

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Pro- tection surtension, Monophasé, TN
Référence	<u>2983420000</u>
Туре	VPU AC I 1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839359
Ωté.	1 Pièce

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

E3542610000

1200 V

Split-Phase

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	16.60-446- 16-44-	759	
Agrements	(£°#)	· <u> </u>	
ROHS		NUS —	
UL File Number Search	Conforme Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E3542610000		
	E3942010000		
Dimensions et poids			
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	188 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Tomporataro de foriedenmentorio	10 000 0
Conformité environneme	ntale du produit		1
	ntaio da produit		
0 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Conforme sans exemption		
Statut de conformité RoHS			
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	e 0,1 % en poids	
REACH SVHC	·	e 0,1 % en poids	
REACH SVHC Classifications	Pas de SVHC au-dessus de		50001153
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0	Pas de SVHC au-dessus de EC001457	ETIM 8.0	EC001457
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001457
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC001457 27-17-12-04
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001457
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC001457 27-17-12-04
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Données de mesure UL Température ambiante	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC001457 27-17-12-04
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Données de mesure UL Température ambiante (fonctionnement), max.	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457 27-17-12-04 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Tension nominale UN	EC001457 27-17-12-04 27-17-12-04 240 V
REACH SVHC Classifications ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Données de mesure UL Température ambiante	Pas de SVHC au-dessus de EC001457 EC001457 27-17-12-04 27-17-12-04	ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	EC001457 27-17-12-04 27-17-12-04

Caractéristiques nominales CEI / EN

-40 °C

L-G

Température ambiante

(fonctionnement), min.

Type de tension

MODE

Nombre de pôles	1	Courant de fuite à Un	6 μA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	337 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449

Certificat Nº (cURus)

Réseaux d'énergie UL

Measured. Limiting Voltage



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs (N-PE))50 kA
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		Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	50 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	50 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	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résidue Ifi	l Non disponible, pour de raisons techniques
Fusible amont intégré	Non		
Caractéristiques de raccorde	ment télésignalisation		
Longueur de dénudage	8 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Caractéristiques générales			
Affichage fonction optique	verte = OK : rouge =	Version	Protection surtension
Amenage fortetion optique	parafoudre défectueux - le remplacer	VOISION	Trottetteri surterision
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE. Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Caractéristiques de raccorde	ment		
Languaur da dánudaga	18 mm	Counte de corrage min	3 Nm
Longueur de dénudage Couple de serrage, max.	4.5 Nm	Couple de serrage, min. Sections de raccordement.	16 mm ²
Coupie de Serrage, max.	4.5 Mill	raccordement nominal	10 111111
Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	Plage de serrage, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteumin.	ır, 1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur max.	r,35 mm²
Section de raccordement du conducteu souple, min.	ır, 1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur souple, max.	r,25 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²
Caractéristiques électriques			
Type de tension	AC		
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Garantie	·	2 3g.o do protocuon	
	_		
Période	5 ans		
N - 4 - 1 4 4 -			

Date de création 06.11.2025 05:14:06 MEZ

Note importante

Informations sur le produit

Niveau du catalogue / Dessins

Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

Fiche de données

VPU AC I 1 300/12.5 LH



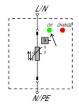
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram



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

 Oté.
 1 ST

Date de création 06.11.2025 05:14:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Les avantages en un coup d'œil:

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Туре	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG. Repérage d&rs

rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA GTIN (EAN) 4032248478781

66, Couleur: blanc, autoadhésif

Série VPU

Qté.



200 ST

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

	Туре	VPU AC EXTENDER	Version	
	Référence	3123500000		
	GTIN (EAN)	4099987270175		
	Qté.	8 ST		

Date de création 06.11.2025 05:14:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Informations générales de commande

 Type
 VPU AC I 0 300/12.5 LH
 Version

 Référence
 2983620000
 , Surge protection

 GTIN (EAN)
 4099986839748

Série VPU

Qté.



1 ST

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

 Type
 VPU LOCKING CLIP S
 Version

 Référence
 2735080000

 GTIN (EAN)
 4050118826050

 Qté.
 10 ST

Date de création 06.11.2025 05:14:06 MEZ