

LR9F5567

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	LC1F115...LC1F185
Type nettverk	AC
Overload tripping class	Class 20 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	60...100 A
Signalling function	Pre-alarm indicator

Komplementær

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Monteringssupport	Direct on contactor Plate
Tripping threshold	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
Phase failure sensitivity	Tripping i 4 s +/- 20% i samsvar med IEC 60947-4-1
Reset	Manuell reset
Start/stopp	Slå Hvit full last justering Testknappen rød Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varslings	Trip indicator
Temperaturkompensasjon	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA ubelastet
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Maximum voltage drop	<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 M8

Tiltrekningsmoment	Styrerets: 1.2 N.m på skrutilkobling Hovedstrøm: 18 N.m på skrutilkobling
Høyde	96 mm
Bredde	115 mm
Dybde	123,5 mm
Vekt	0,9 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660
Produktsertifikater	UL CSA UKCA
Protective treatment	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
Operating altitude	<= 2000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C conforming to 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	882 g
Forpakning 1 høyde	13 cm
Forpakning 1 bredde	15,5 cm
Forpakning 1 lengde	16 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	11,309 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
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

Contractual warranty

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