



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LT
Produkt eller type komponent	Elektronisk overstrømsrelé
Kortnavn utstyr	LT47
Applikasjon	Beskyttelse
Reléfunksjon	Låst rotor, mekanisk jamming $I > 3 \times I_{\text{setting}}$ Overbelastning $I_{\text{max}} > I_{\text{setting}}$ Følsomhet for fasefeil
[Us] matespenning	200...240 V AC
Termisk beskyttelse justeringsområde	5...60 A
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V AC conforming to CSA Power circuit: 600 V AC conforming to UL Power circuit: 690 V AC conforming to IEC 60947-4-1

Komplementær

Nettverksfrekvens	50...60 Hz
Monteringsupport	Skinne
Tripping threshold	5...50 A
Elektromagnetisk kompatibilitet	Resistance to electrostatic discharge: 8 kV in open air conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to electrostatic discharge: 6 kV in direct mode conforming to IEC 61000-4-2 Conducted emission: class A conforming to EN 55011 Immunity to electromagnetic interference: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Immunity to fast transients: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 61000-4-5 Conducted HF disturbances: 10 V conforming to IEC 61000-4-6
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] fri luft termisk strøm	3 A for signalling circuit
Sikringsstørrelse	3 A gG for signalling circuit 3 A BS for signalling circuit
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV
Tidsområde	0.5...30 s - control type D-time 0.3...10 s - control type O-time
Lokal varslings	1 LED (green) 1 LED (red)
Start/stopp	Push-button: reset Electrical: reset
Tilkoblingsklemmer	Signalling circuit: screw clamp terminals 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end
Tiltrekningsmoment	Signalling circuit: 1.7 N.m M3.5
Høyde	70,3 mm
Bredde	71 mm
Dybde	77,2 mm
Vekt	0,192 kg

Miljø

Standarder	IEC 60255-6 IEC 60947
Produktsertifikater	UL CSA
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...80 °C
Operating altitude	2000 m
Mekanisk robusthet	Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7 Vibrasjoner: 4 gn i samsvar med IEC 60068-2-6
Dielektrisk styrke	2 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,201 kg
Forpakning 1 høyde	0,650 dm
Forpakning 1 bredde	0,780 dm
Forpakning 1 lengde	0,830 dm

Offer Sustainability

REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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