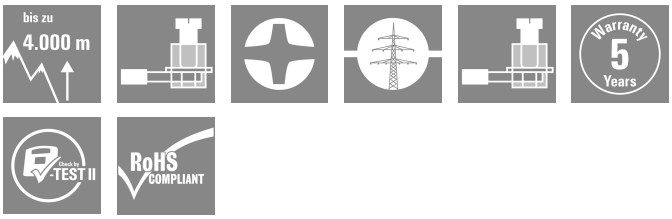
Fiche de données

VPU AC I 3 440/25 LCF

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, TN-C
Référence	2619160000
Type	VPU AC I 3 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634600
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU AC I 3 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	93 mm	Profondeur (pouces)	3.6614 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	108 mm	Largeur (pouces)	4.252 inch
Poids net	25 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

MTBF	15 a

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	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	3	Courant de fuite à Un	5 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	400 V
Réseau basse tension	TN-C	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	762 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	440 V	Tension de réseau	400 V / 690 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de charge nominal IL	100 A
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	100 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques	Fusible amont intégré	Non

Fiche de données

VPU AC I 3 440/25 LCF

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	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension	Forme	Boîtier d'installation ; 6 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 2000 m

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	13 mm	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.	35 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		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir		

Garantie

Période	5 ans

Note importante

Informations sur le produit	Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V
Remarques	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

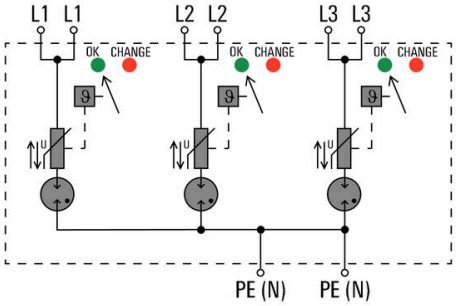
VPU AC I 3 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram