



Art.-Nr. P842

- IEC/EN Kategorie: Klasse 1+2+3 / Typ 1+2+3
- Leckstromfrei
- Integrierter Phasenabgriff
- Für 40 mm Stromschiene in 5 und 10 mm
- Nur 47 mm breit
- Einfache und schnelle Installation

Datenblatt

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Netzart	TT / TN-S
Nennspannung AC (50/60Hz)	240 V
Max. Dauerspannung (AC)	300 V (L-N) 305 V (N-PE)
Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE)	20 kA / 80 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE)	50 kA / 100 kA
Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs) (L-N) / (N-PE)	7.5 kA / 30 kA
Spezifische Energie (L-N) / (N-PE)	14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω
Aufladung (L-N) / (N-PE)	3.75 As / 15 As
Schutzpegel (L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Stromunterbrechungsrate (N-PE)	100 A _{RMS}
Reaktionszeit (L-N) / (N-PE)	< 100 ns / < 100 ns
Kurzschlussstrombelastbarkeit (AC)	25 kA
Überstromschutz (max.)	315 A gG
TOV 120min (L-N)	442 V
TOV Widerstand 200ms (N-PE)	1200 V
Anzahl der Anschlüsse	1

Abmessungen & Verpackung

Gewicht	742 g
Verpackung Abmessungen (H x B x L)	320 x 340 x 240 mm
VPE	18 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	PZ2 / 39.9 lbf·in [4.5 Nm]
Leiterquerschnitt (max)	2 AWG / 4 AWG 35 mm ² / 25 mm ²
Montageart	40 mm Sammelschienenensystem
Schutzart	IP 20 IP 40 (in Kombination mit Abdeckung)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Betriebszustand/Störungsanzeige	grün / nicht grün
Fernmeldekontakt	Nein

Sonstige Eigenschaften

EAN	4260182064856
Zolltarifnummer	8536030
Konformität	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012



Art.-Nr. P842

- IEC/EN: Class I+II+III / Type 1+2+3
- Leakage current free
- Intergrated load terminal
- For 40 mm conductor rail in 5 and 10 mm
- Only 47 mm wide
- Easy and quick installation

Data sheet

Technical data

Electrical properties

Network type	TT / TN-S
Nominal AC Voltage (50/60Hz)	240 V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	300 V (L-N) 305 V (N-PE)
Nominal Discharge Current (8/20 µs) (L-N) / (N-PE)	20 kA / 80 kA
Maximum Discharge Current (8/20 µs) (L-N) / (N-PE)	50 kA / 100 kA
Impulse Discharge Current (10/350 µs) (L-N) / (N-PE)	7.5 kA / 30 kA
Specific Energy (L-N) / (N-PE)	14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω
Charge (L-N) / (N-PE)	3.75 As / 15 As
Voltage Protection Level(L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Follow Current Interrupt Rating (N-PE)	100 A _{RMS}
Response Time (L-N) / (N-PE)	< 100 ns / < 100 ns
Short-Circuit Current Rating (AC)	25 kA
Overcurrent Protection (max)	315 A gG
TOV 120min (L-N)	442 V
TOV Withstand 200ms (N-PE)	1200 V
Number of Ports	1

Dimensions & Packaging

Weight	742 g
Packaging Dimensions (H x W x L)	320 x 340 x 240 mm
Standard Order Quantity	18 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 mm² / 25 mm²
Mounting	40 mm Busbar Systems
Degree Of Protection	IP 20 IP 40 (in combination with cover)
Housing Material	Thermoplastic: Extinguishing Degree UL 94 V-0
Operating State / Fault Indication	green / not green
Remote Contacts (RC)	No

Other features

EAN	4260182064856
Customs tariff number	8536030
Conformity	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012