



TeSys LRF - electronic thermal overload relay - 48...80 A - class 10

LR9F5363

⚠ Toote tootmise lõpetamisest teatamise kuupäev 31. aug 2023

⚠ Võetakse tootmisest maha

Peamine

Vahemik	TeSys
Toote Nimi	TeSys LRF
Seadme Lühinimi	LR9F
Toote Või Komponenti Tüüp	Electronic thermal overload relay
Relay Application	Motor protection
Toote Ühilduvus	LC1F115...LC1F185
Võrgu Tüüp	AC
Thermal Overload Class	Class 10 IEC 60947-4
Thermal Protection Adjustment Range	48...80 A

Täiendav

Võrgu Sagedus	50/60 Hz
Paigaldamise Tugi	Direct on contactor Paneel
Tripping Threshold	1.12 +/- 0.06 In tripping IEC 60947-4-1
Surge Withstand	4 kV IEC 61000-4-5
Kontaktide Tüüp Ja Koostis	1 NO + 1 NC
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	5 A control circuit
[Ue] Rated Operational Voltage	1000 V AC 50/60 Hz toiteahel VDE 0110 group C
[Ui] Rated Insulation Voltage	Toiteahel 1000 V AC IEC 60947-4
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV IEC 60947-1
Phase Failure Sensitivity	Tripping in 4 s +/- 20 % IEC 60947-4-1
Reset	Manual reset on front relay
Control Type	Dial Valge full-load current adjustment Test button punane Nupp punane reset Nupp stop
Kohalik Signalisatsioon	Trip indicator
Temperature Compensation	-20...70 °C
Current Consumption	<= 5 mA no-load
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA
Maximum Voltage Drop	<2,5 V closed state

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelda tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Connections - Terminals	Control circuit screw clamp terminals 1 0,75...2,5 mm² painduv - with cable end Control circuit screw clamp terminals 1 0,75...2,5 mm² lahe Control circuit screw clamp terminals 1 0,75...4 mm² painduv - without cable end Control circuit screw clamp terminals 2 1...1,5 mm² painduv - with cable end Control circuit screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² painduv - without cable end Control circuit screw clamp terminals 2 1 mm² lahe Toiteahel lugs-ring terminals M8
Tightening Torque	Control circuit 1.2 N.m screw clamp terminals Toiteahel 18 N.m screw clamp terminals
Kõrgus	96 mm
Laius	115 mm
Sügavus	123,5 mm
Netokaal	0,9 kg

Keskkond

Standardid	IEC 60255-17 IEC 60255-8 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Toote Sertifikaadid	CSA UL UKCA
Protective Treatment	TH
Ip Kaitse Tase	IP20vastabIEC 60529 IP20vastabVDE 0106
Ambient Air Temperature For Operation	-20...55 °C IEC 60255-8
Ladustamise Ümbritseva Õhu Temperatuur	-40...85 °C
Operating Altitude	<= 2000 m without derating
Fire Resistance	850 °C IEC 60695-2-1
Mechanical Robustness	Shocks13 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrations 5...300 Hz2 GN IEC 60068-2-6
Dielectric Strength	6 kV 50 Hz IEC 255-5
Electromagnetic Compatibility	Resistance to electrostatic discharge 6 kV in indirect mode IEC 61000-4-2 Resistance to electrostatic discharge 8 kV in air IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test 10 V/m IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test 2 kV IEC 61000-4-4

Pakendiüksused

Pakendi Tüüp 1	PCE
Ühikute Arv Pakendis 1	1
Package 1 Height	13,0 cm
Pakendi Laius 1	15,3 cm
Pakendi Pikkus 1	15,8 cm
Pakendi Kaal 1	878,0 g
Pakendi Tüüp 2	S04
Ühikute Arv Pakendis 2	12
Pakendi Kõrgus 2	30,0 cm
Pakendi Laius 2	40,0 cm
Pakendi Pikkus 2	60,0 cm

Pakendi Kaal 2	11,214 kg
----------------	-----------

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Jätkusuutlikus

Green Premium™ ökomärgistus on Schneider Electricu kohustus pakkuda tooteid oma klassi parima keskkonnatoimega. Green Premium lubab järgida uusimaid määrusi, keskkonnamõjude läbipaistvust ning ringid- ja madala CO₂-heitega tooteid.

Toote jätkusuutlikkuse hindamise juhend on valge raamat, mis selgitab globaalseid ökomärgise standardeid ja seda, kuidas keskkonnadeklaratsioone tõlgendada.

[Juhis kaubandusliku toote jätkusuutlikkuse hindamiseks >](#)



Läbipaistvus RoHS/REACH

Heaolu tulemuslikkus

✓

Elavhõbedavaba

✓

Rohs Eranditeave

Jah

✓

Pvc Vaba

Sertifikaadid ja standardid

Reach-Määrus	REACH-deklaratsioon
Eli Rohs Direktiiv	Vastab eranditele
Hiina Eohs Regulatsioon	Hiina RoHS deklaratsioon Toode ei kuulu Hiina RoHS sfääri. Ainedeklaratsioon teavitamiseks.
Keskkonnavalade Avaldus	Toote keskkonnaprofiil
Weee	Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave