

VPU AC II US 1+1 277/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abb.ähnlich

- 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, TT, TN, IT avec N
Référence	2730650000
Type	VPU AC II US 1+1 277/50
GTIN (EAN)	4050118807455
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2730560000 2726820000

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2,677 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	96,3 mm
Hauteur (pouces)	3,791 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1,417 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	257 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale U_N	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	200 kA
I_n	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)	1 000 V	VPR (L-PE)	3 000 V
Type de tension	AC	Réseaux d'énergie UL	Split-Phase

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Prise en compte du courant de suite inutile	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type II, Type III	Courant de court-circuit I_{SCCR}	50 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	50 kA	Courant de fuite I_{max} (8/20 µs) (N-PE)	65 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	1 µA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}
Niveau de protection U_p à I_n (L/N-PE)	≤ 1,75 kV	Niveau de protection U_p à I_n (N-PE)	≤ 1,5 kV
Nombre de pôles	2	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	Monophasé, TT, TN, IT avec N	Surtension temporaire - TOV	403 V
Temps de réaction	≤ 25 ns, <100µs	Tension nominale (AC)	277 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	350 V	Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	305 V
Type SPD	T2	Type de tension	AC

Date de création 4 juillet 2024 18:15:48 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir, bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtier d'installation, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension		

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.	2 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 6	Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

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

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & 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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

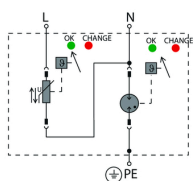
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

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	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 pièce(s)	

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	1880100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 pièce(s)	

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s)	

VPU AC II US 1+1 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

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	2730560000	Parafoudre de rechange, Protection surtension, $U_p(L/N-PE) \leq 1,75$ kV
GTIN (EAN)	4050118807547	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	VPU AC II US 0 N-PE 240 ...	Version
Référence	2726820000	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118802467	
Qté.	1 pièce(s)	