

Surge-Trap[®] enfichable Série STP-75

Dispositif de protection contre les surtensions

PROTECTION CONTRE LES SURTENSION

MONTAGE DIN-RAIL ENFICHABLE POUR APPLICATIONS ANSI/UL 1449 TYPE 1 ET 2



Le dispositif de protection contre les surtensions enfichable série STP-50 est un parasurtenseur sans fusible, à sécurité intégrée, doté de la technologie TPMOV[®] de Mersen – aucune protection supplémentaire contre les surtensions nécessaire. Il se monte sur rail DIN et présente une conception à sécurité intégrée, un indicateur visuel et un faible encombrement. Un indicateur à distance fournit l'état des circuits de contrôle critiques. Sa haute capacité de court-circuit permet de l'utiliser dans la plupart des panneaux de contrôle industriels.

Données techniques	
Courant nominal de surtension (I_{max})	75kA
Courant nominal de décharge (I_n) (8x20 μ s)	10 – 20kA
Courant de court-circuit nominal (SCCR):	200kA
Fréquence de la puissance nominale	50 Hz ou 60 Hz
Montage	Rail-DIN 35mm
Filage	4 - 14AWG [25mm ² – 2.5mm ²] CU solide / toronné
Couple	35.4 lbs-po
Degré de protection	IP 20 (Protection tactile)
Inflammabilité	UL94 V0
Température de service et d'entreposage	–40°F [–40°C] à + 185°F (85°C)
Indicateur visuel de situation	Vert = Opérationnel / Rouge = Remplacer
Indicateur à distance de situation	Contacts secs Form C

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- La technologie TPMOV de Mersen - ne nécessite pas de protection supplémentaire contre les surintensités
- Facilité d'installation et remplacement
- Boîtier réversible permettant l'entrée de câbles par le haut ou par le bas
- Modules remplaçables avec codage mécanique évitant les erreurs de remplacement
- 5-ans de garantie

APPLICATIONS

- Panneaux de contrôle industriels
- Traitement des eaux
- Réseau intelligent et mesurage BT
- Trafic / Applications ITS.
- Destiné à une large gamme d'applications basse tension dans des boîtiers conformes

HOMOLOGATIONS / NORMES

- ANSI/UL 1449 5th Edition, Open Type 1 SPD Listed, File E210793
- ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2, C62.45
- Certifié CSA C22.2 n° 269, dossier 162842
- Conforme au RoHS



NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

1-Pôle - 2-Fils

Numéro de Catalogue	Tension nominale du système (VCA)	I (kA)	Capacité de courants de court-circuit	Tensions d'Opération Permanente Maximum (MCOV, VCA)				Tensions Protégées (VPR, VCA)				Module de Remplacement	
				L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L	L-1	
STP120P07M	120 - 10, 2W	20	75 kA	175	-	-	-	600	-	-	-	SP07U175	
STP230P07M	240 - 10, 2W	20	75 kA	275	-	-	-	900	-	-	-	SP07U275	
STP277P07M	277 - 10, 2W	20	75 kA	320	-	-	-	1000	-	-	-	SP07U320	
STP347P07M	347 - 10, 2W	10	75 kA	420	-	-	-	1500	-	-	-	SP07U420	

2-Pôle - 3-Fils

Numéro de Catalogue	Tension nominale du système (VCA)	I (kA)	Capacité de courants de court-circuit	Tensions d'Opération Permanente Maximum (MCOV, VCA)				Tensions Protégées (VPR, VCA)				Module de Remplacement	
				L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L	L1, L2	
STP240S07M	120/240 - Split 0, 3W	20	75 kA	175	-	-	350	600	-	-	1200	SP07U175	
STP480S07M	240/480 - Split 0, 3W	20	75 kA	275	-	-	550	900	-	-	1800	SP07U275	

3-Pôle - 4-Fils

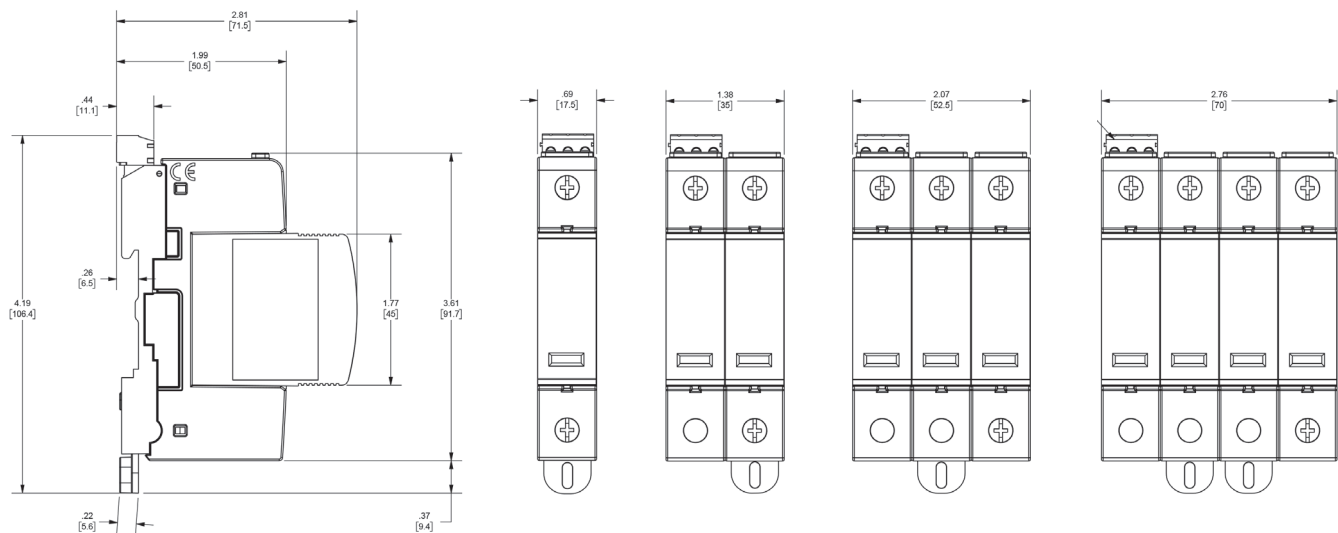
Numéro de Catalogue	Tension nominale du système (VCA)	I (kA)	Capacité de courants de court-circuit	Tensions d'Opération Permanente Maximum (MCOV, VCA)				Tensions Protégées (VPR, VCA)				Module de Remplacement	
				L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L	L1, L2, L3	
STP240D07M	240 - 30 Delta, 4W	20	75 kA	-	275	-	550	-	900	-	1800	SP07U275	
STP480D07M	480 - 30 Delta, 4W	10	75 kA	-	550	-	1100	-	1500	-	3000	SP07U550	
STP208Y07M	120/208 - 30 Wye, 4W	20	75 kA	175	-	-	350	600	-	-	1200	SP07U175	
STP480Y07M	277/480 - 30 Wye, 4W	20	75 kA	320	-	-	640	1000	-	-	2000	SP07U320	
STP600Y07M	347/600 - 30 Wye, 4W	10	75 kA	420	-	-	840	1500	-	-	2500	SP07U420	
STP690Y07M	400/690 - 30 Wye, 4W	10	75 kA	550	-	-	1100	1500	-	-	3000	SP07U550	

4-Pôle - 5-Fils

Numéro de Catalogue	Tension nominale du système (VCA)	I (kA)	Capacité de courants de court-circuit	Tensions d'Opération Permanente Maximum (MCOV, VCA)				Tensions Protégées (VPR, VCA)				Module de Remplacement	
				L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L	L1, L2, L3	
STP208YN07M	120/208 - 30 Wye, 5W	20	75 kA	175	175	175	350	600	1200	600	1200	SP05U175	
STP480YN07M	277/480 - 30 Wye, 5W	20	75 kA	320	495	175	640	1000	1500	1000	2000	L1,2,3	SP07U320
												N-G	SP07U175
STP600YN07M	347/600 - 30 Wye, 5W	10	75 kA	420	695	275	840	1500	2000	800	2500	L1,2,3	SP07U420
												N-G	SP07U275
STP690YN07M	400/690 - 30 Wye, 5W	10	75 kA	550	870	320	1100	1500	2500	1000	3000	L1,2,3	SP07U550
												N-G	SP07U320
STP240HN07M	120/240 - 30 High-Leg Delta, 5W	20	75 kA	350	175	450	275	1200	600	1500	800	L1,3	SP07U175
												L2	SP07U275
												N-G	SP07U175
STP480HN07M	240/480 - 30 High-Leg Delta, 5W	10	75 kA	550/450	275/175	825/725	550	1500	800/600	2500/200	1500	L1,3	SP07U275
												L2	SP07U550
												N-G	SP07U175

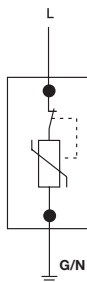
Ce dispositif est équipé d'un ensemble de contacts secs Form C. Supprimer la lettre "M" à la fin du numéro de référence pour éliminer cette caractéristique.

DIMENSIONS

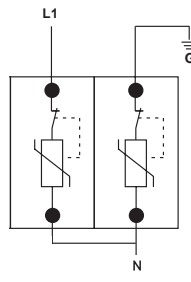


SCHÉMAS DE FILAGE

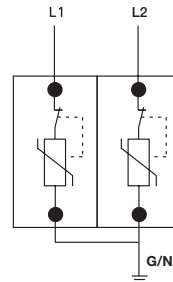
Simple-Phase
1-Pôle - 2-Fils



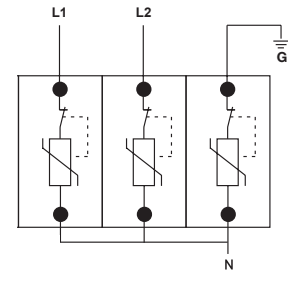
Simple-Phase
2-Pôle - 3-Fils



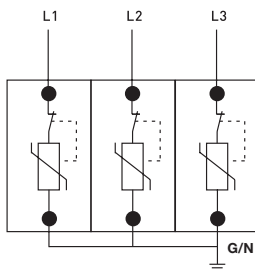
Phase divisée
2-Pôle - 3-Fils



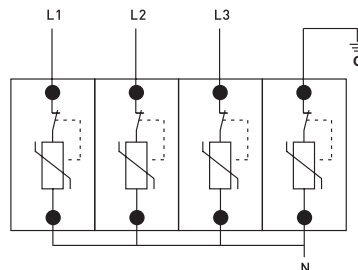
Phase divisée
3-Pôle - 4-Fils



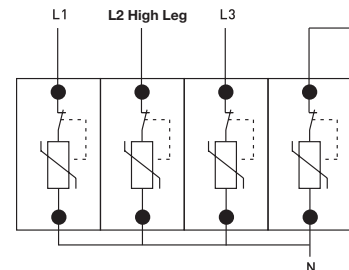
3-Phase Triangle / 3-Phase Étoile
3-Pôle - 4-Fils



3-Phase Étoile
4-Pôle - 5-Fils



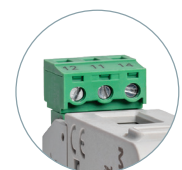
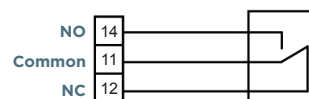
3-Phase Triangle High-Leg
4-Pôle - 5-Fils



SPÉCIFICATIONS DE L'INDICATEUR À DISTANCE

Grosseurs des fils	#16 à #30 AWG (1.5 mm ² – 0.05 mm ²)
Couple	2.2 lb-po (0.25 Nm)
Cont. entre Comm + NO	Dispositif hors ligne, pas de protection
Cont. entre Comm + NC	Dispositif en ligne, Protégé

Ce dispositif est équipé d'un ensemble de contacts secs Form C.
Supprimer la lettre "M" à la fin du numéro de référence pour éliminer cette caractéristique.



Connecteur RC
enfichable sans vis