

#### 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-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Αc	ırém	ents

Agréments		•
		<i>₩</i>
	66.40	<del>(25)</del>

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	90 mm
Hauteur (pouces)	3.5433 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Poids net	263 g

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-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	120 V
VPR (N-PE)	600 V	MCOV (L-PE)	150 V
MCOV (L/N-PE)	150 V	MCOV (N-PE)	150 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-N)	1000 V	VPR (L-PE)	600 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	0.4 mA	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	120 V	Réseau basse tension	Monophasé, TN-S
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	229 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns

Date de création 16.11.2025 01:34:29 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		
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)	150 V
Tension de réseau	120 V / 240 V	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	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Capacité de coupure du courant résidue Ifi	el Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Non

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	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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteu AWG, min.	ır,AWG 16
Section de raccordement du conc 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 conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm² souple, max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
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	Orange, noir		

# Fiche de données

# **VPU AC II 2 150/50**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Garantie		
D/: I	_	
Période	5 ans	
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	



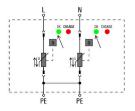
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 16.11.2025 01:34:29 MEZ



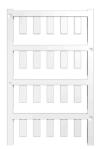
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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		Versio
Référence	1880100000		ESG F

GTIN (EAN) 4032248478781 Qté.

200 ST

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 16.11.2025 01:34:29 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 0 150/50	Version
Référence	<u>2591640000</u>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé
GTIN (EAN)	4050118599305	
Qté.	1 ST	

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

#### Informations générales de commande

minorma	informations generales ac communic				
Туре	VPU LOCKING CLIP S	Version			
Référence	2735080000				
GTIN (EAN)	4050118826050				
Qté.	10 ST				

Date de création 16.11.2025 01:34:29 MEZ