Fiche de données

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Ce produit sera bientôt interrompu

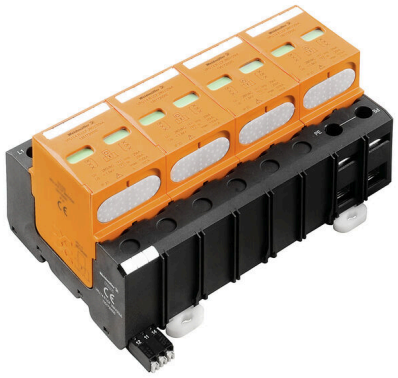


Figure similaire

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S
Référence	1438020000
Type	VPU I 4 R 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243710
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Fiche de données

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4.1732 inch
Largeur	142.4 mm	Largeur (pouces)	5.6063 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	1510 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	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 (tension nominale)	100 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	400 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Type de tension	AC
Tension de tenue aux chocs temporaire (surtension)	620 V	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Normes	IEC61643-11, EN61643-11	Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Classe d'exigences (EN 61643-11)	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	400 V	Tension de réseau	230 V / 400 V, 400 V / 690 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de charge nominal	125 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)	≤ 1.9 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques	Avec fusible amont intégré	Non

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section transversale du fil raccordé, âme pleine (alerte à distance), min.	0.14 mm²	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	PUSH IN	Section transversale du fil raccordé, âme pleine (alerte à distance), max.	1.5 mm²

Fiche de données

VPU I 4 R 400V/25KA

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	avec contact à distance	Forme	Boîtier d'installation ; 8 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	≤ 2000 m		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	IV	Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	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 mm²
Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	4 mm²	Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max.	25 mm²
Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), min.	2.5 mm²	Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), max.	50 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.5 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC

Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20
Couleur	noir, Orange		

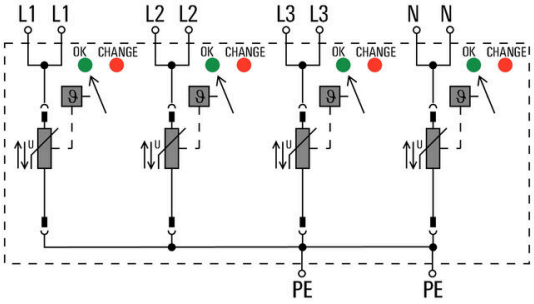
VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips

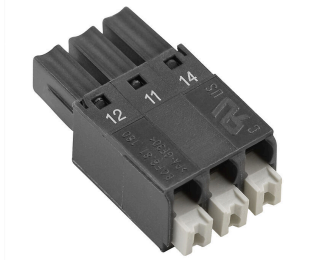


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

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 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	