

- Blitz- und Geräteschutz im 230/400 V-Netz und für Photovoltaik-Anlagen**
- Nach den Grundsätzen des Überspannungsschutzes EN 62305 in den Zonen LPZ 1, LPZ 2 oder LPZ 3 einsetzbar
  - Entspricht der EN 61643-11:2012, Anforderungen an Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen
  - Basisteil mit werkseitig gegen Fehlbestückung codierten, austauschbaren Modulen
  - Bei Funkenstrecken nach PE werden einem FI-Schalter keine Restströme vorgetäuscht
  - Varistor-Defektanzeige durch "rot" im Sichtfenster
  - Statusrückmeldung über Stecker 07P.01 (im Beipack)
  - Basisteil mit zweifacher Bedruckung kopfständig montierbar bei "normal" stehendem Modul und mit Doppel-Schraubklemmen bei Typ 7P.0x für V-Verdrahtung (siehe Erläuterungen)
  - Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35

7P.37  
Schraubklemmen



\* Diagramm L7P siehe Seite 16  
Abmessungen siehe Seite 12

#### Spezifikation

Nennspannung $U_N$	V AC	230	230
Max. Dauerspannung $U_C$	V AC	275	275
Max. Laststrom $I_L$	A	—	16
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)			
L-N, L(N)-PE	kA	3/3	3/3
Kombinierter Stoß $U_{oc}$			
L-N, L(N)-PE	kV	6/6	6/6
Schutzpegel $U_P$ L-N, L(N)-PE	kV	1.65/1.5	1/1.5
Ansprechzeit ta L-N, L(N)-PE	ns	25/100	25/100
Kurzschlussfestigkeit bei max.			
Überstromschutz	kA <sub>eff</sub>	1.5	5
Max. netzseitiger Überstromschutz B16, gG	A	16	16

#### Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	°C	-20...+70	-25...+70*
Schutztart		IP 20	IP 20
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig
mm <sup>2</sup>	—	0.5...6	0.5...4
AWG	—	20...10	20...12
Abisolierlänge	mm	—	9
Drehmoment	Nm	—	0.8

#### Statusrückmeldung, Logic Output

Kontaktart	—	1 Wechsler
Bemessungsstrom	A AC	—
Nennspannung	V AC	—
Max. Schaltstrom DC1: 30/110 V	A	—
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	—
Kontaktmaterial		AgNi + Au
Zulassungen (Details auf Anfrage)		

**7P.36.8.275.2003**



- SPD Typ 3
- Y-Schaltung: Varistor zwischen L - N und Funkenstrecke zwischen N - PE
- Für 1-phasige TN-S und TT-Netze
- Akustische SPD-Testfunktion
- Akustisches Signal bei Varistorausfall
- Einbau in eine Unterputzdose

**7P.37.8.275.1003**



- SPD Typ 3
- Varistor zwischen L - N und Funkenstrecke zwischen N - PE
- Für 1-phasige TN-S- und TT-Netze
- LED-Signal frontseitig und Statusrückmeldung über Ausgangskontakt bei Varistorausfall
- Einbau im Verteilungskasten

