

Motorschutzkontaktstecker 16A 230V

Betriebsanleitung

11166_Version 04/2016



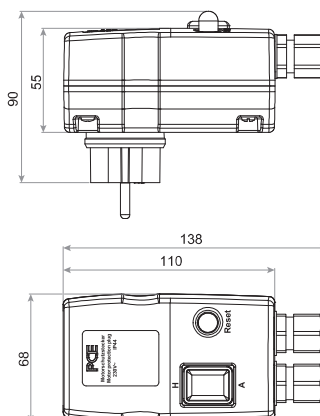
Der Motorschutzkontaktstecker 16A 230V bietet Ihnen Schutz bei Überlast. Das Haupteinsatzgebiet ist das Schalten und der Schutz von allen einphasigen Motoren wie z.B.: Pumpen, Kreissägen sowie Industriemotoren.

Hinweise vor Inbetriebnahme:

- Der Anschluss des Gerätes sowie die Fehlerbeseitigung darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft (EFK) durchgeführt werden.
- Das Gerät vor dem Öffnen immer vom Netz trennen.
- Motoranschluss gemäß Anschlussplan
- Nach Auslösen des Schalters kann es einige Sekunden dauern bis sich das Gerät wieder einschalten lässt, da sich die Bimetalle wieder abkühlen müssen.

Technische Daten:

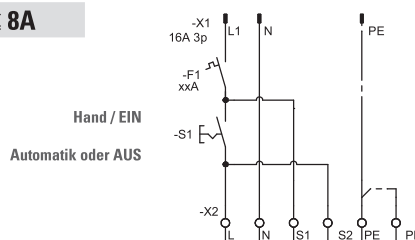
- Schutzart: **IP44**
- Temperaturbereich: **-5°C bis +40°C**
- IK Norm lt. EN50102: **IK09**
- Gehäusematerial: **PC/ABS**
- Abmessungen (LxBxH): max. **138x90x68mm**
- Nennquerschnitt Klemmleiste: **2,5mm²**
- Kabeleinführung: siehe Funktionsweisen



Funktionsweise:

mit Wippschalterfunktion Hand / Automatik oder AUS ≤ 8A

- Schalterstellung „H/I“ = **Handbetrieb / EIN**
 Schalterstellung „A/O“ = **Automatik oder AUS**
Handbetrieb / EIN: Verbraucher ist eingeschaltet
Automatik: Belegung der Klemmen S1 und S2 mit Schwimmschalter oder Elektrode
 Keine Belegung der Klemmen S1 und S2
AUS: „Reset“ manuelle Betätigung
Geräteschutzschalter: 2xM16 (Ø5–10mm) montiert
Kabeleinführung: 1x Durchbruchvergrößerung auf Ø20mm



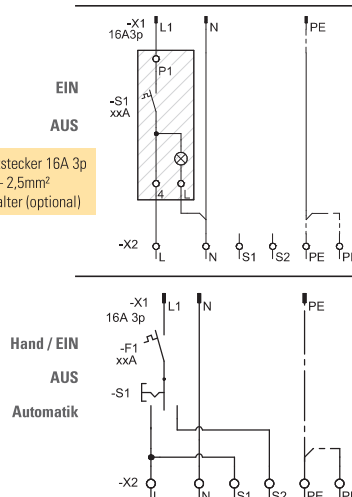
mit Wippschalterfunktion EIN / AUS > 8A

- Schalterstellung „0“ = **AUS**
 Schalterstellung „I“ = **EIN**
EIN Betrieb: Verbraucher ist eingeschaltet
Kabeleinführung: 1xM16 (Ø5–10mm) montiert

X1 Schutzkontaktstecker 16A 3p
 X2 Klemmleiste – 2,5mm²
 S1/S2... Schwimmschalter (optional)

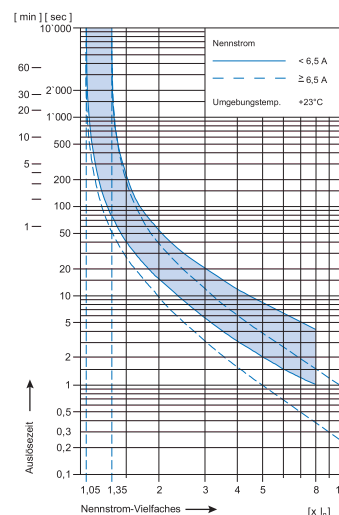
mit Wippschalterfunktion Hand / AUS / Automatik

- Schalterstellung „H/I“ = **Handbetrieb / EIN**
 Schalterstellung „0“ = **AUS**
 Schalterstellung „A/I“ = **Automatik**
Handbetrieb / EIN: Verbraucher ist eingeschaltet
Automatik: Belegung der Klemmen S1 und S2 mit Schwimmschalter oder Elektrode
Geräteschutzschalter: „Reset“ manuelle Betätigung
Kabeleinführung: 2xM16 (Ø5–10mm) montiert
 1x Durchbruchvergrößerung auf Ø20mm



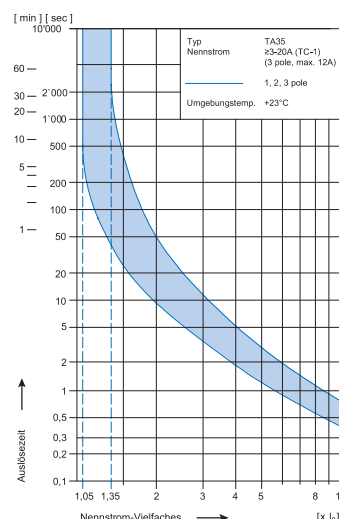
Geräteschutzschalter T11

Auslösekennlinien



Geräteschutzschalter TA35

Auslösekennlinien



Technische Daten:

Geräteschutzschalter T11:

- Nennspannung U_n :
 - Nennströme I_n :
 - Schaltvermögen I_{cn} :
 - Spannungsfestigkeit:
 - Isolationswiderstand:
 - Zulässige Umgebungstemperatur:
- 240V**
3A, 4A, 5A, 6,5A (weitere auf Anfrage)
 AC 240 V bei $I_n < 6,5 A = 8xI_n$
 AC 240 V bei $I_n \geq 6,5 A = 96A$
 Betätigungsbereich = **Prüfspannung AC 4000V**
DC 500V = >100 MΩ
-5°C bis +60°C

Geräteschutzschalter TA35:

- Nennspannung U_n :
 - Nennströme I_n :
 - Bedingtes Schaltvermögen I_{cn} :
 - Spannungsfestigkeit:
 - Isolationswiderstand:
 - Zulässige Umgebungstemperatur:
- AC 240V / 50/60 Hz**
10A, 12A, 14A, 15A, 16A (weitere auf Anfrage)
AC 240 V 0,05...20 A: 2000A, SC (C1)
50Hz < 2500V
DC 500V = >100 MΩ
-30°C bis +60°C

Wippschalter:

- Hand/Automatik
- AUS/Automatik (EIN)
- Hand/AUS/Automatik

- Nennspannung: **250 VAC**
- Max. Nennstrom: **10A**

