

Blitz- und Überspannungsschutz mit integrierter Sicherung

ETITEC GSMF T123 275/25 1+0 RC

Class I • Class II • Class III • Typ 1 • Typ 2 • Typ 3



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
 Verteilungsnetze: TN-S, TN-C, TT (nur L-N)
 Schutzpfade: L-PE, N-PE (nur TN-S), L-PEN, L-N
 IEC/EN-Kategorie: Class I+II+III, Typ 1+2+3
 Gehäuseausführung: Steckbar
 Konformität: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11: 2012+A11:2018



Technische Daten

ETITEC GSMF T123 275/25 1+0 RC

275

Elektrische Daten nach IEC

| | | |
|--|-------------|--------------------|
| Nennspannung AC (50/60 Hz) | U_o / U_n | 240 V |
| Höchste Dauerspannung (AC) | U_c | 275 V |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) | I_n | 25 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s) | I_{max} | 65 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ s) | I_{imp} | 25 kA |
| Spezifische Energie | W/R | 156,2 kJ/ Ω |
| Ladung | Q | 12,5 As |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierter Stoß (1,2/50 μ s) | U_{oc} | 6 kV |
| Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20 μ s) | I_{cw} | 3 kA |
| Schutzpegel | U_p | 1500 V |
| Ansprechzeit | t_A | < 100 ns |
| Überspannungskategorie | | III |
| Maximale Vorsicherung, falls erforderlich | | Nicht benötigt |
| Kurzschlussfestigkeit (AC) | I_{SCCR} | 100 kA |
| Folgestromlöschvermögen | I_{fi} | 100 kA |
| TOV-Festigkeit 120min | U_T | 442 V |
| Anzahl der Ports | | 1 |

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

| | | |
|---|-----------|----------------|
| Restspannung bei 5kA (8/20 μ s) | U_{res} | 1200 V |
| Minimale Vorsicherung, falls erforderlich | | Nicht benötigt |

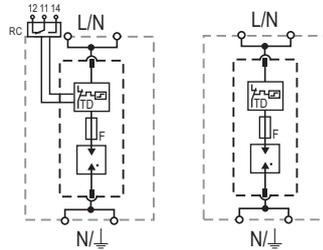
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

| | | |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Betriebstemperaturbereich | T_a | -40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F] |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | RH | 5%...95% |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Einsatzhöhe über NN (max) | | 2000 m [6562 ft] |
| Anzugsdrehmoment | M_{max} | 4,5 Nm [40 lbf-in] |
| Leiterquerschnitt (max) | | 35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig) |
| Montageart | | 35-mm-Hutschiene, EN 60715 |
| Schutzart | | IP 20 (integriert) |
| Gehäusematerial | | Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 |
| Schutz gegen thermische Überlastung | | Ja |
| Funktions-/Defektanzeige | | Meldeanzeige grün / nicht grün |
| Fernmeldekontakte (RC) | | Optional |
| RC-Schaltleistung | | AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A |
| RC-Leiterquerschnitt (max) | | 1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr) |
| Überspannungskategorie | | III |

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⏚ PE-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter
- F Integrierte, überspannungstragfähige Sicherung



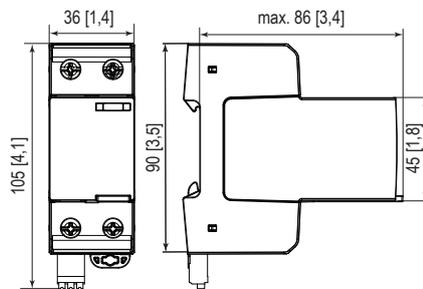
ETITEC GSMF T123 275/25 1+0 RC

Bestellinformationen

| Bestellnummer | 275 |
|--------------------------------|-------|
| ETITEC GSMF T123 275/25 1+0 RC | 64357 |
| ETITEC GSMF Typ 1+2+3 | 64355 |

Abmessungen & Verpackung

mm [Zoll]

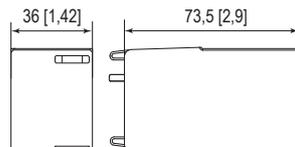


Kompletteinheit

| ETITEC GSMF T123 275/25 1+0 RC | | 275 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Einzelgewicht | gramm [pfund] | 334 [0,736] |
| Abmessungen DIN 43880 | 2 TE / 36 mm [1,42"] | |
| Verpackungsmaße (H x B x L) | 102 x 46 x 110 mm [4,0 x 1,8 x 4,3"] | |
| Standardbestellmenge | 1 Stück | |

Ersatzstecker

64355



Einheit

| ETITEC GSMF Typ 1+2+3 | | 275 |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Einzelgewicht | gramm [pfund] | 194 [0,427] |
| Abmessungen DIN 43880 | 2 TE / 36 mm [1,42"] | |
| Verpackungsmaße (H x B x L) | 91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"] | |
| Standardbestellmenge | 1 Stück | |