

**Dieses Produkt wird bald
abgekündigt**



Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt, TN-C-S, TN-S
Best.-Nr.	1438010000
Art	VPU I 4 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243703
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU AC I 4 440/25 LCF

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	106 mm	Höhe (inch)	4.1732 inch
Breite	142.4 mm	Breite (inch)	5.6063 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	1530 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °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	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 8 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, orange
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Leckstrom (Nennspannung)	100 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	400 V
Netzform	TN-C-S, TN-S	Spannungsart	AC
Temporäre Stoßspannung (Überspannung)	620 V	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC61643-11, EN61643-11	Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Requirements class (EN 61643-11)	T1, T2	Anforderungskategorie nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II	
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	400 V	Netzspannung	230 V / 400 V, 400 V / 690 V
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Bemessungslaststrom	100 A
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	25 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	100 kA
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit Ifi	Technisch nicht vorhanden	With integrated back-up fuse	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	IV	Verschmutzungsgrad	2
------------------------	----	--------------------	---

Technische Daten
Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Stripping length (rated connection)	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Conductor cross-section (rated connection), min.	4 mm ²	Conductor cross-section (rated connection), max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 25 mm ² max.	
Leitungsdurchmesser, feindrätig mit Aderendhülse (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²	Leitungsdurchmesser, feindrätig mit Aderendhülse (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm ² max.	

Elektrische Daten

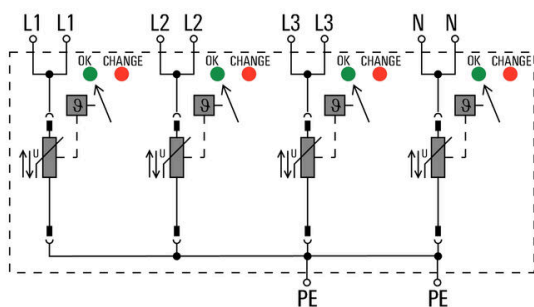
Spannungsart	AC
--------------	----

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

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 PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	