

## MOOTTORINSUOJAKYTKIMET SM1P

### Painikkeilla SM1P

SM1P0016

Moottorinsuojakytkin SM1P 0,1-0,16A, painikkeet

- 0,1-40 A
- Kompakti koko, 45 mm leveä
- Matalan runko, mahtuu moduulikotelon kante alle
- Hyvä katkaisukyky



### TUOTEKUVAUS

SM1-sarjan moottorinsuojakytkimet suojaavat moottoreita ja järjestelmää oikosuluilta ja ylikuormituksesta, ja auttavat säästämään aikaa ja tilaa useissa eri sovelluksissa.

Kontaktoreilla ohjatuissa käynnistimissä on erittäin tärkeää luottaa moottorinsuojakytkimiin parhaimman mahdollisen suojauksen varmistamiseksi. Moottorinsuojakytkin (l. moottorinsuojakatkaisija) tarjoaa monia etuja muihin suojausmenetelmiin verrattuna ja tämä on ajanut Lovato Electriciä uudistamaan valikoimaansa ja parantamaan sen suorituskykyä. SM-sarja pitää sisällään oikosulku- ja ylikuormitussuojauksen - kokonaisvaltainen ratkaisu, joka vähentää tarvetta lämpöreleille ja sulakkeille järjestelmässä vähentäen sekä asennusaikaa että tilantarvetta.

Lovato Electricin moottorinsuojakytkimiä voidaan käyttää myös kuormakytkiminä. Virtapiirin turvallinen ja luotettava katkaisu on erityisen tärkeää, kun suoritetaan asennus- tai huoltotöitä moottorinsuojakatkaisijan eristämässä järjestelmän osassa. Lovato Electricin moottorinsuojakytkimet voidaan aina lukita riippulukolla OFF-asentoon, jolla varmistetaan vääraaikainen käyttö.

SM1-sarjan moottorinsuojakytkimet tarjoavat oikosulku- ja ylikuormitussuojan 0,1 - 40 A virta-alueelle vain 45 mm leveässä rungossa. Saatavilla on sekä kääntövipu- että painikemalliset moottorinsuojakatkaisijat tarpeen mukaan. Kääntövivulla varustetusta mallista on erikseen saatavilla pelkästään oikosululta suojaavat mallit, mikäli moottoriin on kytkettynä joku muu laite suojaamaan ylikuormalta.

SM1R-mallit eli kääntökytkimellä varustetut moottorinsuojakytkimet antavat indikaation laukeamistilanteesta; suojalaitteen toimiessa kääntökytkin kääntyy TRIP-asentoon samalla kun kytkimen koskettimet aukevat. TRIP-asenton ilmaisee oikosulkuutilanteen yhdessä oikeaan yläkulmaan nousevan punaisen indikaattorin kanssa, ylikuormatilanteessa indikaattori säilyy normaalitilassaan.

SM1-sarjan valmistukseen käytetään korkealaatuisia materiaaleja; IEC/EN 60335 standardin mukaisesti materiaalit sopivat kotitalous- ja ruokateollisuuden laitteisiin, EN 45545 standardin mukaisuus määrittelee materiaalien soveltuvan rautatiesovelluksiin.

#### SM1P KOHOKOHDAT

- Painikemalli
- Jopa 40 A nimellisvirta vain 45 mm leveässä rungossa
- Moduulimitoitus, sopii kaikkiin markkinoilla oleviin moduulikoteloihin
- UL508-sertifioitu (manuaalinen käynnistin)
- Lukittavissa riippulukolla OFF-asentoon
- EN45545 ja IEC/EN 60335 mukaiset materiaalit (rautatie- ja kotitalouskäyttö)
- Oviasennussarja saatavilla

### TEKNISET TIEDOT

Hyväksynät	CCC, EAC, UL
Katkaisukyky	100 kA
Magneettinen laukaisu	13 x I <sub>n</sub>
Max. eristysjännite	690
Max. johdinkoko	10 mm <sup>2</sup>
Max. kiristysmomentti	3 Nm
Max. käyttölämpötila	60 °C
Max. tehohäviö	14 W
Max. varastointilämpötila	80 °C
Min. kiristysmomentti	2,5 Nm
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Min. tehohäviö	6 W
Min. varastointilämpötila	-50 °C
Paino	0,3 kg
Pakkausko	1 kpl



