

VPU II 2 PV 600V 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	1351340000
Típus	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	1351320000

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Magasság	94 mm	Magasság (coll)	3,701 inch
Szélesség	35,6 mm	Szélesség (coll)	1,402 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	290 g

Hőmérsékletek

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

Fotovoltaikus műszaki adatok

I rövidzárlati áram _{SCPV}	200 A	Kisülési áram I _n (8/20 µs)	12,5 kA
Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA	Maximális folyamatos DC üzemi feszültség UCPV mód +/-, -/PE, +/-PE	600 V
Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m	Működési magasság földeletlen fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m
PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	600 V	Requirements class	II. típus
Szabványok	EN 50539-11	U védelmi szint _p (+/-)	≤ 4,4 kV
U védelmi szint _p (+/PE)	≤ 2,2 kV	U védelmi szint _p (-/PE)	≤ 2,2 kV
Összes kisülési áram I _{total} (8/20 µs)	40 kA		

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	DC	Jelzőérintkező	Nem
Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	20 kA	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	40 kA
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	600 V	Névleges feszültség (DC)	600 V
PV feszültség IEC 60364-7-712 szerint	< 600 V	Pólusszám	2
SPD-típus	T2	Szabványok	EN 50539-11
Szivárgási áram U feszültségnél _n	30 µA	Válaszidő	≤ 25 ns

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 2 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 2 PV 600V 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.	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, többberes, névleges csatlakozás, min.	1,5 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	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 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 1351340000 vagy azzal egyenértékű	Rövid specifikáció	II. osztályú levezető a következő In/Imax 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
-------------------	--	--------------------	---

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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

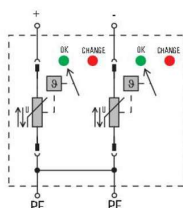
VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

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	Verzió
Rendelési szám	8749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 Stück	

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Pótlevezető



Általános rendelési adatok

Típus	VPU II 0 PV 600V DC	Verzió
Rendelési szám	1351320000	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok
GTIN (EAN)	4050118158755	
Qty.	1 Stück	