

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
Ansprechzeit / 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

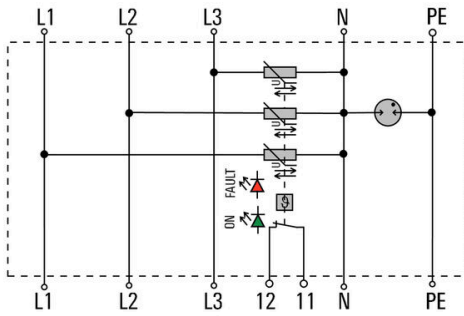
III 3 280V Best Nr.

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, Klingebreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 ST	