



SPB415

Überspannungsableiter T2 4P 40kA TT/TNS Defektanzeige + Kontakt

Überspannungsableiter vom Typ 2 in 3+1-Schaltung, zum Schutz von dreiphasigen TT- und TN-S-Systemen. Bestehend aus einem vierfach Basiselement, drei Schutzsteckern mit temperaturüberwachtem Hochleistungsvaristor und einem Stecker als Summenstromfunkenstrecke mit dynamischer Abtrennvorrichtung. Optische Defektmeldung an den Steckern bei Überlastung. Wechslerkontakt für Defektfernmeldung. Anschlüsse für die aktiven Leiter von unten, für Erde/PE und Fernmeldekontakt von oben. Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken. Beschriftungsmöglichkeit am Basiselement.

Technische Merkmale

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	optisch
--------------	---------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennableitstrom (I_n) 8/20 μ s, IEC 61643)L-N(PEN)/N-PE	20 kA

Spannung

Bemessungsspannung U_c laut IEC61643-1	275 V
Schutzpegel U_p	1,35 kV
Schutzpegel U_p L-PE/N-PE IEC61643-11	1,6 kV
Schutzpegel U_p L-N/PEN IEC61643-11	1,35 kV
höchste Dauerspannung U_{c_AC} IEC61643	275 V

Strom

Vorsicherung	125 A
Max. Ableitvermögen I_{max} (8/20 μ s, IEC 61643)	40 kA
Max. Ableitvermögen (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE	40 kA

Elektrische Spezifikationen

Kurzschlussfestigkeit (I_{sc})	25 kA
Signalkontakt Anschlussquerschnitte	0,14 / 1,5 mm ²
Signalkontakt Strombelastbarkeit AC/DC	3 / 1 A
Signalkontakt Spannungsbelastbarkeit AC/DC	250 / 30 V

Netzform

Netzform	TT/TN-S
----------	---------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	58,2 mm
Höhe installiertes Produkt	89,8 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm

Montage

Drehmoment	3Nm
------------	-----

Anschluss

Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	35 mm ²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	25 mm ²

Ausstattung

Mit Fernmeldekontakt	ja
----------------------	----

Normen

Zulassungen	KEMA, VDE
Prüfklasse IEC61643-11 / VDE0675-6-11	T2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-40...80 °C
--------------------	-------------