

VPU III 3/280V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Det finns en efterföljande
produkt

**Överspänningsskydd av klass III**

- Kompakt avledare av klass III för AC/DC-skydd enligt IEC 61643-11:2012
- Lämplig för skydd av slutenheter
- Installeras i närheten av den utrustning som skall skyddas
- Vid märkströmmar på >16 A kan den användas som "one port"-avledare

Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspänningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt, TN-C, TN-S, TN-C-S
Art.nr.	1393050000
Typ	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2025-07-14T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	57 mm	Byggdjup (tum)	2.2441 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	70 mm	Byggbredd (tum)	2.7559 inch
Nettovikt	164 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	Grön LED: OK, LED röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Med fjärrkontakt	Byggform	Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	grå
Skyddsklass	IP20	Montageskena obestyckad	TS 35

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.2 mm ²	Avisoleringslängd	5 mm
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm ²
Åtdragningsmoment max.	0.22 Nm		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	2
-----------------------	-----	-------------------	---

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	30 µA	Signalkontakt	250 V 10 A 1 NC
Märkspänning (AC)	230 V	Märkström IN	16 A
Lågspänningsnät	TN-C, TN-S, TN-C-S	Nätfrekvens vid 250 Vmax	50...60Hz
Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1400 V	Spänningstyp	3-fas 230/400V
Temporär överspänning - TOV	440 V	Säkringsskydd	16 A
Svarstid/reservtid	≤ 100 ns	Normer	IEC61643-11, EN61643-11
Kravklass enligt EN 61643-11	T3	Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ III

Tekniska data

Högsta normalspänning, U_c (AC)	275 V	Energikoordinater (≤ 10 m)	Typ II, Typ III
Avledningsström I_{max} . (8/20 μ s) ledare-PE	3 kA	Skyddsnivå U_p vid IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	1.5 kA	Avledningsström (typ III)	3 kA
Integrerad försäkring	Nej	Skyddsledarström IPE	30 μ A

Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	grå		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	7 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	7 mm	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	2.5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2.5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	2.5 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	3-fas 230/400V
--------------	----------------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Offertexter

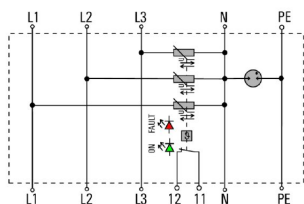
Annonstext lång	Trepoligt överspänningsskydd enligt kraven för klass III i IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Avledaren fungerar som överspänningsskydd och används i applikationer enligt IEC 61643-12. Avledaren installeras i närheten av den utrustning som behöver skyddas, i en standardkapsling för installation/fördelning. VPU III 3 280 V är jordad mellan de yttre ledarna (L1, L2, L3 och/eller nolledaren). Med termisk frånskiljningsanordning på varistorn. Om det inte längre finns något skydd ändras visningsfönstrets	Annonstext kort	Avledare av klass III med U_{oc} : 6 kV lämplig för 230/400 V TN-S nätssystem. Skyddsnivå < 1,8 kV. Med fjärrindikering, typ: Weidmüller VPU III 3 280 V, beställningsnr 1393050000 eller motsvarande.
-----------------	---	-----------------	--

Tekniska data

färg från grönt till rött. Det funktionella tillståndet visas också av en potentialfri signalkontakt (brytande). Märkspänning: 230 V AC/DC In/max (8/20 µs): 3 kA skyddsnivå < 1,8 kV lastström II: 16 A telekommunikationsutgång: kontakt NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A typ: Weidmüller VPU III 3 280 V beställningsnr 1393050000 eller motsvarande

Ritningar

El-symbol



Schematic circuit diagram

Tillbehör**Krysspårskruvmejsel, typ Phillips**

VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH0 X 60	Utförande
Art.nr.	2749880000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Förp.	1 ST	