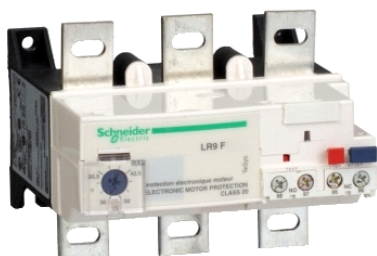


LR9F5557 (41 763 87)

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.



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys LRF
Kortnavn utstyr	LR9F
Produkt eller komponent type	Elektronisk termisk overlast relé
Reléfunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LC1F115...LC1F185
Nettverkstype	AC
Overload tripping class	Class 20 i henhold til IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	30...50 A

Alternativer

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Spenningsgrenser	17...32 V
Monteringssupport	Direct on contactor Plate
Tripping threshold	1.12 +/- 0.06 In tripping i henhold til IEC 60947-4-1
Motstand mot spenningsvariasjon	4 kV i henhold til 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 henhold til VDE 0110 group C
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V AC hovedstrøm i henhold til IEC 60947-4
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i henhold til IEC 60947-1
Phase failure sensitivity	Tripping in 4 s +/- 20 % i henhold til IEC 60947-4-1
Reset	Manuell reset on front relay
Start/stopp	Dial Hvit full-load current adjustment Test button rød Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varsling	Trip indicator
Temperaturkompensasjon	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA ubelastet
Svitsjekapasitet i mA	0...150 mA
Spenningsfall	2.5 V closed state
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: solid Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1 mm ² - cable stiffness: solid Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.75...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med endehylse cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.75...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten endehylse cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med endehylse cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten endehylse cable end Hovedstrøm: lugs-ring terminals M6
Tiltrekningsmoment	Control circuit : 1.2 N.m - on screw clamp terminals Power circuit : 10 N.m - on screw clamp terminals
Høyde	96 mm
Bredde	115 mm

Dybde	123.5 mm
Vekt	0.885 kg

Miljø

standarder	EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
produktsertifikater	CSA UL
protective treatment	TH
IP-grad	IP20 i henhold til VDE 0106 IP20 i henhold til IEC 60529
omgivelsestemperatur for drift	-20...55 °C i henhold til IEC 60255-8
omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
operating altitude	<= 2000 m uten derating
brannmotstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
mekanisk robusthet	Shocks 13 Gn for 11 ms i henhold til IEC 60068-2-7 Vibrations 5...300 Hz 2 Gn i henhold til IEC 60068-2-6
dielektrisk styrke	6 kV på 50 Hz i henhold til IEC 255-5
elektromagnetisk kompatibilitet	Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test 10 V/m i henhold til IEC 61000-4-3 Motstand mot elektrostatisk utlading 6 kV in indirect mode i henhold til IEC 61000-4-2 Motstand mot elektrostatisk utlading 8 kV in air i henhold til IEC 61000-4-2 Fast transients immunity test 2 kV i henhold til IEC 61000-4-4