



**Art.-Nr. P838**

- 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-S
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	651 g
DIN 43880 Abmessung	4 TE / 2.84" [72]
Verpackung Abmessungen (H x B x L)	109 x 115 x 352 mm
VPE	4 Stück

**Mechanische Eigenschaften**

Anwendungsgebiet	Hauptverteilung
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 (Starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig) 35 mm <sup>2</sup> (Solide) / 25 mm <sup>2</sup>
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 / 1.5 mm <sup>2</sup>
Thermischer Schutz	Ja

**Sonstige Eigenschaften**

EAN	4260182064818
Zolltarifnummer	8536030
Konformität	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition

**Art.-Nr. P838**



- 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 315A

**Technical Data**

**Electrical properties**

Network type	TN-S
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 failure
Number of Ports	1

**Dimensions & Packaging**

Weight	651 g
DIN 43880 Dimension	4 TE / 2.84" [72]
Packaging Dimensions (H x W x L)	109 x 115 x 352 mm
Standard Order Quantity	4 pieces

**Mechanical & Environmental**

Application area	Main 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 (Rigid, stranded) / 4 AWG (fine-stranded) 35 mm <sup>2</sup> (Solid) / 25 mm <sup>2</sup>
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 / 1.5 mm <sup>2</sup>
Thermal Protection	Yes

**Other features**

EAN	4260182064818
Customs tariff number	8536030
Conformity	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition