

## VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- 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	Parafoudre de rechange, Protection surtension
Référence	<a href="#">2730690000</a>
Type	VPU AC II US 0 400/50
GTIN (EAN)	4050118807417
Qté.	1 pièce(s)

**VPU AC II US 0 400/50**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2,52 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	70 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Données de mesure UL**

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale $U_N$	400 V
VPR (N-PE)	1 500 V	MCOV (L/N-PE)	480 V
SCCR	200 kA	$I_n$	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E35426 10000	VPR (L-PE)	1 500 V
Type de tension	AC		

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$	Prise en compte du courant de suite inutile	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type II, Type III	Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	50 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à $U_n$	0,3 mA	Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq$ 315 A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 1,25 kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Surtension temporaire - TOV	581 V
Temps de réaction	$\leq$ 25 ns	Tension nominale (AC)	400 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	480 V	Type SPD	T2
Type de tension	AC		

## VPU AC II US 0 400/50

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	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE
Segment	Distribution d'énergie	Version	Protection surtension

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable
--	-------------------------

## Caractéristiques électriques

Type de tension	AC
-----------------	----

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange		

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E3542610000
N° de certificat (cULus)	E354261

Date de création 14 mai 2025 09:12:04 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**VPU AC II US 0 400/50**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

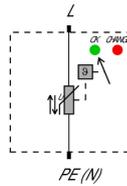
**VPU AC II US 0 400/50**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram