



Art.-Nr. P837

- IEC/EN/UEL Kategorie: Klasse 1+2 / Typ 1+2 / Typ 1CA
- 2-stufige Zustandsanzeige
- Patentierte Modulverriegelung mit Vibrations- und Schockfestigkeit
- Einfacher und sicherer Austausch
- Bis 315A keine zusätzliche Vorsicherung notwendig

Datenblatt

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Netzart	TN-C
Nennspannung AC (50/60Hz)	240 V
Max. Dauerspannung (AC)	300 V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs)	50 kA
Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs)	12.5 kA
Spezifische Energie	39 kJ / Ω
Aufladung	6.25 As
Schutzpegel	1500 V
Reaktionszeit	< 25 ns
Kurzschlussstrombelastbarkeit (AC) nach IEC	25 kA / 50 kA
Überstromschutz	315 A / 250 A gG
TOV Widerstandsfähigkeit 5s	337 V
TOV 120min	442 V - Sicherer Ausfall
Anzahl der Anschlüsse	1

Abmessungen & Verpackung

Gewicht	508 g
DIN 43880 Abmessung	3 TE / 2.13" [54]
Verpackung Abmessungen (H x B x L)	109 x 115 x 352 mm
VPE	5 Stück

Mechanische Eigenschaften

Anwendungsgebiet	Unterverteilung
Betriebstemperaturbereich	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	5%...95%
Höhe (max)	13123 ft [4000 m]
Anzugsdrehmoment	39.9 lbf·in [4.5 Nm]
Leiterquerschnitt (max)	2 AWG / 4 AWG 35 mm ² / 25 mm ²
Montageart	35 mm DIN Schiene, EN 60715
Schutzart	IP 20 (eingebaut)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Betriebszustand/Störungsanzeige	grün / nicht grün
Fernmeldekontakt	Ja
RC-Schaltvermögen	AC: 250 V / 1A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0.5 A, 24 V / 0.5 A, 12 V / 0.5 A
RC-Leiterquerschnitt (max.)	16 AWG (solide) / 1.5 mm ² (solide)
Thermischer Schutz	Ja

Sonstige Eigenschaften

EAN	4260182064801
Zolltarifnummer	8536030
Konformität	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition



Art.-Nr. P837

- IEC/EN/UL Category: Class I+II / Type 1+2 / Type 1CA
- 2-stage status display
- Patented module locking with vibration and shock resistance
- Easy and safe exchange
- No backup fuse up to required

Data sheet

Technical Data

Electrical properties

Network type	TN-C
Nominal AC Voltage (50/60Hz)	240 V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	300 V
Nominal Discharge Current (8/20 μs)	20 kA
Maximum Discharge Current (8/20 μs)	50 kA
Impulse Discharge Current (10/350 μs)	12.5 kA
Specific Energy	39 kJ / Ω
Charge	6.25 As
Voltage Protection Level	1500 V
Response Time	< 25 ns
Short-Circuit Current Rating (AC) IEC	25 kA / 50 kA
Overcurrent Protection (max)	315 A / 250 A gG
TOV Withstand 5s	337 V
TOV 120min	442 V - Safe Fail
Number of Ports	1

Dimensions & Packaging

Weight	508 g
DIN 43880 Dimension	3 TE / 2.13" [54]
Packaging Dimensions (H x W x L)	109 x 115 x 352 mm
Standard Order Quantity	5 pieces
Weight Spare Plug	104 g
DIN 43880 Dimension	1 TE / .71" [18]
Packaging Dimensions (H x W x L)	109 x 115 x 352 mm VPE
Standard Order Quantity Spare Plug	28 pieces

Mechanical & Environmental

Application area	Sub-distribution
Operating Temperature Range	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]
Permissible Operating Humidity	5%...95%
Altitude (max)	13123 ft [4000 m]
Terminal Screw Torque	39.9 lbf·in [4.5 Nm]
Conductor Cross Section (max)	2 AWG / 4 AWG 35 mm ² / 25 mm ²
Mounting	35 mm DIN Rail, EN 60715
Degree of Protection	IP 20 (built-in)
Housing Material	Thermoplastic: Extinguishing Degree UL 94 V-0
Operating State / Fault Indication	green / not green
Remote Contact (RC)	Yes
RC Switching Capacity	AC: 250 V / 1A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0.5 A, 24 V / 0.5 A, 12 V / 0.5 A
RC Conductor Cross Section (max)	16 AWG (solide) / 1.5 mm ² (solide)
Thermal Protection	Yes

Other features

EAN	4260182064801
Customs tariff number	8536030
Conformity	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition