

Les gammes de la famille SACE Tmax XT

La famille des disjoncteurs en boîtier moulé Tmax XT répondent aux diverses exigences des installations. La gamme dispose de disjoncteurs automatiques à déclencheurs dédiés aux diverses applications comme la distribution de puissance, la protection des générateurs, la protection des moteurs et la protection du neutre plein. Certains de ses disjoncteurs sont aussi utilisés dans des systèmes de communication et des installations fonctionnant à 400Hz.

La gamme prévoit aussi des interrupteurs-sectionneurs non automatiques.

In = Courant ininterrompu assigné ^(G2,2)	XT1 160	XT2 160	XT3 250	XT4 250
Distribution de puissance				
Déclencheurs magnétothermiques				
TMD	16...160		63...250	
TMD/TMA		1,6...160		16...250
Déclencheurs Electroniques				
Ekip LS/I		10...160		40...250
Ekip I		10...160		40...250
Ekip LSI		10...160		40...250
Ekip LSIG		10...160		40...250
Ekip E-LSIG				40...250
Protection Moteurs				
Déclencheurs Magnétiques				
MF/MA		1...100 ⁽¹⁾	100...200 ⁽¹⁾	10...200 ⁽¹⁾
Déclencheurs Electroniques				
Ekip M-I		20...100 ⁽¹⁾		
Ekip M-LIU		25...100 ⁽¹⁾		40...160 ⁽¹⁾
Ekip M-LRIU		25...100 ⁽¹⁾		40...200 ⁽¹⁾
Protection Générateurs				
Déclencheurs Magnétothermiques				
TMG		16...160	63...250	
Déclencheurs Electroniques				
Ekip G-LS/I		10...160		40...250
Protection Neutre Plein 160%				
Déclencheurs Electroniques				
Ekip N-LS/I		10...100 ⁽²⁾		40...160 ⁽²⁾
Interrupteurs-Sectionneurs	■		■	■
Applications Spéciales				
400Hz	■	■	■	■
Communication		■		■

⁽¹⁾ Seulement 3 pôles

⁽²⁾ Seulement 4 pôles

Disjoncteurs automatiques pour la distribution de puissance

Caractéristiques principales

Les disjoncteurs en boîtier moulé Tmax XT représentent la solution idéale pour tous les niveaux de distribution, du tableau générale de basse tension aux divers sous-tableaux présents dans l'installation. Ils sont caractérisés par des performances élevées de limitation du courant de crête et de l'énergie spécifique passante qui permettent un dimensionnement optimal des circuits et des appareillages montés en aval. Les disjoncteurs SACE Tmax XT dotés de déclencheurs magnéto-thermiques et électroniques réalisent la protection soit contre les surcharges et les courts-circuits, soit contre les défauts à la terre et les contacts indirects dans les réseaux de distribution à basse tension.

La famille des disjoncteurs en boîtier moulé SACE Tmax XT peut être équipée avec:

- **Déclencheurs magnétothermiques**^(G3.2), pour la protection de réseaux en courant continu et alternatif, qui exploitent les propriétés physiques d'un bimétal et d'un électro-aimant pour détecter les surcharges et les courts-circuits;
- **Déclencheurs électroniques**^(G3.4), pour la protection de réseaux en courant alternatif. Les déclencheurs dotés de la technologie à microprocesseur permettent d'obtenir des fonctions de protection qui garantissent une grande fiabilité et précision des interventions. L'alimentation nécessaire au fonctionnement correct est fournie directement par les capteurs d'intensité ampérométriques du déclencheur, en garantissant l'intervention aussi dans les conditions de charge monophasée et au niveau du réglage minimum.
Composition du déclencheur de protection électronique:
 - 3 ou 4 capteurs de courant (transformateurs d'intensité);
 - une unité de protection;
 - un solénoïde d'ouverture (intégré dans le déclencheur électronique).

Caractéristiques des déclencheurs électroniques SACE Tmax XT	
Température de fonctionnement	-25°C...+70°C
Humidité relative	98%
Auto-alimentation	0,2xIn (chaque phase) ⁽¹⁾ ⁽²⁾
Alimentation auxiliaire (où applicable)	24V DC ± 20%
Fréquence de travail	45...66Hz ou 360...440Hz
Compatibilité électromagnétique	IEC 60947-2 Annexe F

⁽¹⁾ 0,32 x In pour Ekip N-LS/I

⁽²⁾ Pour 10A: 0,4In

Disjoncteurs automatiques pour la distribution de puissance

Caractéristiques principales

Caractéristiques disjoncteurs pour la distribution de puissance

			XT1					XT2					XT3		XT4				
Taille ^(G2.1)	[A]		160					160					250		160/250				
Pôles	[Nr.]		3, 4					3, 4					3, 4		3, 4				
Tension assignée d'emploi, Ue ^(G2.3)	(AC) 50-60Hz	[V]	690					690					690		690				
	(DC)	[V]	500					500					500		500				
Tension assignée d'isolement, Ui ^(G2.4)		[V]	800					1000					800		1000				
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp ^(G2.5)		[kV]	8					8					8		8				
Versions			Fixe, Débrochable					Fixe, Débrochable, sur chariot					Fixe, Débrochable		Fixe, Débrochable, sur chariot				
Pouvoir de coupure			B	C	N	S	H	N	S	H	L	V	N	S	N	S	H	L	V
Déclencheurs			Magnétothermique					Magnétothermique, Electronique					Magnétothermique		Magnétothermique, Electronique				
TMD/TMA										■							■		
TMD				■										■					
Ekip LS/I										■							■		
										In = 10A, 25A, 63A, 100A, 160A						In = 40A, 63A, 100A, 160A, 250A			
Ekip I										■							■		
										In = 10A, 25A, 63A, 100A, 160A						In = 40A, 63A, 100A, 160A, 250A			
Ekip LSI										■							■		
										In = 10A, 25A, 63A, 100A, 160A						In = 40A, 63A, 100A, 160A, 250A			
Ekip LSIG										■							■		
										In = 10A, 25A, 63A, 100A, 160A						In = 40A, 63A, 100A, 160A, 250A			
Ekip E-LSIG																	■		
																	In = 40A, 63A, 100A, 160A, 250A		
Interchangeabilité										■							■		

■ Disjoncteur complet

Codes commerciaux XT3

Disjoncteurs



Interrupteurs XT3

XT3 250 TMD - Fixe (F) - 3 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMD			Icu (415V)	N		S		1SDA...R1			
In	I _Δ			36kA		50kA					
TMD	63	630		068053		068215					
TMD	80	800		068054		068216					
TMD	100	1000		068055		068217					
TMD	125	1250		068056		068218					
TMD	160	1600		068057		068219					
TMD	200	2000		068058		068220					
TMD	250	2500		068059		068221					

XT3 250 TMD - Fixe (F) - 4 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMD			Icu (415V)	N		S		1SDA...R1			
In	I _Δ			36kA		50kA					
TMD	63	630		068060		068222					
TMD	80	800		068061		068223					
TMD	100	1000		068062		068224					
In N=50%	125	1250		068063		068225					
In N=50%	160	1600		068064		068226					
In N=50%	200	2000		068065		068227					
In N=50%	250	2500		068066		068228					
In N=100%	125	1250		068067		068229					
In N=100%	160	1600		068068		068230					
In N=100%	200	2000		068069		068231					
In N=100%	250	2500		068070		068232					

XT3 250 TMG - Fixe (F) - 3 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMG			Icu (415V)	N		S		1SDA...R1			
In	I _Δ			36kA		50kA					
TMG	63	400		068251		068265					
TMG	80	400		068252		068266					
TMG	100	400		068253		068267					
TMG	125	400		068254		068268					
TMG	160	480		068255		068269					
TMG	200	600		068256		068270					
TMG	250	750		068257		068271					

XT3 250 TMG - Fixe (F) - 4 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMG			Icu (415V)	N		S		1SDA...R1			
In	I _Δ			36kA		50kA					
TMG	63	400		068258		068272					
TMG	80	400		068259		068273					
TMG	100	400		068260		068274					
TMG	125	400		068261		068275					
TMG	160	480		068262		068276					
TMG	200	600		068263		068277					
TMG	250	750		068264		068278					