

## VPU AC II US 1+1 277/50

**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, Protection surtension, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">2730650000</a>
Type	VPU AC II US 1+1 277/50
GTIN (EAN)	4050118807455
Qté.	1 Pièce

## VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) 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	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	257 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...85 °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 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	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	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (N-PE)	305 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 (fonctionnement), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-N)	1000 V	VPR (L-PE)	3000 V
Type de tension	AC	Réseaux d'énergie UL	Split-Phase

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Courant de fuite à Un	1 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	277 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	403 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns

## VPU AC II US 1+1 277/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

	kA I <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> cr		
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, T3
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II	Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (AC)	350 V
Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	Courant de fuite I <sub>max</sub> . (8/20 µs) (N-PE)	65 kA
Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	40 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE	50 kA
Type SPD	T2	Niveau de protection U <sub>p</sub> à IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résiduel I <sub>fi</sub>	Prise en compte du courant de suite inutile
Fusible amont intégré	Non		

### Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement PUSH IN

### 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	Orange, noir, 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	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 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### Caractéristiques électriques

Type de tension AC

**Caractéristiques techniques****Généralités**

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

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

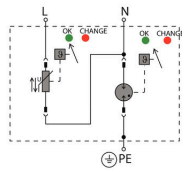
**Garantie**

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).
-----------------------------	---

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1+1 277/50

**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	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame	
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1	
Qté.	1 ST		

### 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	<a href="#">2749850000</a>	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		

## VPU AC II US 1+1 277/50

**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	Version	
Référence	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif	
Qté.	200 ST		

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU AC EXTENDER	Version	
Référence	<a href="#">3123500000</a>		
GTIN (EAN)	4099987270175		
Qté.	8 ST		

## VPU AC II US 1+1 277/50

**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

Type	VPU AC II US 0 277/50	Version	
Référence	<a href="#">2730560000</a>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé	
GTIN (EAN)	4050118807547		
Qté.	1 ST		
Type	VPU AC II US 0 N-PE 240...	Version	
Référence	<a href="#">2726820000</a>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TT nur für N-PE	
GTIN (EAN)	4050118802467		
Qté.	1 ST		

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP S	Version	
Référence	<a href="#">2735080000</a>		
GTIN (EAN)	4050118826050		
Qté.	10 ST		