

Technologie TPMOV®

Technologie de Protection Thermique MOV

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

COMPOSANTS UTILISÉS PAR LES OEM DANS
LA CONCEPTION ET LA FABRICATION



La technologie brevetée de Mersen TPMOV® élimine la plupart des pannes communes qui se produisent dans les installations avec les varistances à oxyde métallique. L'ensemble du TPMOV comprend un circuit de calage et un système de sectionnement qui surveille l'état du disque d'oxyde métallique faisant ainsi du PMOV un dispositif à sécurité intégrée. Lors d'une surtension, le disque d'oxyde métallique est déconnecté, en toute sécurité, de la source par un séparateur d'arc. Lors d'une faute, le TPMOV possède un indicateur visuel (pivot) et un microcontact normalement ouvert pour une signalisation à distance, si nécessaire.

TPMOV7 : 50% de Capacité Additionnelle Même Format

Le TPMOV7 est calibré à **75kA - 8/20µs de courant de crête** et est disponible pour des tensions d'opération continue (MCOV) de 150 V à 320 V.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Utilise la technologie de pointe TPMOV disponible avec des tenues aux courts-circuits de 50kA and 75kA.
- Encombrement constant avec les MOV de 25 - 40mm
- Indication visuelle /à distance intégré
- Soudure à la vague
- Aucun autre dispositif de protection contre les surcharges (fusible) requis

CALIBRES :

- Tension (U_n) : 150-550VCA
- Courant nominal de décharge (I_n) : 20kA
- Capacité de courants de court-circuit : 50kA, 75kA
- Courant de court-circuit nominal (SCCR) : 200kA

HOMOLOGATIONS :

- ANSI/UL 1449
4th Edition, Type 1
Component Assembly SPD,
File E210793
- Conforme au RoHS

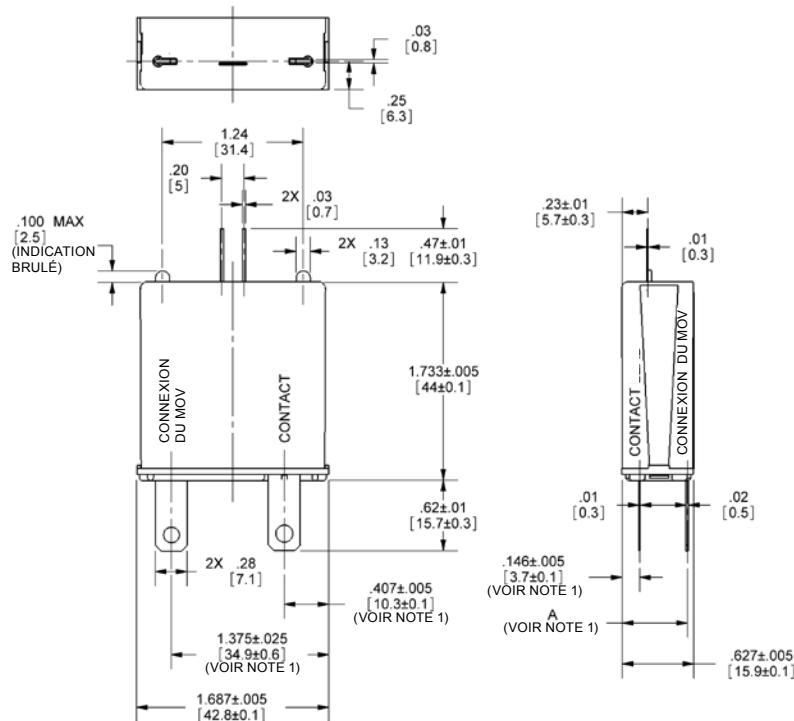


NO DE CATALOGUE (SUFFIXES INCLUS*)	TENSIONS D'OPÉRATION PERMANENTE MAXIMUM (MCOV, U _c)	TENSIONS PROTÉGÉES (VPR)	COURANT DE DÉCHARGE NOMINAL (kA)	TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	DIMENSION A (POUCES)
150TPMOV {7}	150VCA	600	20	-40 °C à +85 °C	0.485
180TPMOV	180VCA	800	20	-40 °C à +85 °C	0.485
270TPMOV	275VCA	800	20	-40 °C à +85 °C	0.495
320TPMOV {7}	320VCA	1000	20	-40 °C à +85 °C	0.51
420TPMOV	420VCA	1500	20	-40 °C à +85 °C	0.54
510TPMOV	510VCA	1500	20	-40 °C à +85 °C	0.54
550TPMOV	550VCA	1500	20	-40 °C à +85 °C	0.545

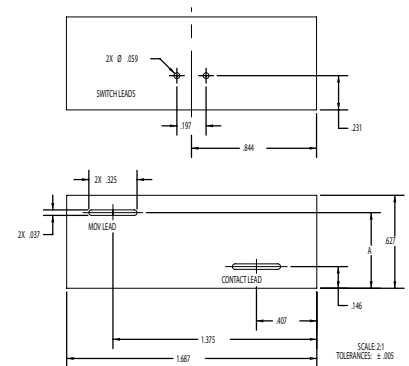
CATALOGUE – INSTRUCTIONS DE COMMANDE

<p>150 Tension d'opération permanente maximum (MCOV)</p> <p>150 : 150VCA 180 : 180VCA 270 : 275VCA 320 : 320VCA 420 : 420VCA 510 : 510VCA 550 : 550VCA</p>	<p>TPMOV Série</p> <p>TPMOV : Protection thermique MOV</p>	<p>7 Surge Capacity</p> <p>BLANC : 50kA 7 : 75kA</p>	<p>SL Options Mécaniques</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Suffixe</th> <th>Fils de connexion au circuit imprimé</th> <th>Interrupteur tact</th> <th>Indicateurs visuels</th> <th>Quantité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blanc</td> <td>Non</td> <td>Oui</td> <td>Yes</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>Non</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SL</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>Non</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>ST</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SLT</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>Oui</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>HV</td> <td>Non</td> <td>Oui-HV</td> <td>Oui</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>S-HV</td> <td>Oui</td> <td>Oui-HV</td> <td>Oui</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SL-HV</td> <td>Oui</td> <td>Oui-HV</td> <td>Oui</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Pour les détails des microcontacts HV SVP consulter l'usine</p>	Suffixe	Fils de connexion au circuit imprimé	Interrupteur tact	Indicateurs visuels	Quantité	Blanc	Non	Oui	Yes	10	S	Oui	Oui	Non	10	SL	Oui	Oui	Non	500	ST	Oui	Oui	Oui	10	SLT	Oui	Oui	Oui	500	HV	Non	Oui-HV	Oui	10	S-HV	Oui	Oui-HV	Oui	10	SL-HV	Oui	Oui-HV	Oui	500
Suffixe	Fils de connexion au circuit imprimé	Interrupteur tact	Indicateurs visuels	Quantité																																												
Blanc	Non	Oui	Yes	10																																												
S	Oui	Oui	Non	10																																												
SL	Oui	Oui	Non	500																																												
ST	Oui	Oui	Oui	10																																												
SLT	Oui	Oui	Oui	500																																												
HV	Non	Oui-HV	Oui	10																																												
S-HV	Oui	Oui-HV	Oui	10																																												
SL-HV	Oui	Oui-HV	Oui	500																																												

Dimensions physiques du TPMOV



Dessin d'implantation



TENSION	Dimension A
550	0.545
420/510	0.54
320	0.51
270	0.495
150/180	0.485