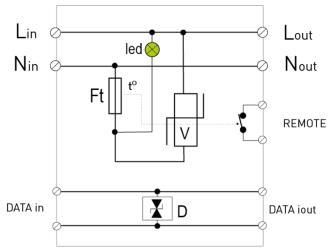
Parafoudre BT/data pour éclairage à LED Classe 2

MLP2-230S-P/RS

Parafoudre spécialement développé pour protection l'alimentations monophasées combinées (phase de commande):

- Plusieurs applications
- Bornier vis ou câble
- Indice de protection IP65
- Pour les applications des classes de protection I ou II
- Uoc : 10 kV
- Imax : 10 kA pour les exigences extérieures les plus élevées selon IEEE et ANSI
- Témoin de signalisation



V : Varistance
Ft : Fusible thermique
LED : Indicateur de fonctionnement
D : Diode d'écrêtage
Remote : Contact sec pour télésignalisation

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		AC : 220-240 V monophasé I Data : RS485 ou 0-10V
Régime de neutre		TT-TN
Tension nominale de ligne	Un	230-277 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 15 Vac
Fréquence max.	f max.	DATA : 10 MHz
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac déconnexion
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	Ipe	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	5 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	AC : 20 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA
Tenue surge IEEE C62.41.1		10 kV / 10 kA
Mode(s) de protection		Mode Différentiel
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	10 000 A
ELEC		
Tension nominale de ligne	Un	12 V
ELEC		
Perte d'insertion		< 1dB
ELEC		
Courant max. de ligne @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA
ELEC		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA
ELEC		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax	AC : 10 kA I DATA : 200 kA
ELEC		
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	DATA : 30 V
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 1.5 mm² max.
Montage		Sur platine
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion et continuité AC
Indicateur de fin de vie		LED verte OFF et télésignalisation
Indicateur de fonctionnement		Led verte ON
Télésignalisation		oui : sortie sur contact NO
Dimensions		Voir schéma
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL1449 ed.5
Code article		
721242		