

LR9F7379

Termiske, elektroniske vern, for AC-motorstyringer. Beskyttelse: Termisk overlast, fasefeil, forlenget starttid, låst rotor. Både normal- og tungstart. Kan monteres direkte under TeSys F kontaktor. Med alarm og store justeringsmuligheter.



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRF
Kortnavn utstyr	LR9F
Produkt eller type komponent	Elektronisk termisk overlast relé
Relefunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LC1F225...LC1F500
Type nettverk	AC
Overload tripping class	Klasse 10 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	300...500 A

Komplementær

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Monteringssupport	Direct on contactor Plate
Tripping threshold	1.12 +/- 0.06 In tripping conforming to IEC 60947-4-1
Motstand mot spenningsvariasjon	4 kV conforming to IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] fri luft termisk strøm	5 A for control circuit
[Ue] merkespenning	1000 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to VDE 0110 group C
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 1000 V AC conforming to IEC 60947-4
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV IEC 60947-1
Phase failure sensitivity	Tripping in 4 s +/- 20 % conforming to IEC 60947-4-1
Reset	Manuell reset foran stafetten
Start/stop	Dial white full-load current adjustment Test button red Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varslig	Trip indicator
Temperaturkompensasjon	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA no-load
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2.5 V closed state
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: solid Control circuit: screw clamp terminals 1 cable 0.75...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable 1...1.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable 1 mm ² - cable stiffness: solid Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko M10

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m on screw clamp terminals Hovedstrøm: 35 N.m på skrtilkobling
Høyde	136,8 mm
Bredde	150 mm
Dybde	127,6 mm
Vekt	2,32 kg

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8
Produktsertifikater	CSA UL UKCA
Protective treatment	TH
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Omgivelsestemperatur for drift	-20...55 °C conforming to IEC 60255-8
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	<= 2000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthet	Shocks: 13 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations 5...300 Hz: 2 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Dielektrisk styrke	6 kV 50 Hz conforming to IEC 255-5
Elektromagnetisk kompatibilitet	Resistance to electrostatic discharge: 6 kV in indirect mode conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to electrostatic discharge: 8 kV in air conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,972 kg
Forpakning 1 høyde	15 cm
Forpakning 1 bredde	17 cm
Forpakning 1 lengde	16,6 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------