

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 magnétothermiques 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 [M]	690	690	690	690														
	(DC) [M]	500	500	500	500														
Tension assignée d'isolement, Ui ^(G2.4)	[M]	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 coupe	B	C	N	S	H	N	S	H	L	V	N	S	N	S	H	L	V		
Déclencheurs																			
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				
	In	I ₃		B	C	N	S	H
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				
	In	I ₃		B	C	N	S	H
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	

XTD1 - Interrupteurs-sectionneurs

	3 pôles	4 pôles
XT1D	068208	068209



Interrupteurs-sectionneurs
XT1D