

Barrière de protection contre les surtensions

M-LB-1.150.D

- Protection contre les surtensions pour 1 ligne d'alimentation
- Type 2 conformément à la norme EN 61643-11
- Pour 120 V
- Unité pré-câblée
- État de fonctionnement et indication de défaut de chaque ligne protégée
- Sortie message d'erreur
- Montage sur profilé chapeau



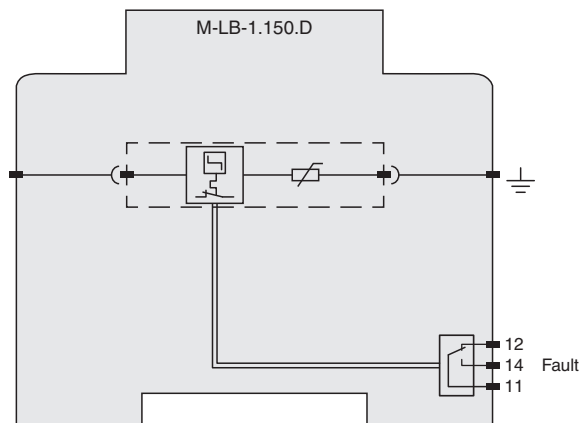
Fonction

Cet appareil est une barrière parasurtenseur modulaire (type 2 conformément à la norme EN 61643-11) avec sortie de message d'erreur (contact de basculement flottant).

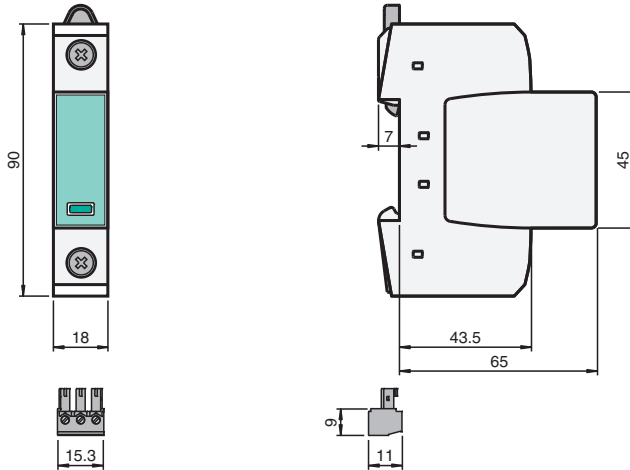
L'appareil complet, prêt à l'installation, se compose d'un module de base et de modules de protection enchassables.

Chaque module de protection est verrouillé dans le module de base et peut être remplacé sans outil, à l'aide de boutons de déblocage.

Connexion



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type d'appareil	type 2 conformément à la norme EN 61643-1 classe II conformément à la norme CEI 61643-1	
Nombre de lignes d'alimentation protégées	1	
Éléments adaptés	module de protection M-LB-1.150.M	

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	120 V C.A., 50 ... 60 Hz	
Tension maximale de fonctionnement continu	U_c	150 V C.A., 50 ... 60 Hz 200 V CC
Surtension temporaire	U_t	175 V / 5 s (résistance TOV)
Courant nominal de décharge (8/20 μ s)	I_n	15 kA
Courant de surtension max. (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Niveau de protection de l'équipement contre la tension	U_p	max. 0,7 kV max. 0,55 kV à 5 kA
temps de réaction	t_A	max. 25 ns
Résistance aux courts-circuits	50 kA _{eff}	
Protection contre les surintensités	max. 125 A gG , côté secteur	

Sortie de message d'erreur

Raccordement	bornes 11, 12, 14	
Sortie	inverseur sans potentiel	
Pouvoir de coupure	C.A. : 250 V / 0,5 A CC : 250 V/0,1 A ; 125 V/0,2 A ; 75 V/0,5 A ; 24 V/0,5 A	

Indicateurs/réglages

Éléments d'affichage	Affichage de l'état état de fonctionnement (vert) indication de défaut (rouge)	
----------------------	--	--

Conformité aux directives

Basse Tension	
Directive basse tension	EN 61643-11:2012

Conformité

Degré de protection	IEC 60529
Résistance aux chocs	EN 60068-2
Tenue admissible aux vibrations	EN 60068-2

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humidité rel. de l'air	5 ... 95 %

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP20
---------------------	------

Données techniques

Section des fils	- min. : 1,5 mm ² , rigide/flexible - max : 35 mm ² , multibrins/25 mm ² , flexible - max. 1,5 mm ² , rigide/flexible (pour contact de signalisation distant)
Matériau	
Boîtier	thermoplastique, couleur grise , UL 94 V-0
Masse	env. 240 g
Dimensions	18 x 90 x 72 mm (l. x H. x P.) , 1 TE conformément à la norme DIN 43880
Fixation	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Assemblage

Vue avant

