

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

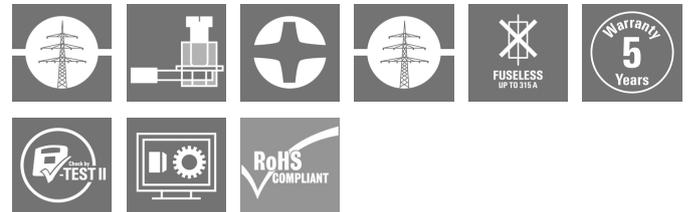
www.weidmueller.com

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, sans contact de télésignalisation, Monophasé, TN
Référence	1473440000
Type	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1549700000

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	194,22 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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		

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	<p>Parafoudre multi-pôles en conformité avec les exigences de niveau II (CEI 61643-11, EN61643-11:2013). Le parafoudre assure une protection contre les surtensions dans des applications selon CEI 61643-12. L'utilisation d'une varistance de puissance satisfait les exigences d'inspection pour les appareils de protection surtension de niveau II, selon les normes en vigueur. Le parafoudre est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'équipement à protéger, dans une installation/un boîtier de distribution électrique disponible dans le commerce. Le VPU II 1 1000 V/40 kA doit être installé dans les réseaux monophasés. Avec dispositif de sectionnement thermique sur la varistance. Si la protection est insuffisante, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 1000 V AC, courant de décharge I_n/\max (8/20 μs) : 20/40 kA, niveau de protection < 3,8 kV, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont de 250 A du même type : Weidmüller VPU II 1 1000 V/40 kA AC, réf. 1473440000 ou équivalent.</p>	Spécification succincte .	Parafoudre de classe II avec I_n/I_{\max} : 20/40 kA , convenant pour les réseaux monophasés 1000 V. Niveau de protection < 3,8 kV. Type : Weidmüller VPU II 1 1000 V/40 kA AC, réf. 1473440000 ou équivalent.
----------------------	--	---------------------------	--

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	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}	25 kA
Courant de décharge I_{\max} (8/20 μ s) fil-PE	40 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	0,7 mA	Fusible	125 A (si fusible préalable > 125 A), Aucun fusible nécessaire \leq 125 A gG
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	\leq 3,7 kV	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Réseau basse tension	Monophasé, TN
Surtension temporaire - TOV	1 205 V	Temps de réaction	\leq 25 ns
Tension nominale (AC)	830 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	1000 V
Type de tension	AC		

Date de création 4 octobre 2024 16:53:37 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VPU II 1 1000V/40KA AC

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	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Version	sans contact de télésignalisation		

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
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, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 4 octobre 2024 16:53:37 CEST

Niveau du catalogue 28.09.2024 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données

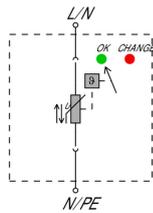
VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

Fiche de données**VPU II 1 1000V/40KA AC**

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

www.weidmueller.com

Accessoires**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 pièce(s)	

Fiche de données

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

Parafoudre de rechange VPU II



Parafoudre de rechange de type II

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU II protègent les installations basse tension et les appareils électroniques contre les surtensions provoquées par les décharges atmosphériques (orages) ou les commutations de puissance (transitoires) La série VPU II satisfait les exigences de type II et III, selon CEI 61643-11:2012, et de type II et III, selon EN 61643-11:2012.. Les parafoudres de rechange sont codés et peuvent être insérés uniquement dans les bases adaptées.

Informations générales de commande

Type	VPU II 0 1000V/40KA AC	Version	
Référence	1549700000	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre	
GTIN (EAN)	4050118356182	de rechange	
Qté.	1 pièce(s)		