

LR9F7381

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
Reléfunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LC1F800 LC1F400...LC1F630
Type nettverk	AC
Overload tripping class	Klasse 10 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	380...630 A
Signalling function	Pre-alarm indicator

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	Manual reset
Start/stopp	Dial white full-load current adjustment Test button red Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varsling	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 M12
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m on screw clamp terminals Hovedstrøm: 58 N.m på skrutilkobling
Høyde	228,8 mm
Bredde	193 mm
Dybde	127,6 mm
Vekt	4,16 kg

Miljø

Standarder	VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA UL
Protective treatment	TH
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
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	3,471 kg
Forpakning 1 høyde	20 cm
Forpakning 1 bredde	21 cm
Forpakning 1 lengde	24 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	36
Forpakning 2 vekt	140,66 kg
Forpakning 2 høyde	80 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 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
---------	-----------