



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 5.Ed

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, avec contact à distance, TN-C
Référence	2730600000
Type	VPU AC II US 3 R 277/50
GTIN (EAN)	4050118807509
Qté.	1 Pièce

VPU AC II US 3 R 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

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	54 mm
Largeur (pouces)	2.126 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	387 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
MCOV (L-PE)	350 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-L)	2000 V	VPR (L-PE)	1000 V
Type de tension	AC	Réseaux d'énergie UL	3-phase WYE

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	3	Courant de fuite à Un	0.5 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO, Non	Tension nominale (AC)	277 V
Réseau basse tension	TN-C	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	403 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr

VPU AC II US 3 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	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_c (AC)	350 V	Tension de réseau	277 V / 480 V
Coordination énergétique	Type II, Type III	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	50 kA	Type SPD	T2
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	12 mm
Section pour fil raccordé, rigide, max. (AWG)	Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² 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 surtension, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 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 ²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	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 ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

VPU AC II US 3 R 277/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques électriques**

Type de tension	AC
-----------------	----

Généralités

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

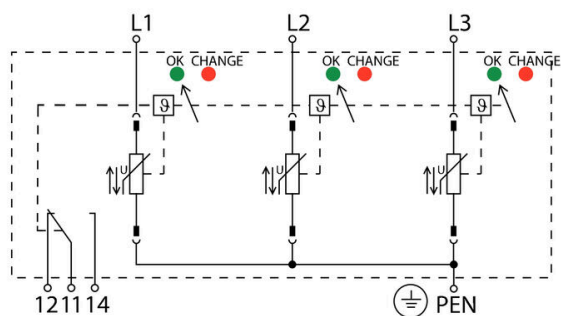
N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram