

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















(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 photovol-

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Pro-
	tection surtension, TN-C-S, TN-S
Référence	<u>2983600000</u>
Туре	VPU AC I 4 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839724
Qté.	1 Pièce

taïques.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments		2	
	<i>((m</i>)	* A	
	(£°#)	116 EE	
ROHS	Conforme		
JL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E3542610000		
Dimensions et poids			
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
_argeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	706.5 g	Largeur (pouces)	2.0340 IIICII
Températures			1
-	,		
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Humidité à la température de onctionnement	5 - 95 % d'humidité rel.	Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.
Conformité environnemer	ntale 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
Données de mesure UL			
Température ambiante fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	240 V
MCOV (L-PE)	300 V	MCOV (N-PE)	300 V
n	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 4CA
 empérature ambiante fonctionnement), min.	-40 °C	Certificat Nº (cURus)	E3542610000
MODE	L-N	Measured. Limiting Voltage	2400 V
Type de tension	AC	Réseaux d'énergie UL	3-phase WYE
Caractéristiques nominale	es CEI / EN		
Nombre de pôles	4	Courant de fuite à Un	6 μΑ
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Niveau de protection UPconducteur - conducteur	1500 V
Niveau de protection UP conducte	ur - PE 1500 V	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	337 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessai 160 A gG

Date de création 05.11.2025 08:06:50 MEZ

Temps de réponse / temps de réaction ≤ 25 ns

Niveau du catalogue / Dessins

Plage de fréquence, max.

60 Hz



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 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)	300 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	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	
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 des raisons techniques	Fusible amont intégré	Non
Caractéristiques de raccorder	nent télésignalisation		
Longueur de dénudage	8 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Caractéristiques générales			
Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension
Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange, noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 4000 m
Coordination de l'isolation sel	on EN 50178		
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Caractéristiques de raccorder	nent		
Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm²	Plage de serrage, min.	1.5 mm²
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur min.	
Section de raccordement du conducteu max.		Section de raccordement du conducteur souple, min.	·
Section de raccordement du conducteu souple, max.	· 	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²		_
Caractéristiques électriques			
Type de tension	AC		
Généralités			
N. I. O.	4	D (1) ::	IDOO IN THE STATE OF THE STATE
Nombre de pôles	Oranga noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		
Garantie			
Période	5 ans		
I enoue	5 ans		

Date de création 05.11.2025 08:06:50 MEZ

Fiche de données

VPU AC I 4 300/12.5 LH



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

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



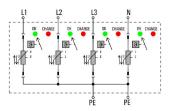
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
 Version

 Référence
 2749890000
 Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

 GTIN (EAN)
 4050118897098
 (A): 1

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

Туре	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	<u>2749850000</u>	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 05.11.2025 08:06:50 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

plaquettes.

- 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
- 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	<u>1880100000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN	I) 4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif

Qté. 200 ST

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

informations generales de commande		
Туре	VPU AC EXTENDER	Version
Référence	<u>3123500000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qté.	8 ST	

Date de création 05.11.2025 08:06:50 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 05.11.2025 08:06:50 MEZ