

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























Picture similar

- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Pro- tection contre la foudre et la surtension II, TN-C-S, TN-S
Référence	<u>2730500000</u>
Туре	VPU AC II US 4 R 120/50
GTIN (EAN)	4050118807608
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

	A	gr	éι	m	e	n	ts
--	---	----	----	---	---	---	----

Agréments	( E @	us 📤

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E354261

### **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	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	457 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

Température ambiante	85 °C	Tension nominale UN	120 V
(fonctionnement), max.			
VPR (N-PE)	600 V	MCOV (L-PE)	150 V
MCOV (N-PE)	150 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1
Section de raccordement AWG, min.	AWG 14	Section de raccordement AWG, max.	AWG 6
Température ambiante	-40 °C	MODE	all modes
(fonctionnement), min.			
VPR (L-L)	1000 V	VPR (L-N)	1000 V
VPR (L-PE)	600 V	Type de tension	AC
Réseaux d'énergie UL	3-phase WYE		

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Courant de fuite à Un	0.7 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	120 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Niveau de protection Upà IN (N-PE)	≤ 1.25 kV
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 02.12.2025 04:16:58 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, NFPA 79	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II	Tension permanente maximum, Uc (AC)	150 V
Tension de réseau	120 V / 240 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	50 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	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résidue Ifi	l Prise en compte du courant de suite inutile

### Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² rigide, min.	Longueur de dénudage	12 mm
Section pour fil raccordé, rigide, max. AWG 10 (AWG)	Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.	Section pour fil raccordé, rigide, min. (AWG)	AWG 30

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection contre la foudre et la surtension II	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 mm²	Plage de serrage, min.	1.5 mm²
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteu AWG, min.	ır,AWG 16
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		Section de raccordement du conducteumin.	ur, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, 35 mm² max.		Section de raccordement du conducteu souple, min.	ur, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur,35 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), min.	ur,2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, 35 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm² max.			

Date de création 02.12.2025 04:16:58 MEZ

## Fiche de données

### **VPU AC II US 4 R 120/50**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

iques		
AC		
4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Orange, noir		
UL		
E354261		
5 ans		
	AC  4 Orange, noir  JL  E354261	AC  4 Degré de protection Orange, noir  JL  E354261

# Weidmüller **3**

### **VPU AC II US 4 R 120/50**

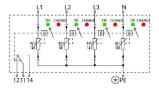
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 02.12.2025 04:16:58 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	Version
Référence	<u>1880100000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA

GTIN (EAN) 4032248478781 66, Couleur: blanc, autoadhésif Oté. 200 ST

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

	none gonerator ao oc	
Туре	VPU AC EXTENDER	Version
Référence	<u>3123500000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qté.	8 ST	

Date de création 02.12.2025 04:16:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

### Parafoudre de rechange



- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

### Informations générales de commande

Туре	VPU AC II US 0 120/50	Version
Référence	2730440000	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé
GTIN (EAN)	4050118807660	
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 02.12.2025 04:16:58 MEZ