



SPB420

## Überspannungsableiter 4P T2 TNS/TT Vorsicherung bis 315A In 20kA I<sub>max</sub> 40kA

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

#### Kontrollen und Indikatoren

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennableitstrom (I <sub>n</sub> ) 8/20μs, IEC 61643)L-N(PEN)/N-PE	20 kA

#### Spannung

Bemessungsspannung U <sub>c</sub> laut IEC61643-1	275 V
Schutzpegel U <sub>p</sub>	1,5 kV
Schutzpegel U <sub>p</sub> L-PE/N-PE IEC61643-11	1,5 kV
Schutzpegel U <sub>p</sub> L-N/PEN IEC61643-11	1,5 kV
höchste Dauerspannung U <sub>c,AC</sub> IEC61643	275 V

#### Strom

Vorsicherung	315 A
Max. Ableitvermögen I <sub>max</sub> (8/20μs, IEC 61643)	40 kA
Max. Ableitvermögen (I <sub>max</sub> ) L-N(PEN)/ N-PE	40 kA

#### Elektrische Spezifikationen

Kurzschlussfestigkeit (I <sub>sc</sub> )	25 kA
--	-------

#### Netzform

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

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	74,9 mm
Höhe installiertes Produkt	97,9 mm
Breite installiertes Produkt	49,2 mm

#### Montage

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 25 mm <sup>2</sup>

**Ausstattung**

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

**Normen**

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

**Verwendung Bedingungen**

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