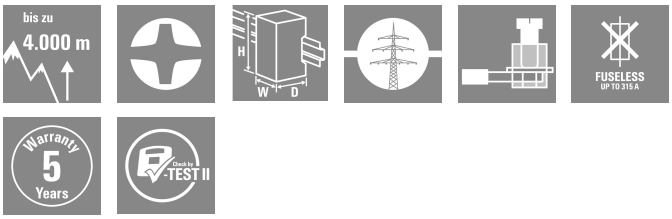
Fiche de données

VPU AC I 3 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com





Éclairage type I + II let protection contre la foudre et la surtension
• Courant de décharge élevé Iimp avec 12,5 kA (10/350 µs)
• Faible niveau de protection jusqu'à 1,5 kV
• Indiqué pour classe de protection III et IV (LPL III/IV)
• Séries sans courant de fuite à utiliser en amont du compteur électrique
• Testé selon la norme CEI 61643-11
• Variantes avec ou sans fonction de surveillance à distance

Informations générales de commande

Version	, Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II, TN-C
Référence	2976600000
Type	VPU AC I 3 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825871
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

VPU AC I 3 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	65 mm	Profondeur (pouces)	2.5591 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	390 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	...85 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C	Humidité à la température de fonctionnement	5 - 95 % d'humidité rel.
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	3	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	0 µA	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	TN-C
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	442 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG	Temps de réponse / temps de réaction	<100 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Courant de foudre de test Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 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)	255 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	50 kA	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	50 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	25 kA
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE	5 µA

Fiche de données

VPU AC I 3 255/12.5 LCF MB

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	Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 4000 m		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	I, III

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	3 Nm
Couple de serrage, max.	4.5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm²
Plage de serrage, min.	1.5 mm²	Plage de serrage, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 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

VPU AC I 3 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dessins

