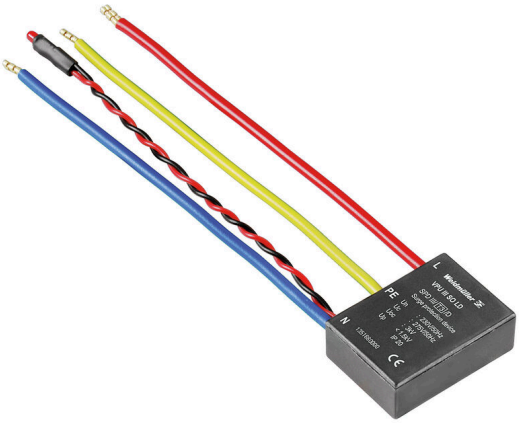
Fiche de données

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Protection surtension Type III
Parafoudre compact de type III pour la protection AC/DC selon CEI 61643-11:2012 et EN 61643-11. Adapté à la protection des appareils finaux. Installation à proximité de l'appareil à protéger. Le parafoudre est utilisable en tant que parafoudre une voie pour des courants nominaux supérieurs à 16 A.

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Monophasé
Référence	1351680000
Type	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	25 mm	Profondeur (pouces)	0.9842 inch
Hauteur	35 mm	Hauteur (pouces)	1.378 inch
Largeur	12 mm	Largeur (pouces)	0.4724 inch
Poids net	18 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Tension de choc combiné UOC	3 kV
Courant de fuite à Un	30 µA	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	Monophasé
Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60Hz	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	440 V	Protection par fusible	16 A
Temps de réponse / temps de réaction	<100µs	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Courant de court-circuit ISCCR	1.5 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Fusible amont intégré	Non
Courant du conducteur de protection IPE	10 µA		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.25 mm²	Type de raccordement	autres
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1.5 mm²		

Fiche de données

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation	Forme	Montage encastré
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20
Couleur	noir		

Garantie

Période	5 ans

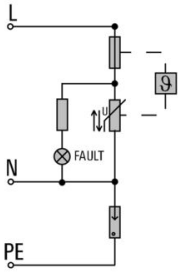
VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram