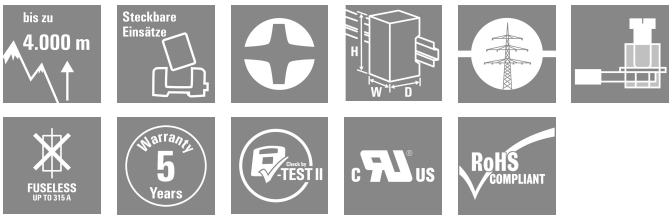
Fiche de données

VPU AC II 1+1 R 350/50

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

www.weidmueller.com



Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, avec contact à distance, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2637040000
Type	VPU AC II 1+1 R 350/50
GTIN (EAN)	4050118679281
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU AC II 1+1 R 350/50

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
Certificat Nº (cURus)	E3542610000

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	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Poids net	260 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 1CA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Certificat Nº (cURus)	E3542610000
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	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	1 µA	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Tension nominale (AC)	230 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 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz

Fiche de données

VPU AC II 1+1 R 350/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
Tension permanente maximum, Uc (AC)	350 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	65 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	40 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) 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	Courant de décharge (type III)	3 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.25 mm²	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1.5 mm²

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 ; 2 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 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.	1.5 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.	25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Fiche de données

VPU AC II 1+1 R 350/50

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

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

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). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

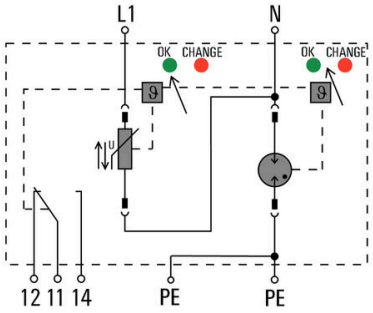
VPU AC II 1+1 R 350/50

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram