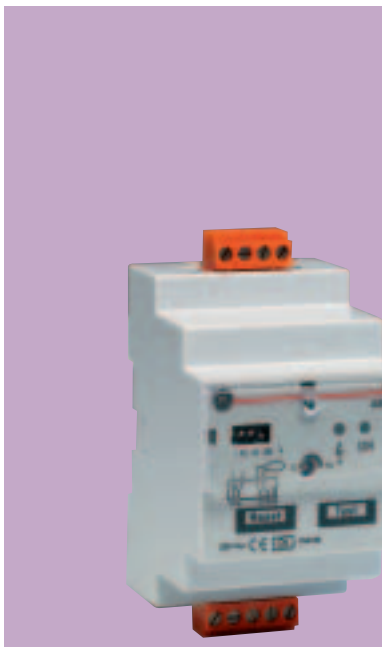
Combinaisons autorisées

Deux alimentations, SEULEMENT, une étant autorisée à alimenter le réseau								
Dispositif principal		Dispositif secondaire		Principaux composants requis	No. Art.	No. Réf.	Qte.	
N (gauche)		R (droite)						
FE160/250	FG400/630	FE160/250	FG400/630					
x			x	Option 1	Système 110 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FE - SANS AUTOMATISME Système 220 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FE - SANS AUTOMATISME Type de contrôleur E ou E plus	FEE01J	437000	1
	x		x	Option 2	Système 110 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FG - SANS AUTOMATISME Système 220 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FG - SANS AUTOMATISME Type de contrôleur E ou E plus	FGEO2J	437004	1
x			x	Option 3	Système 110 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour 1 taille FG + 1 taille FE - SANS AUTOMATISME Système 220 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour 1 taille FG + 1 taille FE - SANS AUTOMATISME Type de contrôleur E ou E plus	FGEO3J	437008	1
	x		x	Option 4	Système 110 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FK - SANS AUTOMATISME Système 220 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour deux tailles FK - SANS AUTOMATISME Type de contrôleur E ou E plus	FKEO4J	437011	1
x			x	Option 5	Système 110 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour 1 taille FK + 1 taille FG - SANS AUTOMATISME Système 220 V 50/60 Hz avec tous les accessoires nécessaires pour 1 taille FK + 1 taille FG - SANS AUTOMATISME Type de contrôleur E ou E plus	FKEO5J	437015	1
		OFF	OFF					
		ON	OFF					
		OFF	ON					



Type de contrôleur requis modèle E	Langue		
	Français	Neerlandais	Anglais
Automatisme 220/240 V 50/60 Hz	872242	-	872240
Type de contrôleur requis modèle E Plus			
Automatisme 110/127 V 50/60 Hz	872168	-	872141
Automatisme 220/240 V 50/60 Hz	872150	872420	872140
Modèle E avec surveillance de tension			
Ajouter le code indiqué au No. Art. du contrôleur et ajouter également le No. Réf.	872052	872052	872052





## Applications



## Relais différentiel à tore séparé

### RD5, RD6 et RD1D

#### Fonction

##### Relais du bloc différentiel

Le relais différentiel est monté sur rail DIN et contient la partie électronique ainsi que la zone de réglage. Deux contacts sont activés sur réception d'un signal du capteur.

##### Tore

Un tore entoure les câbles de phase et de neutre et détecte la somme vectorielle des courants de phase. Lorsque cette somme n'est plus égale à zéro, un signal est transmis au relais du bloc différentiel connecté.

La connexion relais-tore doit être réalisée à l'aide de câbles isolés avec une résistance ohmique  $\leq 30 \text{ Ohm}$ .

Pour les distances capteur-tore supérieures à 5 m et les sensibilités  $< 1 \text{ A}$ , l'utilisation de câbles blindés est recommandée.

Les câbles doivent être centrés dans le tore en cas de courants nominaux importants ou de sensibilités élevées.

Les tores de plus grandes dimensions ne peuvent être utilisés que pour des sensibilités avec paramétrage de temporisation.

#### Caractéristiques

##### Relais de bloc différentiel

- Conforme EN 60755
- Pour fuites à la terre sinusoïdales (type AC) ou ondulés (type A)
- Bouton de test et bouton de réinitialisation (remise à zéro mémoire)
- Signal permanent de fonctionnement (vert) et signal de déclenchement (rouge) par LED
- Temporisation réglable (sauf 30 mA) à l'aide d'un potentiomètre
- Deux contacts de sortie, un sans potentiel (contact sec)
- Fonction de test automatique de la combinaison relais/tore fournie
- Déclenchement du relais sur déconnexion du tore (rupture de fil)
- Bornier enfichable
- Largeur: 3 modules de 18 mm
- Pour installation dans des coffrets modulaires, montage sur rail DIN

##### Tore

- Précision: 3/10.000 du courant de phase
- Rapport: 60/0,1
- Fréquence: de 4 à 400 Hz
- Cache-bornes plombables
- À utiliser avec des relais de type RD5, RD6, RD01, Securisol, Vigisol DLD et les relais de reconexion RRC1, RRC2, RRC22, RC3, RC7

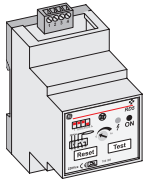
Dimensions ● Guide technique

	RD5	RD6	RD1D
Tension de fonctionnement	110; 220; 380/400V 50/60Hz $\pm 15\%$	110; 220; 380/400V 50/60Hz $\pm 15\%$	110; 220; 380/400V 50/60Hz $\pm 15\%$
Puissance absorbée	2,5VA	2,5VA	2,5VA
Réglages de sensibilité $I_{dn}$	0,03 - 0,3 - 0,5 - 1A	0,2 - 0,5 - 2 - 5A	de 0,01 à 5A en pas de 10mA
Fréquence	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Temporisation réglable <sup>(1)</sup>	de 0 à 1 s	de 0,5 à 5 s	de 0 à 3 s en pas de 50ms
Temps de déclenchement pour 30 mA	1x $I_{dn} < 50\text{ms}$ - 5 x $I_{dn} < 35\text{ms}$	1x $I_{dn} < 50\text{ms}$ - 5 x $I_{dn} < 35\text{ms}$	1x $I_{dn} < 50\text{ms}$ - 5 x $I_{dn} < 35\text{ms}$
Seuil de déclenchement	75% de valeur de sensibilité	75% de valeur de sensibilité	75% de valeur de sensibilité
Préalarme à 50% de la sensibilité	-	-	Contacts réglables à 50% de $I_{dn}$
Caractéristiques nominales du contact	5A / 230V	5A / 230	5A / 230V
Température de fonctionnement	- 20 de + 50°C	- 20 de + 50°C	- 20 de + 50°C
Section des connexions	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

(1) Temporisation toujours inactive quand on a choisi la sensibilité 30mA.

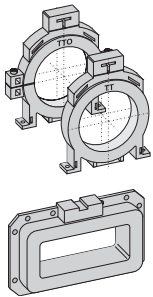


**RD Relais différentiel**



	IΔn	Tension de régime	Temporisation réglable	Nombre modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
RD5	0,03 ... 1A	110 V CA	0 - 1 s	3	RD5 110	704175	1
	0,03 ... 1A	220/230 V CA	0 - 1 s	3	RD5 220	704169	1
	0,03 ... 1A	380/400 V CA	0 - 1 s	3	RD5 380	704176	1
RD6	0,2 ... 5A	110 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 110	704178	1
	0,2 ... 5A	220/230 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 220	704177	1
	0,2 ... 5A	380/400 V CA	0,5 - 5 s	3	RD6 380	704179	1
RD1D	0,01 ... 5A	110 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 110	872225	1
	0,01 ... 5A	220/230 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 220	872224	1
	0,01 ... 5A	380/400 V CA	0 - 3 s	3	RD1D 380	872226	1

**Tores**

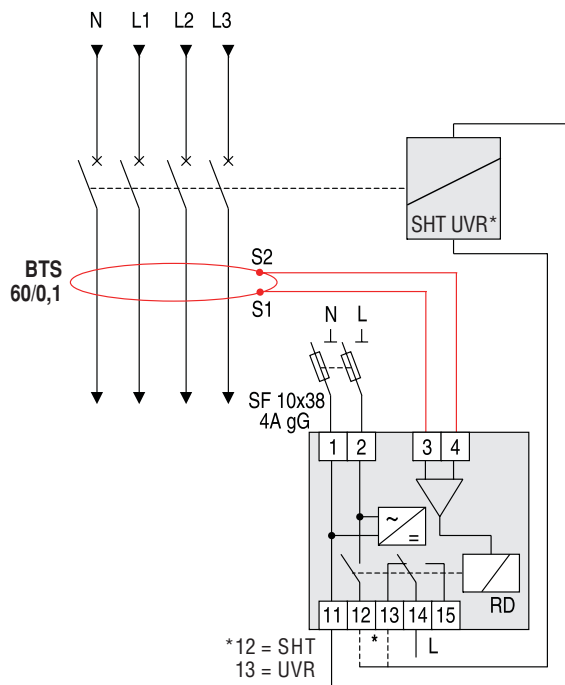


Rond, diamètre interne Ø 22mm	(125A) noyau fermé	TTD 22	560090	1
Rond, diamètre interne Ø 35mm	(125A) noyau fermé	TT 35	560091	1
Rond, diamètre interne Ø 60mm	(160A) noyau fermé	TT 60	560092	1
Rond, diamètre interne Ø 80mm	(160A) noyau fermé	TT 80	560093	1
Rond, diamètre interne Ø 110mm	(250A) noyau fermé	TT110	560094	1
Rond, diamètre interne Ø 160mm	(400A) noyau fermé	TT160	560095	1
Rond, diamètre interne Ø 210mm	(630/800A) noyau fermé	TT 210	560096	1
Rond diamètre interne Ø 110mm	250A noyau ouvrant	TTO 110	560097	1
Rond diamètre interne Ø 210mm	630/800A noyau ouvrant	TTO 210	560098	1
Rectangulaire, ouverture interne 70x175	noyau fermé	BTR 175	704154	1
Rectangulaire, ouverture interne 115x305	noyau fermé	BTR 305	704155	1
Rectangulaire, ouverture interne 130x350	noyau fermé	BTR 350	704156	1

**Accessoires**

Set de montage à travers panneau ou porte pour relais sur rail DIN	RDFR	872227	1
--	------	--------	---

**Schéma de câblage**



\*12 = SHT  
13 = UVR



Power Protection (anciennement GE Power Controls), 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](http://www.ge.com/fr/powerprotection)

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

Service clients  
Tél. 0800 919 369  
Fax 0800 916 272



GE imagination at work