

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

























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.

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Pro- tection surtension, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<u>2591060000</u>
Туре	VPU AC II 1+1 300/50
GTIN (EAN)	4050118599879
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	(E.A.Lus 🕸

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E354261

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	90 mm
Hauteur (pouces)	3.5433 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Poids net	254 g

Températures

Agréments

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °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 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	240 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
In	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Certificat Nº (cURus)	E354261
MODE	all modes	VPR (L-N)	900 V
VPR (L-PE)	1000 V	Type de tension	AC
Réseaux d'énergie UL	Split-Phase		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	1 μA	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Niveau de protection Upà IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	337 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50

Date de création 10.11.2025 02:41:02 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
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
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
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)	65 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	40 kA	Coordination énergétique	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	T2, T3	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange, bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2	

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	
Couple de serrage, min.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4.5 Nm	
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.		
Section de raccordement du conducteur,AWG 2 AWG, max. Section de raccordement du conducteur,35 mm² max. Section de raccordement du conducteur,25 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² min. Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, min.		
		Section de raccordement, semi-ri max.	gide, 35 mm²	

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC		

Généralités

Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir, Orange, bleu		

Date de création 10.11.2025 02:41:02 MEZ

Fiche de données

VPU AC II 1+1 300/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie		
Période	5 ans	
Note importante		
Informations sur le produit	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V	



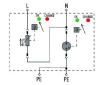
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Référence 2749890000

GTIN (EAN) 4050118897098

Qté. 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 10.11.2025 02:41:02 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
Référence	1880100000

1880100000

GTIN (EAN) 4032248478781 Qté.

200 ST

ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA

66, Couleur: blanc, autoadhésif

Version

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

VPU AC EXTENDER Type Référence 3123500000

4099987270175 GTIN (EAN)

Qté.

Version

Date de création 10.11.2025 02:41:02 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

Туре	VPU AC II 0 300/50	Version
Référence	<u>2591010000</u>	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599923	
Qté.	1 ST	
Туре	VPU AC II 0 N-PE 305/65	Version
Type Référence	VPU AC II 0 N-PE 305/65 2591190000	Version Parafoudre de rechange, Protection surtension, TT nur für N-PE

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

moma	ations generales de communae		
Туре	VPU LOCKING CLIP S	Version	
Référence	2735080000		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Qté.	10 ST		

Date de création 10.11.2025 02:41:02 MEZ