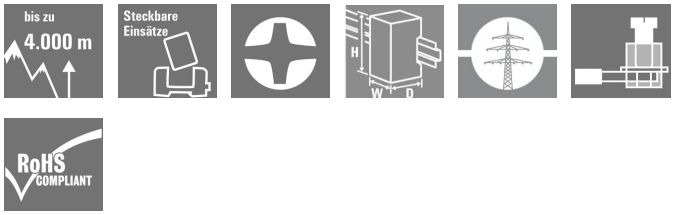
Série VPU
VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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. 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 61643-11 / 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 l'éclair et la surtension est indiquée 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 existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

Type	VPU AC I 3+1 440/25 LCF
Référence	2619240000
GTIN (EAN)	4050118634662
Cdt.	1 pièce(s)

Date de création 28 mai 2019 23:56:04 CEST

Série VPU
VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	144 mm	Largeur (pouces)	5,669 inch
Hauteur	99 mm	Hauteur (pouces)	3,898 inch
Profondeur	93 mm	Profondeur (pouces)	3,661 inch
Poids net	25 g		

Températures

Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement , max.	85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Contact de signalisation	Non	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de charge nominal I_L	100 A
Courant de court-circuit I_{SCCR}	50 kA	Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	100 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Courant de fuite à U_n	5 µA	Courant décharge I_{max} (8/20 µs) conducteur-PE	100 kA
Fusible	250 A gL (si le réseau > 250 A)	Niveau de protection U_P (typ.)	≤ 2,5 kV
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 2,5 kV	Niveau de protection U_pà I_N (N-PE)	≤ 2,5 kV
Nombre de pôles	8	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, EN 60068-2-27:2009, EN 60068-2-64:2008, EN 60068-2-6:2008
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT	Surtension temporaire - TOV	762 V
Temps de réaction	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Tension nominale (AC)	400 V
Tension permanente maximum, Uc (AC)	440 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	440 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer
Altitude	≤ 2000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Forme	Boîtier d'installation ; 8 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

Série VPU
VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	13 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	3 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm²
Plage de serrage, min.	6 mm²	Plage de serrage, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, min.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	6 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²

Classifications

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Agréments

Agréments	CE
ROHS	Conforme

Téléchargements

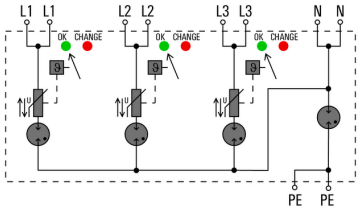
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Données techniques	STEP

Série VPU
VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram