

# Série M

## Parasurtenseurs

Idéaux pour une installation aux **POINTS D'ENTRÉE** ou **AUX ENTRÉES DE SERVICE PRINCIPALES**, les parasurtenseurs de la série M assurent une protection supérieure et sont offerts dans un large éventail de configurations de tensions.

### Caractéristiques

- 130 kA par mode, 260 kA par phase
- Homologation UL 1449
- Filtre antibrouillage électromagnétique et radioélectrique (UL 1283)
- Boîtier NEMA 4
- Cotes de protection contre les baisses de tension
- Courant nominal de décharge ( $I_n$ ) de 20 kA
- TNCC de 200 kA



### Fiche technique

#### Spécifications générales

Courant transitoire maximal	130 kA par mode, 260 kA par phase
Désignation du type (UL 1449)	Type 2
Courant nominal de décharge ( $I_n$ ) (UL 1449)	20 kA
Tenue nominale aux courts-circuits (TNCC) (UL 1449)	200 kA

#### Spécifications de conception

Conception personnalisée des VOM pour la gestion d'énergie élevée dans les emplacements de catégorie C selon l'IEEE
VOM thermiquement protégées
Raccordement externe en parallèle pour la fixation à côté de l'équipement électrique
Tous modes de protection (L-N, L-T et N-T)

#### Caractéristiques de surveillance d'état et de diagnostic

Contrôle de la perte de phase
Alarme sonore
Contacts secs de forme « C », 240 V, 2 A
Surveillance de l'état de la protection avec témoin
Surveillance de référence à la terre, tension N-T > 20 V de détection

#### Boîtier

Polycarbonate, 6,88 x 6,88 x 2,96 po (17,48 x 17,48 x 7,52 cm)
NEMA 4
Raccord de conduit droit de 3/4 po (1,91 cm); raccord d'adaptateur NPT mâle de 3/4 po (1,91 cm) à conduit de 3/4 po (1,91 cm) inclus

#### Filtrage

Standard (UL 1283)
--------------------

#### Conformité aux normes et homologations

5e édition de la norme UL 1449 : 2021, cULus, (dossier UL : VZCA.E317603), conforme à la norme UL 96A, ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, article 285 du NEC

Certification ISO 9001:2014 relative aux systèmes de management de la qualité, certification ISO 17025:2007 relative aux laboratoires (Programme d'acceptation des données UL), conforme à la directive RoHS, au programme REACH et à la Proposition 65 de la Californie

Qualité testée à 100 % avant expédition, fabriqué en Grèce

#### Caractéristiques physiques

Plage d'humidité	De 0 à 95 % (sans condensation)
Fréquence de fonctionnement	De 50 à 60 Hz
Températures de fonctionnement	De -40 à 185 °F (de -40 à 85 °C)
Raccordement type	Fils thermoplastiques d'appareillage (TEW) de calibre 10 AWG

#### Données de rendement UL 1449

Tension du système	Tension transitoire maximale				Tension maximale en fonctionnement continu
	L-N	L-T	N-T	L-L	
120/240 V, alimentation biphasée	700 V	800 V	600 V	1200 V	180/360 V*
208 Y/120 V, alimentation triphasée en étoile	600 V	700 V	600 V	1000 V	150/300 V*
480 Y/277 V, alimentation triphasée en étoile	1200 V	1200 V	1000 V	2000 V	350/700 V*
240 V, alimentation triphasée en triangle	-	900 V	-	1800 V	275 V
347 Y/600 V c.a., alimentation triphasée en étoile	1500 V	1500 V	1500 V	2500 V	440/880 V*
480 V c.a., alimentation triphasée en triangle	-	1800 V	-	1800 V	550 V
600 V c.a., alimentation triphasée en triangle	-	2000 V	-	2000 V	680 V

\* La deuxième tension fait référence à la tension nominale L-L.

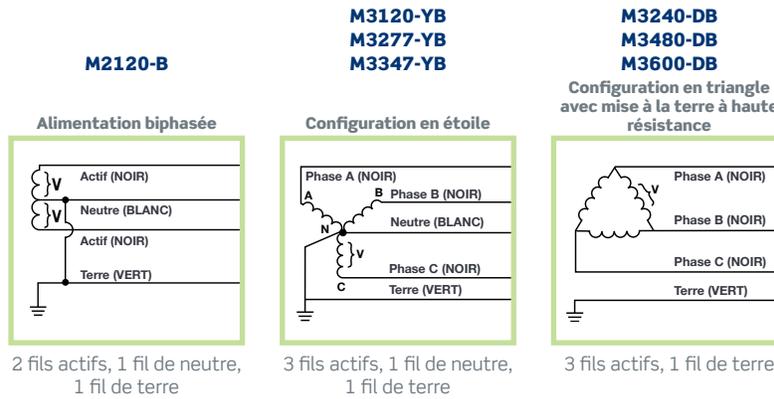
## Renseignements pour la commande

M2120-B	120/240 V C.A., ALIMENTATION BIPHASÉE
M3120-YB	208 Y/120 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN ÉTOILE
M3240-DB	240 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN TRIANGLE
M3277-YB	480 Y/277 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN ÉTOILE
M3347-YB	347 Y/600 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN ÉTOILE
M3480-DB	480 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN TRIANGLE
M3600-DB	600 V C.A., ALIMENTATION TRIPHASÉE EN TRIANGLE

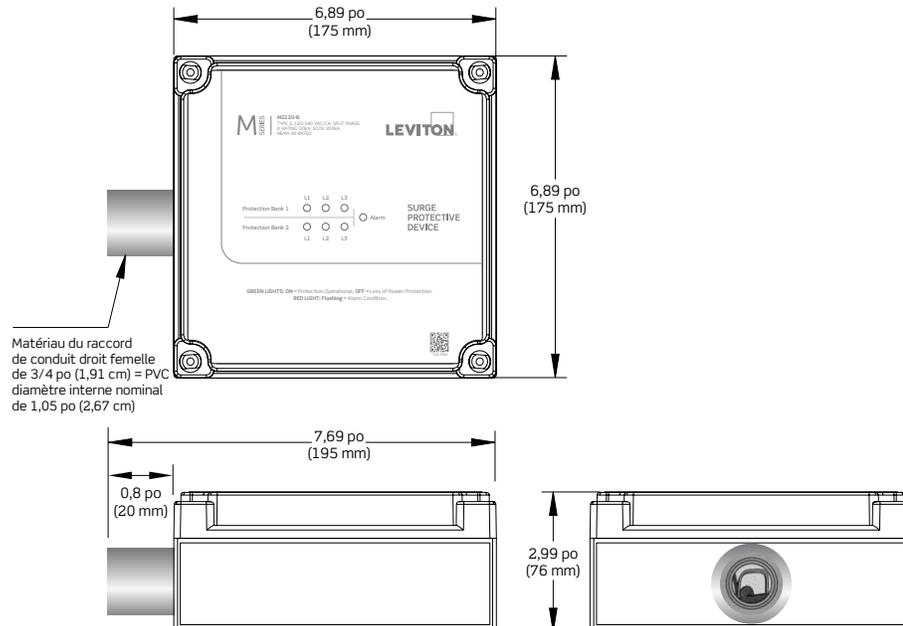
## Accessoires pour les installations affleurantes

MSURG-FLG	REBORD AFFLEURANT POUR LIMITEUR POUR PANNEAUX DE SÉRIE M – ALUMINIUM
-----------	--

## Configurations de câblage



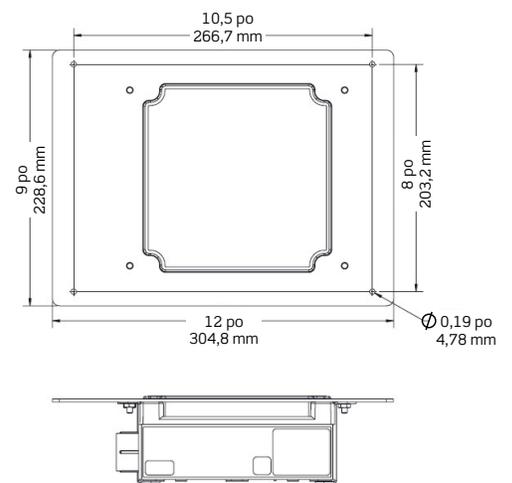
## Dessins architecturaux (dimensions)



### Dimensions et caractéristiques physiques

Dimensions	6,89 x 6,89 x 2,99 po (17,50 x 17,50 x 7,59 cm)
Type de boîtier	NEMA 4, polycarbonate
Type d'installation	Pour l'intérieur/extérieur

### REBORD AFFLEURANT



Visitez notre site Web :  
[www.leviton.com/surge](http://www.leviton.com/surge)  
 courriel : [commercial@leviton.com](mailto:commercial@leviton.com)

Q-1506

### Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9  
 Téléphone : 1-800-461-2002 • Télécopieur : 1-800-563-1853