

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 XT1

Disjoncteurs



Disjoncteur XT1

XT1 160 TMD - Fixe (F) - 3 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMD			Icu (415V)	1SDA...R1					
				B	C	N	S	H	
	In	I _Δ		18kA	25kA	36kA	50kA	70kA	
TMD	16	450		066799					
TMD	20	450		066800					
TMD	25	450		066801	067391				
TMD	32	450		066802	067392	067411			
TMD	40	450		066803	067393	067412			
TMD	50	500		066804	067394	067413	067431	067449	
TMD	63	630		066805	067395	067414	067432	067450	
TMD	80	800		066806	067396	067415	067433	067451	
TMD	100	1000		066807	067397	067416	067434	067452	
TMD	125	1250		066808	067398	067417	067435	067453	
TMD	160	1600		066809	067399	067418	067436	067454	

XT1 160 TMD - Fixe (F) - 4 pôles – Prises avant (F)

Déclencheur magnétothermique - TMD			Icu (415V)	1SDA...R1					
				B	C	N	S	H	
	In	I _Δ		18kA	25kA	36kA	50kA	70kA	
TMD	16	450		066810					
TMD	20	450		066811					
TMD	25	450		066812	067400				
TMD	32	450		066813	067401	067419			
TMD	40	450		066814	067402	067420			
TMD	50	500		066815	067403	067421	067439	067457	
TMD	63	630		066816	067404	067422	067440	067458	
TMD	80	800		066817	067405	067423	067441	067459	
TMD	100	1000		066818	067406	067424	067442	067460	
In N=50%	125	1250		066819	067407	067425	067443	067461	
In N=50%	160	1600		066820	067408	067426	067444	067462	
In N=100%	125	1250		066888	067409	067427	067445	067463	
In N=100%	160	1600		066821	067410	067428	067446	067464	



Interrupteurs-sectionneurs
XT1D

XTD1 - Interrupteurs-sectionneurs

	1SDA...R1	
	3 pôles	4 pôles
XT1D	068208	068209