

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























Picture similar

- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Pro- tection surtension, avec contact à distance, Mono- phasé
Référence	<u>2730460000</u>
Туре	VPU AC II US 1 R 120/50
GTIN (EAN)	4050118807646
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δα	rém	Δn	te
Aq	rem	len	τs

Agréments	440	
-	(E c(ll) us d	彸
	LISTER	

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E354261

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	111 mm
Hauteur (pouces)	4.3701 inch	 Largeur	18 mm
Largeur (pouces)	0.7087 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	132 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C85 °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 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale UN	120 V
MCOV (L-PE)	150 V	SCCR	200 kA
În	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1
Section de raccordement AWG, min.	AWG 14	Section de raccordement AWG, max.	AWG 6
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-PE)	600 V	Type de tension	AC
Réseaux d'énergie UL	Split-Phase		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Courant de fuite à Un	0.3 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	120 V
Réseau basse tension	Monophasé	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	229 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr

Date de création 27.11.2025 12:47:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Temps de réponse / temps de réaction	n ≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
Classe d'exigence selon EN 61643-1	1 T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Tension permanente maximum, Uc (A	AC) 150 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge lmax (8/20 μs) fil- PE	50 kA
Type SPD	T2	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résidue Ifi	l Prise en compte du courant de suite inutile

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² rigide, min.	Longueur de dénudage	12 mm
Section pour fil raccordé, rigide, max. AWG 10 (AWG)	Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² rigide, max.	Section pour fil raccordé, rigide, min. (AWG)	AWG 30

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, 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	III	Degré de pollution	2	

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
Couple de serrage, min.	3 Nm	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteu AWG, min.	ır,AWG 16
Section de raccordement du cond AWG, max.	ducteur,AWG 2	Section de raccordement du conducteu min.	ır, 1.5 mm²
Section de raccordement du conomax.	ducteur,35 mm²	Section de raccordement du conducteu souple, min.	ır, 1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur,35 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur,35 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm²
Section de raccordement, semi-rigmax.	gide, 35 mm²		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC		

Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Orange, noir		ii 20 on condition inclaimed
E354261		
,		
5 ans		
	E354261	E354261

Fiche de données

VPU AC II US 1 R 120/50



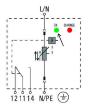
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram



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
Référence 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
Qté. 1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

Version

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

 Type
 SDIS 1.0X5.5X125
 Version

 Référence
 2749850000
 Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125

 GTIN (EAN)
 4050118897050
 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm

 Qté.
 1 ST

Date de création 27.11.2025 12:47:09 MEZ



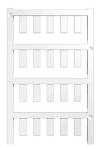
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 encliqueter 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
Référence	1880100000

1880100000

4032248478781

200 ST

Version

ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA

66, Couleur: blanc, autoadhésif

Série VPU

GTIN (EAN)

Qté.



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

VPU AC EXTENDER Type Référence 3123500000

4099987270175 GTIN (EAN)

Qté.

Version

Date de création 27.11.2025 12:47:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

Informations générales de commande

Туре	VPU AC II US 0 120/50	Version
Référence	2730440000	Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé
GTIN (EAN)	4050118807660	
Qté.	1 ST	

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Туре	VPU LOCKING CLIP S	Version
Référence	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qté.	10 ST	
Туре	PLUG VPU AC	Version
Type Référence	PLUG VPU AC 2855300000	Version
		Version

Date de création 27.11.2025 12:47:09 MEZ