

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

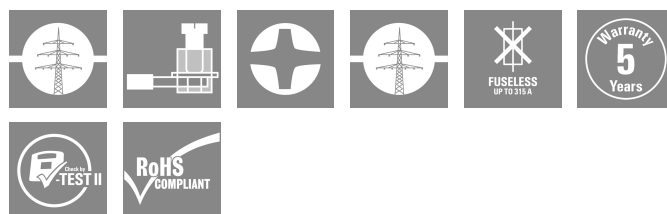


Figure similaire

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, avec contact à distance, Monophasé, TN
Référence	2811930000
Type	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4.1732 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	64 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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		

Textes de description

Texte descriptif long	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor. In case of insufficient	Texte descriptif court	Class II arrester with In/Imax: 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
-----------------------	---	------------------------	--

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

protection, the colour in the display window changes from green to red.
 Rated voltage: 1000V AC
 In/max (8/20µs): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC
 Order no. 1473440000 or equivalent.

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Courant de fuite à Un	0.7 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	830 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	1205 V	Protection par fusible	125 A (si fusible préalable > 125 A), Aucun fusible nécessaire ≤ 125 A gG
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
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	1000 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	40 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Capacité de coupure du courant résiduel I _{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	Fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	avec contact à distance
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
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	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Couple de serrage, min.	2 Nm	Couple de serrage, max.	3 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, 1.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 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, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 50 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm ² max.			

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

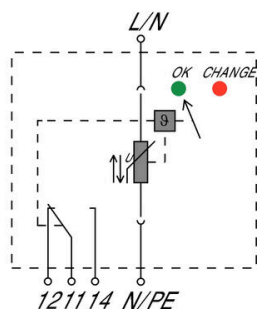
VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Drawings

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

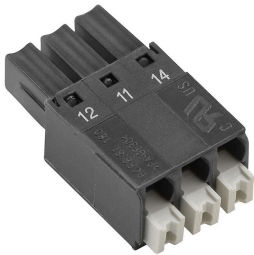
www.weidmueller.com

Accessories**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 ST		

Série VPU

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Type	PLUG VPU	Version	
Référence	1402570000	Série VPU, Accessoires	
GTIN (EAN)	4050118204360		
Qté.	10 ST		