



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
Termisk overbelastningsklasse	Class 20 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk beskyttelse justeringsområde	48...80 A

Komplementær

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Monteringsupport	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 impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-1
Fasefeilsfølsomhet	Tripping i 4 s +/- 20% i samsvar med IEC 60947-4-1
Tilbakestille	Manuell reset foran stafetten
Start/stop	Slå Hvit full last justering Testknappen rød Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal varsling	Trip indicator
Temperaturkompensering	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA ubelastet
Svitsjekapasitet i mA	0...150 mA
Maksimalt spenningsfall	<2,5 V lukket tilstand
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhet: Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...4 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...1,5 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1 mm ² - kabel stivhet: Solid Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko M8
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 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 60255-17 VDE 0660 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Overflatebeskyttelse	TH
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 i samsvar med VDE 0106
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	13,0 cm
Pakke 1 Bredde	15,5 cm
Pakke 1 Vekt	16,0 cm
Package 1 Weight	880,0 g
Enhetstype pakke 2	S04
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	40,0 cm
Pakke 2 Lengde	60,0 cm
Pakke 2 Vekt	11,351 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