



SPB413

## Überspannungsableiter T2 4P 40kA TT/TNS Defektanzeige

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. Anschlüsse für die aktiven Leiter von unten und für Erde/PE von oben. Biconnect-Klemmen zum Anschluss von Rundleitern und Verdrahtungsbrücken. Beschriftungsmöglichkeit am Basiselement.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	4 P
--------	-----

#### Kontrollen und Indikatoren

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 / 400 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennableitstrom ( $I_n$ ) 8/20 $\mu$ 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 ( $I_{max}$ ) L-N(PEN)/ N-PE	40 kA

#### Elektrische Spezifikationen

Kurzschlussfestigkeit ( $I_{scpr}$ )	25 kA
--------------------------------------	-------

#### Netzform

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

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	65,7 mm
Höhe installiertes Produkt	98,7 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm

#### Montage

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	25 mm <sup>2</sup>

**Ausstattung**

Mit Fernmeldekontakt	nein
----------------------	------

**Normen**

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

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-40...80 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C