

LR9F7381

Termiske, elektroniske vern, for AC-motorstyringer. Beskyttelse: Termisk overlast, fasefeil, forlenget starttid, låst rotor.



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
Termisk overbelastningsklasse	Klasse 10 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	380...630 A
Signalfunksjon	Pre-alarm indikator

Komplementær

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Monteringssupport	Direkte på kontaktor Plate
Grenseverdi for utløsning	1.12 +/- 0.06 In snubler i samsvar med IEC 60947-4-1
Motstand mot spenningsvariasjon	4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] fri luft termisk strøm	5 A for styrekrets
[Ue] merkespenning	1000 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med VDE 0110 gruppe C
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 1000 V AC i samsvar med IEC 60947-4
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-1
Fasefeilsølsomhet	Tripping i 4 s +/- 20% i samsvar med IEC 60947-4-1
Tilbakestille	Manuell reset
Start/stopp	Slå Hvit full last justering Testknappen rød Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varsling	Trip indicator
Temperaturkompensering	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA ubelastet
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Maksimalt spenningsfall	<2,5 V lukket tilstand
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabel stivhet: Fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabel stivhet: Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...4 mm² - kabel stivhet: Fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...1,5 mm² - kabel stivhet: Fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...2,5 mm² - kabel stivhet: Fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1 mm² - kabel stivhet: Solid Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko M12
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1.2 N.m på skrutilkobling 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[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Overflatebeskyttelse	TH
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-20...55 °C i samsvar med IEC 60255-8
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	<= 2000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthet	Støt: 13 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7 Vibrasjoner 5...300 Hz: 2 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6
Dielektrisk styrke	6 kV 50 Hz i samsvar med IEC 255-5
Elektromagnetisk kompatibilitet	Motstand mot elektrostatisk utlading: 6 kV i indirekte modus i samsvar med IEC 61000-4-2 Motstand mot elektrostatisk utlading: 8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test: 10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test: 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	20,000 cm
Pakke 1 Bredde	24,000 cm
Pakke 1 Vekt	21,000 cm
Package 1 Weight	3,466 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	36
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	140,656 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti

18 months