



SPN517

Überspannungsableiter 3 polig 40kA Typ 2 TNS System mit Defektanzeige + Kontakt

Überspannungsableiter der Anforderungsklasse C. Diese Ableiter dienen der Spannungsbegrenzung auf kleiner 1,5 kV und können den Ableitern der Klasse B nachgeschaltet werden. Beim Nachschalten dieser Ableiter muss eine Leitungslänge größer 10 m eingehalten werden oder Entkopplungsinduktivitäten eingebaut werden.

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|--------|-----|
| Polart | 3 P |
|--------|-----|

Kontrollen und Indikatoren

| | |
|--------------|---------------|
| Meldeleuchte | Defektanzeige |
|--------------|---------------|

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 | 440 V |
| Schutzpegel U_p | 2 kV |
| Schutzpegel U_p L-PE/N-PE IEC61643-11 | 1,5 kV |
| Schutzpegel U_p L-N/PEN IEC61643-11 | 1,5 kV |

Strom

| | |
|--|-------|
| Max. Ableitvermögen (I_{max}) L-N(PEN)/ N-PE | 40 kA |
|--|-------|

Netzform

| | |
|----------|----|
| Netzform | IT |
|----------|----|

Montage

| | |
|------------|-------|
| Drehmoment | 3,6Nm |
|------------|-------|

Anschluss

| | |
|---|-------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 25mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 35mm ² |

Ausstattung

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

Normen

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Prüfklasse IEC61643-11 / VDE0675-6-11 | T2 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

Verwendung Bedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -40...60 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40...80 °C |