



SPB115

Überspannungsableiter T2 1P 40kA TNC Defektanzeige + Kontakt

Einkanaliger Überspannungsableiter mit Hochleistungsvaristor vom Typ 2, zum Schutz von ein- und mehrphasigen Netzen. Selbständige thermische Überwachung des Varistors. Trennung vom Netz und optische Defektmeldung am Stecker bei Überlastung. Zusätzlicher Wechslerkontakt für Defektfernmeldung. Zweiteiliges anreihbares Modul, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker. Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken. Beschriftungsmöglichkeit am Basiselement.

Technische Merkmale

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 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	1,35 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	TN-C
----------	------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	58,2 mm
Höhe installiertes Produkt	89,8 mm
Breite installiertes Produkt	17,6 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
--------------------	-------------