

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Általános rendelési adatok

Változat	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Rendelési szám	1351340000
Típus	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternatív termék	VPU PV II 3 600

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2.7165 inch
Magasság	94 mm	Magasság (coll)	3.7008 inch
Szélesség	35.6 mm	Szélesség (coll)	1.4016 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	290 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fotovoltaikus műszaki adatok

Szabványok	EN 50539-11	Működési magasság földetlennel fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m
I rövidzárlati áram SCPV	200 A	Összes kisülési áram I _{total} (8/20 μs)	40 kA
Kisülési áram I _n (8/20 μs)	12,5 kA	Requirements class	II. típus
Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m	U védelmi szintp (-/PE)	≤ 2.2 kV
U védelmi szintp (+/-)	≤ 4.4 kV	U védelmi szintp (+/PE)	≤ 2.2 kV
PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	600 V	Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/PE	600 V

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	2	Szivárgási áram U feszültségénél	30 μA
Jelzőérintkező	Nem	Névleges feszültség (DC)	600 V
PV feszültség IEC 60364-7-712 szerint	<600 V	Feszültség típusa	DC
Reakcióidő / tartalékidő	≤ 25 ns	Szabványok	EN 50539-11
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	600 V	Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	20 kA
SPD-típus	T2	Beépített tartalék biztosíték	Nem

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje	Változat	telekommunikációs érintkező nélkül
Kivitel	Installációs ház; 2 modulos, Insta IP 20	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Szín	fekete, narancssárga	Védelmi osztály	IP20
Tartósín	TS 35	Üzemi magasság	≤ 2000 m

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.	1.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	50 mm ²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	DC
-------------------	----

Általános adatok

Pólusszám	2	Védelmi osztály	IP20
Szín	fekete, narancssárga		

Besorolások

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Ajánlati specifikációs lapok

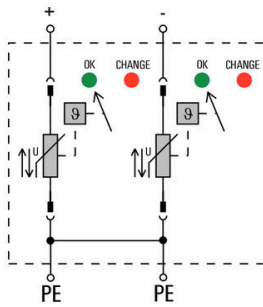
Hosszspecifikáció	Többpólusú túlfeszültség-levezető a II. osztály szerint, az IEC 50539-11 követelményeivel összhangban. A VO anyagból készülő levezető túlfeszültség-védelemként működik és az IEC 50539-12 szabványnak megfelelően használható. A nagy teljesítményű varisztor használata teljesíti a II. osztályú 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	Rövid specifikáció	II. osztályú levezető a következő I _n /I _{max} értékekkel: 20/40 kA, 600 V PV-rendszerekhez. Védelmi szint < 2,2 kV. Típus: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA Rendelési szám 13513400000 vagy azzal egyenértékű
-------------------	--	--------------------	--

Technical data

áll rendelkezésre, a
kijelzőablak színe zöldről
pirosra vált. Névleges
feszültség: 600 VAC In/
max (8/20 µs): 20/40 kA,
védelmi szint < 2,2 kV I,
típus: Weidmüller VPU II 2
PV 600 V/40 kA Rendelési
szám 135 1340000 vagy
azzal egyenértékű

Drawings

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	Változat
Rendelési szám	2749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

Típus	VPU II 0 PV 600V DC	Változat
Rendelési szám	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
Qty.	1 ST	