

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT
Référence	<u>2674380000</u>
Туре	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	
Agréments	(6

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	99 mm	Profondeur (pouces)	3.8976 inch
Hauteur	229 mm	Hauteur (pouces)	9.0157 inch
Largeur	47 mm	Largeur (pouces)	1.8504 inch
Poids net	100 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	595 % (sans		
	condensation)		

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 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Courant de fuite à Un	5 μΑ
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	240 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT	Niveau de protection Upà IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	442 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Normes	IEC61643-11, EN61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)50 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	80 kA	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- PE	50 kA
Type SPD	T1, T2	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Capacité de coupure du courant résidue Ifi	l Prise en compte du courant de suite inutile
Fusible amont intégré	Non		

Date de création 01.12.2025 09:59:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Sans courant de fuite	Forme	pour barres collectrices 40 mm
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Degré de protection	IP30, avec le couvercle
Barrette de liaison équipée	Barrette de liaison	Altitude de service	≤ 4000 m
Caractéristiques de raccorder	nent		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Type de raccordement	serré
Couple de serrage, max.	4.5 Nm	Plage de serrage, min.	16 mm²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 16 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), max.	r,25 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		
Caractéristiques électriques			
Type de tension	AC		
Généralités			
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP30, avec le couvercle
Couleur	gris	Degre de protection	ii 30, avec le couvercie
Garantie			
Période	5 ans		
	5 dils		
Note importante			
Informations sur le produit		s système d'alimentation informatiques où l ectée à la terre côté consommateur (RE=R/	

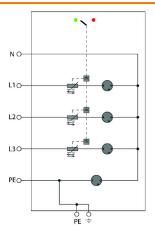


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

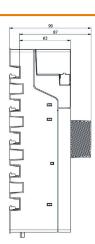
www.weidmueller.com

Dessins



Prinzipschaltbild







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type SDIK PH1 X 80

Référence 2749890000

GTIN (EAN) 4050118897098

Oté. 1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

Version

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

 Type
 SDIS 1.0X5.5X125
 Version

 Référence
 2749850000
 Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125

 GTIN (EAN)
 4050118897050
 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm

 Qté.
 1 ST

Date de création 01.12.2025 09:59:53 MEZ