

## VPU AC I F 0 N-PE 275/25

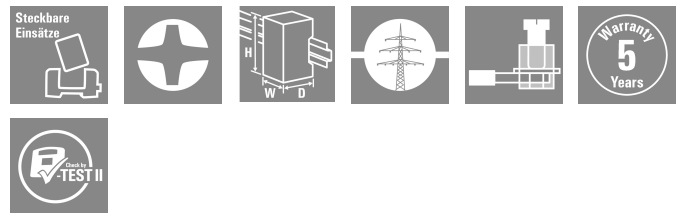
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Weidmüller VPU I (I típus), VPU II (II típus) és VPU III (III típus) túlfeszültség-védelmi termékei hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek okozta zavarok becsatolását, akár jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szabvány által előírt szigetelés-koordinációs határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitéve a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatlós mentesítésére nincs szükség. A levezetőket az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabványnak megfelelően bevizsgáltuk, és az IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szabványnak megfelelő rendszerekben telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. A VPU AC I F sorozat jellemzője a levezetőbe épített biztosító. Ezekhez a levezetőkhöz nincs szükség biztosítóra.

### Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Túlfeszültség-védelem, TN
Rendelési szám	<a href="#">3022930000</a>
Típus	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
Qty.	1 Darab

## VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

Mélység	73 mm	Mélység (coll)	2.874 inch
Magasság	45 mm	Magasság (coll)	1.7716 inch
Szélesség	36 mm	Szélesség (coll)	1.4173 inch
Nettó tömeg	95 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Jelzőérintkező	Nem
Névleges feszültség (AC)	230 V	Kisfeszültségű hálózat	TN
Védettségi szint, Up I áramnál (N-PE)	≤ 1.5 kV	Feszültség típusa	AC
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	442 V	Biztosíték	Nem szükséges
Reakcióidő / tartalékidő	<100 ns	Frekvenciatartomány, max.	60 Hz
Frekvenciatartomány, min.	50 Hz	Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11
Villám mérési áram limp (10/350 μs)	25 kA	Villám mérési áram limp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA
Villámimpulzus-áram I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (N-PE)	25 kA	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T1, T2, T3
Követelmény kategória az IEC 61643-11 II. típus, I. típus szerint		Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	305 V
Mains voltage	230 V / 400 V	Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	100 kA
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-PE	25 kA
Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vezeték-PE	65 kA	Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	100 kA
Követőáram kioltási képesség, I <sub>fi</sub>	Műszaki okok miatt nem áll rendelkezésre	Beépített tartalék biztosíték	I <sub>gen</sub>

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	-----	-----------------------	---

## Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Változat	Túlfeszültség-védelem
Kivitel	Insta IP 20	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Szín	narancssárga	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Tartósín	TS 35	Üzemi magasság	≤ 2000 m

## VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	35 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm <sup>2</sup>

## Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC
-------------------	----

## Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Szín	narancssárga		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
------------------	--

## Besorolások

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		