

Es gibt ein Nachfolgepro-
dukt



Überspannungsschutz Typ III

- Kompakter Typ III Ableiter für den AC/DC Schutz nach IEC61643-11:2012
- Geeignet zum Schutz von Endgeräten
- Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes
- Bei Nennströmen >16 A als one port Ableiter einsetzbar

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C, TN-S, TN-C-S
Best.-Nr.	1393050000
Art	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2025-07-14T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57 mm	Tiefe (inch)	2.2441 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	70 mm	Breite (inch)	2.7559 inch
Nettogewicht	164 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen	Segment	Energieverteilung
Ausführung	mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	grau
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.2 mm ²	Abisolierlänge	5 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment max.	0.22 Nm		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Leckstrom bei Un	30 µA	Meldekontakt	250 V 10 A 1 NC
Nennspannung (AC)	230 V	Nennstrom IN	16 A
Netzform	TN-C, TN-S, TN-C-S	Netzfrequenz bei 250 Vmax	50...60Hz
Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1400 V	Spannungsart	3-phasig 230/400V
Temporäre Überspannung - TOV	440 V	Absicherung	16 A
Anspruchzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Anforderungsklasse nach EN 61643-11 T3		Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ III	
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	3 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1200 V

Technische Daten

Kurzschlussfestigkeit ISCCR	1.5 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzleiterstrom IPE	30 µA

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
------------------------	-----	--------------------	---

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	grau		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	7 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm ²

Elektrische Daten

Spannungsart	3-phasig 230/400V
--------------	-------------------

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Klassifikationen

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		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Dreipoliger Überspannungsschutz nach den Anforderungen der Klasse III nach der IEC 61643-11, EN61643-11:2013 dient der Ableiter als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 61643-12 eingesetzt. Der Ableiter wird in die Nähe der zu schützenden Geräte in einer handelsüblichen Installations-/Verteilergehäuse installiert. Der VPU III 3 280V wird zwischen den	Ausschreibungstext kurz	Klasse III Ableiter mit Uoc: 6 kV geeignet für 230/400V TN-S Netzsysteme. Schutzpegel <1,8 kV. Mit Fernmeldung Typ: Weidmüller VPU III 3 280V Best Nr. 1393050000 oder gleichwertig
-------------------------	--	-------------------------	---

Technische Daten

Aussenleitern (L1, L2, L3
und dem Neutralleiter)
gegen das Erdungssystem
angeschlossen.

Mit thermischer
Abtrennvorrichtung des
Varistors. Wenn kein
Schutz mehr vorhanden
ist, ändert sich die Farbe
der LED´s von grün auf
rot. Zusätzlich wird der
Funktionszustand durch
einen potentialfreien
Meldekontakt

(Öffner) angezeigt.

Nennspannung : 230

Vac In/max (8/20µs):3

kA Schutzpegel < 1,8

kV Laststrom II: 16A

Fernmeldeausgang:

Kontakt NC: 250V/0,5A

48VDC/0,1A Typ:

Weidmüller VPU

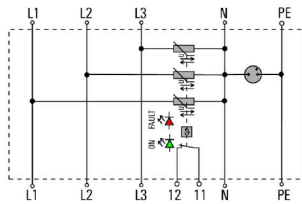
III 3 280V Best Nr.

1393050000 oder

gleichwertig

Zeichnungen

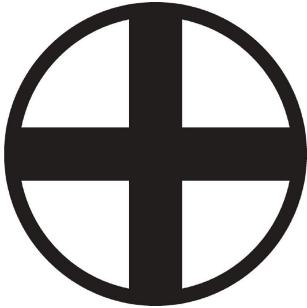
Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH0 X 60	Ausführung
Best.-Nr.	2749880000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 ST	