

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

n, Basse tension, Pro-
sé, TN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Installation comptage (sans courant de fuite)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	-	^	
	(E'A	[™] ∕6¥€\	
	C T	us 💳	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E3542610000		
Dimensions et poids			
Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3.5827 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	185 g	Largear (pouces)	0.7007 IIICII
Températures			
Temperatures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		
Conformité environnementale	e du produit		'
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	e 0,1 % en poids	
Classifications			
FTIM 7.0	FC0014F7	ETIMA O O	FC0014F7
ETIM 0.0	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	85 °C	Tension nominale UN	240 V
(fonctionnement), max.		Tonoion nonmaio or	2.01
MCOV (L-PE)	300 V	In	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 4CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat № (cURus)	E3542610000	MODE	L-G
Measured. Limiting Voltage	1220 V	VPR (L-PE)	1220 V
Type de tension	AC		
Caractéristiques nominales C	EI / EN		
Nombre de pôles	<u>1</u>	Courant de fuite à Un	1 μΑ
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	442 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
	- 20 110	. lago ao noquonoo, max.	00 1 IL

Date de création 13.11.2025 07:18:13 MEZ

50 Hz

Plage de fréquence, min.

Niveau du catalogue / Dessins

Adapté pour



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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		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	· 65 kA	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	Non disponible, pour des raisons techniques
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 ; 1 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 4000 m
Coordination de l'isolation se	lon EN 50178		
Catégorie de surtension	IV, III, II, I	Degré de pollution	2
		Degre de politition	2
Caractéristiques de raccorder	ment		
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 mm²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur min.	r,1.5 mm²
Section de raccordement du conducteu max.	r,35 mm²	Section de raccordement du conducteur souple, min.	r,1.5 mm²
Section de raccordement du conducteu 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		
Généralités			'
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		
Garantie			
Dáriada	E one		
Période	5 ans		

Fiche de données





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



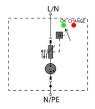
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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 13.11.2025 07:18:13 MEZ



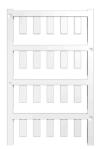
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
B///	4000400000

1880100000 4032248478781

GTIN (EAN)

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

4099987270175 GTIN (EAN)

Qté.

Version

Date de création 13.11.2025 07:18:13 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 LCF
 Version

 Référence
 2636900000
 , Surge protection

 GTIN (EAN)
 4050118679243

Série VPU

Qté.



1 ST

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Date de création 13.11.2025 07:18:13 MEZ