

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkező nélkül
Rendelési szám	1351270000
Típus	VPU II 3 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158793
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2022-03-30
Pótalkatrészek	1351190000
Helyettesítő termék	2530550000

A létrehozás dátuma 2023. október 6. 9:19:39 CEST

A katalógus állapota 30.09.2023 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	94 mm	Magasság (coll)	3,701 inch
Szélesség	53,4 mm	Szélesség (coll)	2,102 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	400 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C

Fotovoltaikus műszaki adatok

I rövidzárlati áram _{SCPV}	200 A	Kisülési áram I _n (8/20 μs)	20 kA
Maximális folyamatos DC üzemi feszültség U _{CPV} mód +/-, -/PE, +/-PE	1 000 V	PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	1 000 V
Requirements class	II. típus	Szabványok	EN 50539-11
U védelmi szint _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 4,0 kV		

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	DC	Jelzőérintkező	Nem
Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	20 kA	Levezetőáram I _{max} (8/20μs) vezeték-PE	40 kA
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	1000 V	Névleges feszültség (DC)	1000 V
PV feszültség IEC 60364-7-712 szerint	≤ 1000 V	Pólusszám	3
SPD-típus	T2	Szabványok	EN 50539-11
Szivárgási áram U feszültségnél _n	100 μA	Válaszidő	≤ 25 ns

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modulós, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szín	fekete, narancssárga	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	telekommunikációs érintkező nélkül
Védelmi osztály	IP20	Üzemi magasság	≤ 2000 m

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	15 mm	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.	2,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	2,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többberes, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többberes, névleges csatlakozás, max.	50 mm ²

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	27179090

VPU II 3 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Többpólusú túlfeszültség-levezető a II. osztály szerint, az IEC 50539-11 követelményeivel összhangban. A V0 anyagból készülő levezető túlfeszültség-védelemként működik és az IEC 50539-12 szabvány szerint használható földeletlen alkalmazásokban. A nagy teljesítményű varisztor használata teljesíti a II. osztályú túlfeszültség-védelmi berendezések ellenőrzési követelményeit a vonatkozó szabványok szerint. A levezető a védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre, egy kereskedelmi forgalomban kapható telepítő/elektromos elosztó házba. Termikus leválasztó készülékkel a varisztoron. Ha a védelem már nem áll rendelkezésre, a kijelzőablak színe zöldről pirosra vált. Névleges feszültség: 1000 VDC In/max (8/20 µs): 20/40 kA, védelmi szint < 4 kV, típus: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA Rendelési szám 135 1270000 vagy azzal egyenértékű	Rövid specifikáció
		II. osztályú levezető a következő In/Imax értékekkel: 20/40 kA földeletlen PV-rendszerekhez. Védelmi szint < 4 kV. Típus: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA Rendelési szám 135 1270000 vagy azzal egyenértékű

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

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
Kiadványok	

A létrehozás dátuma 2023. október 6. 9:19:39 CEST

A katalógus állapota 30.09.2023 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

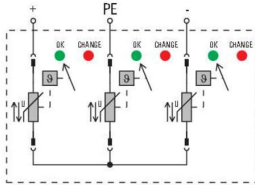
VPU II 3 PV 1000V DC

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Circuit diagram