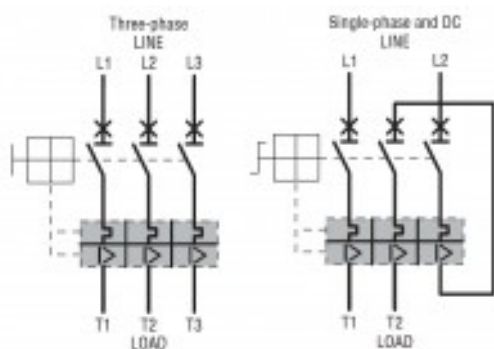
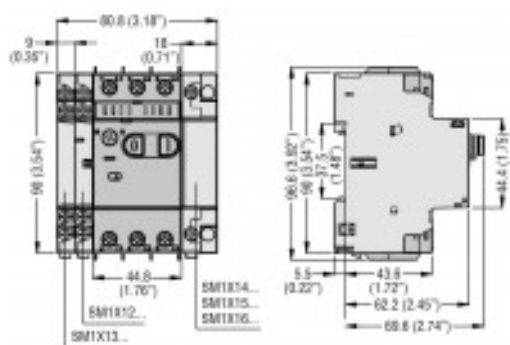


## Motorschuttschalter SM1P 0,1...0,16A 3-pol. 400V, 100 kA (ICu)/(Ics)

Artikel-Nr.: SM1P0016



## Allgemeine Eigenschaften

SM1P... und SM1R... sind Motorschutzschalter mit hohem Ausschaltvermögen. Die verschiedenen Einstellbereiche von 0,1 bis 40A gestatten die Steuerung und den Schutz von Motoren bis 22kW (400V). Die Abmessungen der Motorschutzschalter SM1P... entsprechen der Norm DIN 43880 und erlauben den Einbau in allen auf dem Markt erhältlichen, modularen Gehäusen. Die Schalter SM1R... verfügen serienmäßig über eine Anzeige für magnetische Auslösung, sodass gefährliche Einschaltvorgänge bei Vorhandensein von zuvor unterbrochenen Kurzschlüssen verhindert werden können. Die Schalter SM1R... bis 32A sind, wenn mit dem Zubehör SM1X9000R ausgestattet, nach UL60947-4-1 als Type E zugelassen. Nur für die Einstellbereiche von 6,5 bis 32A gilt für die Version Type E die spezifische Bestellbezeichnung SM1RE...?. Die Schalter SM1R... sind in Kombination mit den Schützen BG... und BF... nach UL 60947-4-1 als Type F zugelassen (siehe Seite 1-4 und 1-5). Die Schalter SM1P... und SM1R... erfüllen die Trenneigenschaften nach IEC/EN/BS 60947 und sind ohne Verwendung von Zubehör in OFF-Position abschließbar. Aufgrund des hohen Ausschaltvermögens kann bei den meisten Anwendungen auf die Verwendung von Sicherungen verzichtet werden.

## Betriebsbedingungen

- Bemessungsisolationsspannung  $U_i$ : 690V
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV
- Nennfrequenz: 50/60Hz
- Max. thermische Verlustleistung pro Phase: 0,7... 3,3W
- Max. magnetische Auslösung: 13In
- Auslöseklasse: 10A
- Differentialschutz
- Mechanische Lebensdauer: 100.000 Schaltspiele
- Elektrische Lebensdauer: 100.000 Schaltspiele
- Befestigung auf DIN-Schiene 35mm (IEC/EN/BS 60715)
- Einbaulage: beliebig
- Gebrauchskategorie: A
- Verschleißbarkeit in OFF: Ø4mm
- Schutzart: IP20

## Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC  
Die Schalter SM1R... sind nach UL 60947-4-1 Type E und Type F bis 32A zugelassen (Self-Protected Combination Motor Controllers).  
Laufende Zulassung: CCC  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-2, IEC/EN/BS 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1  
Kunststoffe in Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 60335 und EN/BS 45545



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Einstellbereich in A: | 0,01...0,16       |
| Schaltertyp:          | P (Druckschalter) |