

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 contre la foudre et la surtension II, TN-C-S, TN-S
Référence	2730490000
Type	VPU AC II US 4 120/50
GTIN (EAN)	4050118807615
Qté.	1 Pièce

VPU AC II US 4 120/50

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	90 mm
Hauteur (pouces)	3.5433 inch	Largeur	72 mm
Largeur (pouces)	2.8346 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	448 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	Continuous voltage UC, max.	150 V
Tension nominale UN	120 V	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 (fonctionnement), min.	-40 °C
MODE	all modes	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	Non	Tension nominale (AC)	120 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Niveau de protection Up à 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

VPU AC II US 4 120/50

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, T3
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 I _{max} . (8/20 µs) (N-PE)	50 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs) N-PE	40 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge I _{max} (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 résiduel I _{fi}	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 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 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, 1.5 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		

Caractéristiques électriques

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

VPU AC II US 4 120/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Généralités**

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

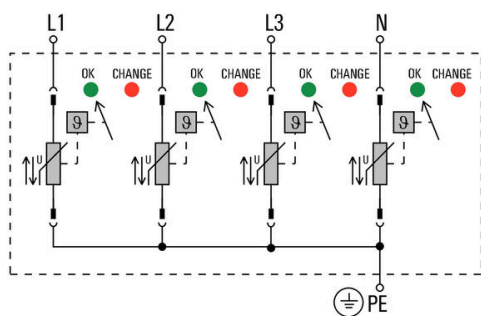
N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram