

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, avec contact à distance, TN-C- S, TN-S
Référence	<u>2591280000</u>
Туре	VPU AC II 4 R 480/50
GTIN (EAN)	4050118599657
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	
Agréments	C €c FL us 📤

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E3542610000

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	104.5 mm
Hauteur (pouces)	4.1142 inch	 Largeur	72 mm
Largeur (pouces)	2.8346 inch	Poids net	513 g

Températures

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

	<u>'</u>		
Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	400 V
VPR (N-PE)	1500 V	MCOV (L-PE)	480 V
MCOV (L/N-PE)	480 V	MCOV (N-PE)	480 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat Nº (cURus)	E3542610000	MODE	all modes
VPR (L-L)	3000 V	VPR (L-N)	3000 V
VPR (L-PE)	1500 V	Type de tension	AC
Réseaux d'énergie UL	3-phase WYE		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	0.9 mA	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Tension nominale (AC)	400 V	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	581 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A aG. 250 A aG @50	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns

Date de création 05.11.2025 06:39:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE 20 kA Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- 50 kA Type SPD T2 Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Courant de décharge (type III) 3 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Fusible amont intégré Non		kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr		
Classe d'exigence selon CEI 61643-11 Type II, Type III Tension de réseau 400 V / 690 V Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE Type SPD T2 Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Tension permanente maximum, Uc (AC) 480 V Coordination énergétique Type II, Type II Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- 50 kA PE Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV Courant de décharge (type III) 3 kA Fusible amont intégré Non	Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Tension de réseau 400 V / 690 V Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE 20 kA Type SPD T2 Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Coordination énergétique Type II, Type II Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- 50 kA PE Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV Courant de décharge (type III) 3 kA Fusible amont intégré Non	Vormes	•	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3
Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE 20 kA Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- 50 kA Type SPD T2 Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Courant de décharge (type III) 3 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Fusible amont intégré Non	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III	Tension permanente maximum, Uc (AC)	480 V
PE Type SPD T2 Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du PE Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) ≤ 2.3 kV Courant de décharge (type III) 3 kA Fusible amont intégré Non	Гension de réseau	400 V / 690 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de court-circuit ISCCR 50 kA Courant de décharge (type III) 3 kA Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Fusible amont intégré Non	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Prise en compte du Fusible amont intégré Non	- Гуре SPD	T2	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
lfi courant de suite inutile		l Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Non

Section de raccordement du corrigide, min.	nducteur,0.25 mm²	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.	

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, avec contact à distance	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 selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 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 conducteu AWG, min.	ır,AWG 16
Section de raccordement du cond AWG, max.	ducteur,AWG 2	Section de raccordement du conducteu min.	ır, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, 35 mm² max.		Section de raccordement du conducteu souple, min.	ır, 1.5 mm²
Section de raccordement du cond souple, max.	ducteur,25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²
Section de raccordement, semi-ri max.	gide, 35 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC	

Date de création 05.11.2025 06:39:38 MEZ

Fiche de données

VPU AC II 4 R 480/50



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités			
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		
Garantie			
Période	5 ans		
Note importante	,		,
Informations sur le produit	Pour les applicatio CC 1 500 V	ns en courant continu, veuillez utiliser le fu	isible du SIBA de type NH2XL aR/aSF
Remarques		IT power systems where the earth on the with the earth on the consumer side (RE=F3).	



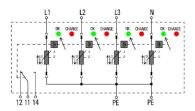
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

 GTIN (EAN)
 4050118897098
 (A): 1

 Qté.
 1 ST

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

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 05.11.2025 06:39:38 MEZ



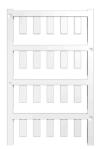
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Type	ESG 6/15 K MC NE WS
Référence	1880100000

1880100000

GTIN (EAN) 4032248478781 200 ST Qté.

Version

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

66, Couleur: blanc, autoadhésif

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

VPU AC EXTENDER Type Référence 3123500000

GTIN (EAN) 4099987270175

Qté.

Version

Date de création 05.11.2025 06:39:38 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 0 480/50	Version
Référence	<u>2591200000</u>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, Monophasé, TN
GTIN (EAN)	4050118599732	
Qté.	1 ST	

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Туре	VPU LOCKING CLIP S	Version
Référence	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qté.	10 ST	
Туре	PLUG VPU AC	Version
Type Référence	PLUG VPU AC 2855300000	Version
		Version

Date de création 05.11.2025 06:39:38 MEZ