



## Art.-Nr. P843

- IEC/EN/UL Kategorie: Klasse 1+2 / Typ 1+2 / Typ 4CA
- Leckstromfrei
- 2-stufige Zustandsanzeige
- Patentierte Modulverriegelung mit Vibrations- und Schockfestigkeit
- Einfacher und sicherer Austausch
- Bis 315A keine Vorsicherung notwendig
- mit Fernmeldekontakt

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Netzart	TT / TN-S
Nennspannung AC (50/60Hz)	240 V
Max. Dauerspannung (AC) nach IEC und UL	300 V (L-N) 305 V (N-PE)
Nennableitstoßstrom (8/20µs) (L-N) / (N-PE)	20 kA / 50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs) (L-N) / (N-PE)	65 kA / 100 kA
Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs) (L-N) / (N-PE)	12.5 kA / 50 kA
Spezifische Energie (L-N) / (N-PE)	39 kJ / Ω / 625 kJ / Ω
Aufladung (L-N) / (N-PE)	6.25 As / 25 As
Schutzpegel (L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Stromunterbrechungsrate (N-PE)	100 A <sub>RM5</sub>
Reaktionszeit (L-N) / (N-PE)	< 100 ns / < 100 ns
Kurzschlussstrombelastbarkeit (AC) (L-N)	25 kA / 50 kA
Überstromschutz (max.)	315 A / 250 A gG
TOV 120min (L-N)	442 V
TOV Widerstand 200ms (N-PE)	1200 V
Anzahl der Anschlüsse	1

### Abmessungen & Verpackung

Gewicht	665 g
DIN 43880 Abmessungen	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 / 4 AWG 35 mm <sup>2</sup> / 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 (FK)	Ja
FK-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
FK-Leiterquerschnitt (max.)	16 AWG / 1.5 mm <sup>2</sup>
Thermischer Schutz	Ja

### Sonstige Eigenschaften

EAN	4260182064863
Zolltarifnummer	8536030
Konformität	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition



**Art.-Nr. P843**

- IEC/EN/UL Category: Class 1+2 / Type 1+2 / Type 4CA
- Leakage current free
- 2-stage status display
- Patented module locking with vibration and shock resistance
- Easy and safe exchange
- No backup fuse up to 315A
- With remote contact

Data sheet

**Technical Data**

**Electrical properties**

Network type	TT / TN-S
Nominal AC Voltage (50/60Hz)	240 V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC) IEC / UL	300 V (L-N) 305 V (N-PE)
Nominal Discharge Current (8/20 μs) (L-N) / (N-PE)	20 kA / 50 kA
Maximum Discharge Current (8/20 μs) (L-N) / (N-PE)	65 kA / 100 kA
Impulse Discharge Current (10/350 μs) (L-N) / (N-PE)	12.5 kA / 50 kA
Specific Energy (L-N) / (N-PE)	39 kJ / Ω / 625 kJ / Ω
Charge (L-N) / (N-PE)	6.25 As / 25 As
Voltage Protection Level (L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Follow Current Interrupt Rating (N-PE)	100 A <sub>RMS</sub>
Response Time (L-N) / (N-PE)	< 100 ns / < 100 ns
Short-Circuit Current Rating (AC) (AC) (L-N)	25 kA / 50 kA
Overcurrent Protection (max)	315 A / 250 A gG
TOV 120min (L-N)	442 V
TOV Withstand 200ms (N-PE)	1200 V
Number of Ports	1

**Dimensions & Packaging**

Weight	665 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	PZ2 / 39.9 lbf-in [4.5 Nm]
Conductor Cross Section (max)	2 AWG / 4 AWG 35 mm <sup>2</sup> / 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
Thermal Protection	Yes
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	4260182064863
Customs tariff number	8536030
Conformity	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 UL 1449 4th Edition