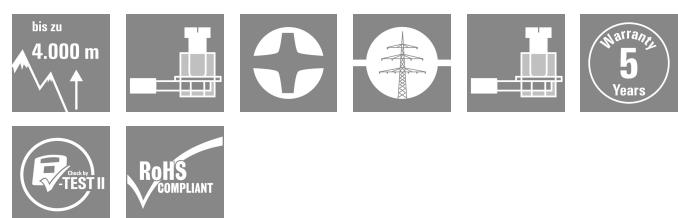


VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 peut 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-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2619240000
Type	VPU AC I 3+1 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634662
Qté.	1 Pièce

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	93 mm	Profondeur (pouces)	3.6614 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	144 mm	Largeur (pouces)	5.6693 inch
Poids net	1089 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	4	Courant de fuite à Un	5 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	400 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 2.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	762 V
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
Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)	100 kA	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
(N-PE)		Tension permanente maximum, Uc (AC)	440 V
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Tension de réseau	400 V / 690 V
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	440 V	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	100 kA
Courant de fuite I _{max} (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de charge nominal IL	100 A
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	100 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV		

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Technical data

Capacité de coupure du courant résiduel Non disponible, pour des raisons techniques
 Ifi

Fusible amont intégré

Non

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer
Version	Protection surtension
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)
Barrette de liaison équipée	TS 35

Segment	Distribution d'énergie
Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20
Couleur	noir
Degré de protection	IP20 en condition installée
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
Type de raccordement	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	2 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²

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

Caractéristiques électriques

Type de tension AC

Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir		

Garantie

Période 5 ans

Note importante

Informations sur le produit

Uniquement valable pour les systèmes 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 I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

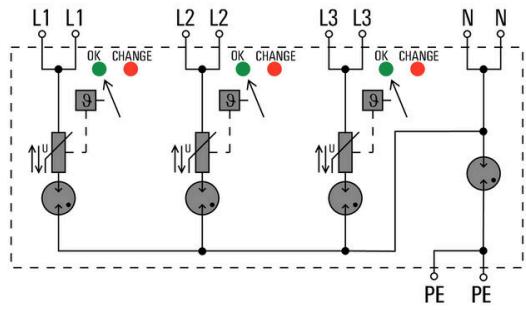
Technical data

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+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Drawings**Symbolé électrique**

Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

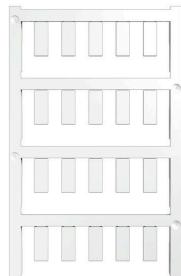
www.weidmueller.com

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	

Vierge

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	