VPU AC II US 2 120/50

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, TN-S
Référence	2730470000
Type	VPU AC II US 2 120/50
GTIN (EAN)	4050118807639
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2730440000

Date de création 14 mai 2025 09:11:19 CEST

VPU AC II US 2 120/50

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	90 mm
Hauteur (pouces)	3,543 inch	Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1,417 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	243 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale U_N	120 V
VPR (N-PE)	600 V	MCOV (L-PE)	150 V
MCOV (L/N-PE)	150 V	MCOV (N-PE)	150 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)	600 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_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	0,4 mA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,25 kV	Nombre de pôles	2
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NF-PA 79	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Réseau basse tension	Monophasé, TN-S
Surtension temporaire - TOV	229 V	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension nominale (AC)	120 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	150 V
Type SPD	T2	Type de tension	AC

Date de création 14 mai 2025 09:11:19 CEST

VPU AC II US 2 120/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, 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.	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 conducteur, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Nº de certificat (cULus)	E354261

Garantie

Période	5 ans

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Date de création 14 mai 2025 09:11:19 CEST

VPU AC II US 2 120/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº 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 Fuse values in DC application FL_Applikationsnotiz_ SPDs in DC Anwendungen_DE_WEB Sicherungswerte in DC Anwendungen
Catalogue	Catalogues in PDF-format

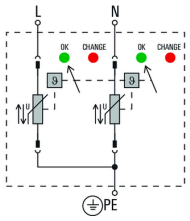
VPU AC II US 2 120/50

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram