

VPU sorozat
VPU AC I 3+1 440/25 LCF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A Weidmüller VPU I (Type I), VPU II (Type II) és VPU III (Type III) túlfeszültség-levezetői hatékonyan csökkentik a tranziens túlfeszültségek által okozott zavarbecsatolást, méghozzá jelentősen az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szigetelés-koordinációs szabvány által előírt határértékek alá. Ez azt jelenti, hogy a teljes rendszer kevésbé kitett a hibás működésnek. A levezetők technikai eszközök segítségével koordinálva vannak. Ez azt jelenti, hogy az I, II és III típusok csatlósmentesítésére nincs szükség. A levezetők tesztelése az IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 termékszabvány szerint történt, és az IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 és IEC 62305-4 / VDE 0185-4 szerinti rendszerekbe telepíthetők. Ez a villám- és túlfeszültség-levezető eszköz tápellátó rendszerekben is alkalmazható. A Weidmüller különböző hálózati feszültségtípusokhoz és feszültségekhez különböző termékeket kínál. Speciális I és II típusú védőeszköz áll rendelkezésre fotovoltaiikus alkalmazásokhoz.

Általános rendelési adatok

Típus	VPU AC I 3+1 440/25 LCF
Rendelési szám	2619240000
GTIN (EAN)	4050118634662
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	144 mm	Szélesség (coll)	5,669 inch
Magasság	99 mm	Magasság (coll)	3,898 inch
Mélység	93 mm	Mélység (coll)	3,661 inch
Nettó tömeg	25 g		

Hőmérsékletek

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

IEC / EN névleges adatok

A következőkhöz:	Számláló szerelése (szívárgási áram-mentes)	Biztosíték	250 A gL (ha a hálózat > 250 A)
Energia koordináció (≤10 m)	I. típus, II. típus, III. típus	Feszültség típusa	AC
Jelzőérintkező	Nem	Kisfeszültségű hálózat	TN-C-S, TN-S, TT
Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20 μs) N-PE	100 kA	Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20 μs) vezeték-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	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	440 V
Névleges terhelőáram, I_L	100 A	Rövidzárlati terhelhetőség I_{SCCR}	50 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11, EN60068-2-27:2009, EN60068-2-64:2008, EN60068-2-6:2008	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μs) (N-PE)	100 kA
Válaszidő	≤ 25 ns, ≤ 100 ns	Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 2,5 kV
Védettségi szint, U_p I áramnál _N (L/N-PE)	≤ 2,5 kV	Védettségi szint, U_p I áramnál _N (N-PE)	≤ 2,5 kV

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

A következőkhöz:	Számláló szerelése (szívárgási áram-mentes)	Kivitel	Installációs ház; 8 modulós, Insta IP 20
Magasság	≤ 2000 m	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	fekete
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban

VPU sorozat

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	13 mm	Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	3 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	6 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	6 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

Besorolások

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP

VPU sorozat
VPU AC I 3+1 440/25 LCF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

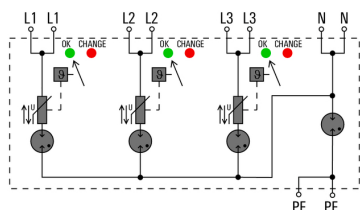
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rajzok**Elektromos szimbólum**

Schematic circuit diagram