



Art.-Nr. P840

- 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
- Fernmeldekontakt

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Netzart	TN-C
Nennspannung AC (50/60Hz)	240 V
Max. Dauerspannung (AC)	300 V
Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8 / 20 µs)	50 kA
Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs)	7.5 kA
Spezifische Energie	14 kJ / Ω
Aufladung	3.75 As
Schutzpegel	1500 V
Reaktionszeit	< 100 ns
Kurzschlussstrombelastbarkeit (AC)	25 kA
Überstromschut (max.)	315 A gG
TOV Widerstand 120min	442 V
Anzahl der Anschlüsse	1

Phasenabgriff(L1')

Nennstrom	20 A
Lastseitige Überstromschutzeinrichtung	20 A gG
Anschlussmethode	Direktstecktechnik
Leiterquerschnitt	10 AWG / 4 mm ² (Starr, feindrahtig)
Abisolierlänge	16 mm

Sonstige Eigenschaften

EAN	4260182064832
Zolltarifnummer	8536030
Konformität	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012

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 Sammelschienen-system
Schutzart	IP 20 IP 40 (in Kombination mit Abdeckung)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Betriebszustand/Störungsanzeige	grün / nicht grün
Fernmeldekontakte	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 (starr) / 1.5 mm ²
Thermischer Schutz	Ja

Abmessungen & Verpackung

Gewicht	718 g
Verpackung Abmessungen (H x B x L)	320 x 340 x 240 mm
VPE	18 Stück



Art.-Nr. P840

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

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)	7.5 kA
Specific Energy	14 kJ / Ω
Charge	3.75 As
Voltage Protection Level	1500 V
Response Time	< 100 ns
Short-Circuit Current Rating (AC)	25 kA
Overcurrent Protection (max)	315 A gG
TOV Withstand 120min	442 V
Number of Ports	1

Load Terminal (L1')

Rated Current	20 A
Load Side Overcurrent Protective Device	20 A gG
Wire Connection Method	Push In
Conductor Cross Section	10 AWG / 4 mm ² (Rigid, fine-stranded)
Stripping Length	16 mm

Other features

EAN	4260182064832
Customs tariff number	8536030
Conformity	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012

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 ² / 25 mm ²
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)	Yes
RC Switching Capacity	AC: 250V/ 1A, 125V/ 1A; DC: 48V/0.5A, 24V/0.5A, 12V/0.5A
RC Conductor Cross Section (max)	1.5mm ² (rigid) / 16 AWG
Thermal protection	Yes

Dimensions & Packaging

Weight	718 g
Packaging Dimensions (H x W x L)	320 x 340 x 240 mm
Standard Order Quantity	18 pieces