

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























- 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, TN-S
Référence	<u>2736480000</u>
Туре	VPU AC II US 2 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825718
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Δα	rám	Δn	te
Ay	rém	en	ıts

Agréments	100245 102 103 10
Agrements	(U) A

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	104.5 mm
Hauteur (pouces)	4.1142 inch	 Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	268 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	240 V
VPR (N-PE)	900 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	300 V	SCCR	150 kA
In	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-N)	1800 V	VPR (L-PE)	900 V
Type de tension	AC	Réseaux d'énergie UL	Split-Phase

# Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Courant de fuite à Un	0.5 mA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	240 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN-S	Type de tension	AC
Surtension temporaire - TOV	337 V	Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG

Date de création 07.11.2025 02:38:37 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Temps de réponse / temps de réaction	≤ 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 61643-11	T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V	Tension de réseau	240 V
Coordination énergétique	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	Type SPD	T2
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.3 kV	Courant de court-circuit ISCCR	50 kA
Capacité de coupure du courant résidue	Prise en compte du courant de suite inutile		

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> rigide, max.	Section pour fil raccordé, rigide, min. (AWG)	AWG 30

#### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = ok, jaune = avertissement, rouge = parafoudre défectueux - le remplacer.	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	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,4 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 consouple, embout (DIN 46228-1), n	•	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-ri max.	gide, 35 mm²		

# Fiche de données

# **VPU AC II US 2 R 240/50 Y**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques électri	ques		
Type de tension	AC		
<b>G</b> énéralités			
Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur		Degre de protection	IF20 en condition installee
Couleur	Orange, noir		
Ratings IECEx/ATEX/cU	IL		
Nº de certificat (cULus)	E354261		
Garantie			
Période	5 ans		

# Weidmüller **₹**

# **VPU AC II US 2 R 240/50 Y**

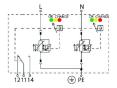
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
 Version

 Référence
 2749890000
 Tournevis,

 GTIN (EAN)
 4050118897098
 (A): 1

 Qté.
 1 ST

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

#### **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 07.11.2025 02:38:37 MEZ



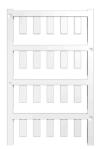
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Туре	ESG 6/15 K MC NE WS
Référence	1880100000

1880100000 4032248478781

GTIN (EAN) Qté.

200 ST

Version

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

66, Couleur: blanc, autoadhésif

## Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

# Informations générales de commande

VPU AC EXTENDER Type Référence 3123500000

GTIN (EAN) 4099987270175

Qté.

Version

Date de création 07.11.2025 02:38:37 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 0 240/50 Y	Version
Référence	<u>2736500000</u>	Parafoudre de rechange, Protection surtension, Monophasé, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
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 07.11.2025 02:38:37 MEZ