



Barrière de protection contre les surtensions

M-LB-2.255.T3.D

- Protection contre les surtensions pour 2 lignes d'alimentation
- Type 3 conformément à la norme EN 61643-11
- Tension nominale 230 V CA
- Unité pré-câblée
- État de fonctionnement et indication de défaut de chaque ligne protégée
- Sortie message d'erreur
- Montage sur profilé chapeau



Fonction

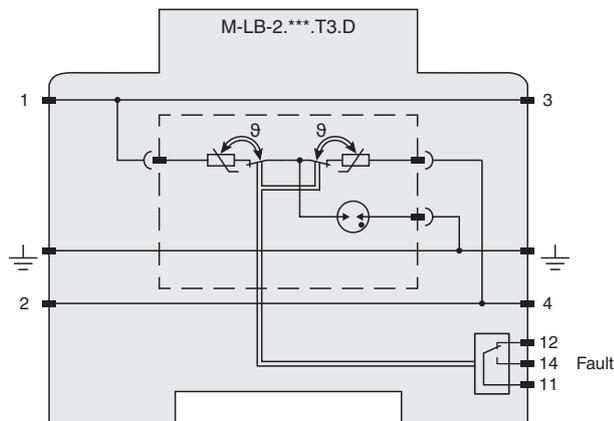
Cet appareil est une barrière parasurtenseur modulaire (type 3 conformément à la norme EN 61643-11) avec sortie de message d'erreur (contact de basculement flottant).

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

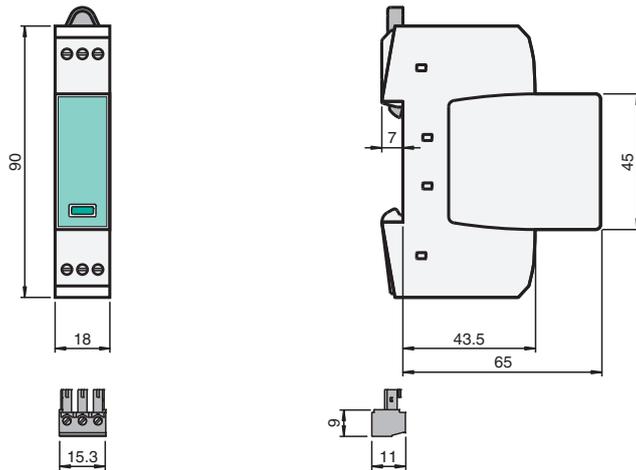
L'embase inclut des bornes multifonctions permettant la connexion de conducteurs et de barres omnibus.

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 3 conformément à la norme EN 61643-11:2013 classe III conformément à la norme IEC 61643-1:2011
Nombre de lignes d'alimentation protégées		2
Éléments adaptés		module de protection M-LB-2.255.T3.M
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi		230 V C.A., 50 ... 60 Hz
Tension maximale de fonctionnement continu	U_c	255 V C.A., 50 ... 60 Hz 255 V CC
Surtension temporaire	U_t	335 V/5 s (résistance TOV) (L-N) 400 V/5 s (résistance TOV) (L/N-PE) 1 200 V+ U_{c0} /200 ms (défaillance non dangereuse TOV) (L+N-PE) 5 s (résistance TOV)
Courant nominal de charge	I_L	25 A
Courant nominal de décharge (8/20 μ s)	I_n	3 kA
Courant de surtension max. (8/20 μ s)	I_{max}	5 kA
Niveau de protection de l'équipement contre la tension	U_p	max. 1,25 kV (L-N) max. 1,5 kV (L/N-PE)
temps de réaction	t_A	max. 25 ns (L-N) max. 100 ns (L/N-PE)
Résistance aux courts-circuits		6 kA _{eff} au maximum de la protection contre les surintensités côté secteur
Protection contre les surintensités		max. 25 A gL/gG (B 25 A) , 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 60529:2013
Résistance aux chocs		EN 60068-2:2010
Tenue admissible aux vibrations		EN 60068-2:2010
conditions d'emploi		
Conditions de montage		

Données techniques

point d'emploi	intérieur
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humidité rel. de l'air	5 ... 95 %
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Section des fils	- min. : 0,5 mm ² , rigide/flexible - max : 4 mm ² , à brins/2,5 mm ² , flexible
Matériau	
Boîtier	thermoplastique, couleur grise , UL 94 V-0
Masse	env. 120 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

