

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, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<u>2736460000</u>
Туре	VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825732
Qté.	1 Pièce

# Weidmüller **₹**

# **VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

<i>-</i> 19.0	Agr	ém	en	ts
---------------	-----	----	----	----

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	104.5 mm
Hauteur (pouces)	4.1142 inch	 Largeur	36 mm
Largeur (pouces)	1.4173 inch	Cote de fixation hauteur	75 mm
Poids net	244 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)	1000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 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)	900 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	1 μΑ
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	240 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N	Niveau de protection Upà IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	337 V

Date de création 07.11.2025 03:48:28 MEZ

# Weidmüller **3**

# **VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG	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 permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	Tension de réseau	240 V
Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	65 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	40 kA
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 lfi	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

verte = ok, jaune = avertissement, rouge = parafoudre défectueux - le remplacer.	Segment	Distribution d'énergie
Protection surtension, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
V-0	Couleur	Orange, noir, bleu
IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
≤ 4000 m		
	avertissement, rouge = parafoudre défectueux - le remplacer.  Protection surtension, avec contact à distance  V-0  IP20 en condition installée	avertissement, rouge = parafoudre défectueux - le remplacer.  Protection surtension, avec contact à distance  V-0  IP20 en condition installée  Forme  Couleur  Barrette de liaison équipée

#### 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 mm²	Plage de serrage, min.	1.5 mm²	
Plage de serrage, max.	35 mm²	Section de raccordement du conducteu AWG, min.	r,AWG 16	
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max. Section de raccordement du conducteur, 35 mm² max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² min.		
		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, min.		
Section de raccordement du conducteur, 35 mm² souple, max.		Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), min.	r,2.5 mm²	

Date de création 07.11.2025 03:48:28 MEZ

# Weidmüller **3**

# **VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 35 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Caractéristiques électriques			
Type de tension	AC		
Généralités			
Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir, bleu		
Ratings IECEx/ATEX/cUL			
№ de certificat (cULus)	E354261		
Garantie			
Période	5 ans		
Note importante			
Informations sur le produit		s système d'alimentation informatiques où nectée à la terre côté consommateur (RE=F	

# Weidmüller **3**

# **VPU AC II US 1+1 R 240/50 Y**

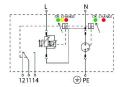
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

 GTIN (EAN)
 4050118897098
 (A): 1

#### **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

Туре	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	<u>2749850000</u>	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 03:48:28 MEZ



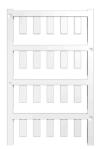
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Version
Référence	<u>1880100000</u>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (FAN)	4032248478781	66 Couleur blanc autoadhésif

#### Série VPU

Qté.



200 ST

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

#### Informations générales de commande

iiiioiiiia	informations generales de commande		
Туре	VPU AC EXTENDER	Version	
Référence	<u>3123500000</u>		
GTIN (EAN)	4099987270175		
Qté.	8 ST		

Date de création 07.11.2025 03:48:28 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	
Туре	VPU AC II US 0 N-PE 240	Version
Type Référence	VPU AC II US 0 N-PE 240 2736520000	Version Parafoudre de rechange, Protection surtension, TT nur für N-PE

### 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	
	PLUG VPU AC 2855300000	Version	
		Version	