

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**I. és II. típusú villámáram-levezető fogyasztásmérő utáni használathoz**

- 25 kA árammal (10/350 µs) az I., II., III. és IV. (LPL I/II/III/IV) védelmi zónához
- Távfelügyeleti funkcióval, egy váltóérintkező
- IEC 61643-11 szerint bevizsgálva I. és II. típusú túlfeszültség-védelemhez

Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, Szivárgási áram mentes, telekommunikációs érintkezővel, TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül
Rendelési szám	2638070000
Típus	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Qty.	2 Stück
Pótalkatrészek	2855300000

A létrehozás dátuma 2024. május 30. 12:15:14 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	71 mm	Mélység (coll)	2,795 inch
Magasság	99 mm	Magasság (coll)	3,898 inch
Szélesség	144 mm	Szélesség (coll)	5,669 inch
Rögzítési méret - magasság	76 mm	Nettó tömeg	1 079 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,14 mm ²
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás: dugaszolható	Csupaszolási hossz	8 mm
Max. nyomaték	0,25 Nm		

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	Nem szükséges biztosíték ≤250 A gG, 250 A gL (ha a hálózat > 250 A)	Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus
Feszültség típusa	3 fázisú 230/400V	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Jelzőérintkező	250 V 1 A 1CO
Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, TT, IT, N-nel, IT, N nélkül	Kisülési áram I _{max} (8/20 µs) N-PE	100 kA
Kisülési áram I _n (8/20 µs) N-PE	100 kA	Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	25 kA
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	I. típus, II. típus	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2
Követőáram kioltási képesség, I _{fi}	Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre	Levezetőáram I _{max} (8/20µs) vezeték-PE	100 kA
Mains voltage	230 V / 400 V	Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	275 V
Max. folytonos feszültség, U _c (N-PE)	255 V	Névleges feszültség (AC)	230 V
Névleges terhelőáram, I _L	100 A	PE-vezeték áram I _{PE}	1 µA
Pólusszám	4	Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) - TOV	438 V
Rövidzárlati terhelhetőség I _{SCCR}	50 kA	SPD-típus	T1, T2
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél I _n	1 µA
Villám mérési áram I _{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) (N-PE)	100 kA
Válaszidő	≤ 100 ns, ≤ 25 ns	Védettségi szint, U _p I áramnál I _N (L/N-PE)	≤1,5 kV
Védettségi szint, U _p I áramnál I _N (N-PE)	≤1,5 kV		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	II
-----------------------	---	-------------------------	----

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 8 modulós, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	szürke
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem, Szívárgási áram mentes, telekommunikációs érintkezővel	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Üzemi magasság	≤ 2000 m		

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	Vezetékcsatlakozás-technika	Húzókéngyel
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	15 mm
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	3 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------


Besorolások

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Csak olyan IT áramellátó rendszerekhez alkalmazható, ahol az elosztótranszformátor földelése össze van kötve a fogyasztói oldal földelésével (RE=RA, 44.A1 ábra, IEC 60634-4-44:2018).
------------------	--

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

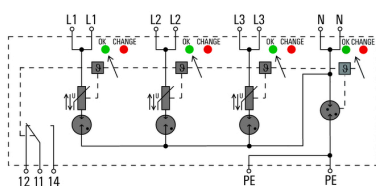
[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Rajzok



Principle circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

VPU sorozat



Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

Típus	PLUG VPU AC
Rendelési szám	855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Qty.	10 Stück

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz,
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-
PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus SDIK PH1 X 80
Rendelési szám [8749890000](#)
GTIN (EAN) 4050118897098
Qty. 1 Stück

Verzió

Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1