

MOOTTORINSUOJAKYTKIMET SM1R

Kääntökytkimellä SM1R

SM1R1800

Moottorinsuojakytkin SM1R 13-18A, kääntövipu



- 0,1 - 40 A
- Kompakti koko, vain 45 mm leveä
- Korkea katkaisukyky
- UL508 sertifioitu



TUOTEKUVAUS

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

Kontaktoreilla ohjatuissa käynnistimissä on erittäin tärkeää luottaa moottorinsuojakytkimiin parhaimman mahdollisen suojausvarmistamiseksi. 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 vääraikainen 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-asennon ilmaisee oikosulkutilanteen 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.

SM1R KOHOKOHDAT

- Kääntövipu
- Jopa 40 A nimellisvirta vain 45 mm leveässä rungossa
- Korkea katkaisukyky takaa sopivuuden vaativinkin sovelluksiin
- UL508-sertifioitu (manuaalinen käynnistin)
- UL Type E-sertifioitu
- Kääntövivun asento indikoi suojausvarmistuksen toiminnan
- Oikosulkusuojaustoiminnan indikointi
- Lukittavissa riippulukolla OFF-asentoon
- EN45545 ja IEC/EN 60335 mukaiset materiaalit (rautatie- ja kotitalouskäyttö)
- Oviasennussarja saatavilla

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynnät	CCC, EAC, UL
Katkaisukyky	100 kA
Magneettinen laukaisu	13 x I _n
Max. eristysjännite	690
Max. johdinkoko	10 mm ²
Max. kiristysmomentti	3
Max. käyttölämpötila	60 °C
Max. tehohäviö	14 W
Max. varastointilämpötila	80 °C
Min. kiristysmomentti	2,5
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Min. tehohäviö	6 W
Min. varastointilämpötila	-50 °C
Paino	0,3 kg
Pakkauskoko	1 kpl





