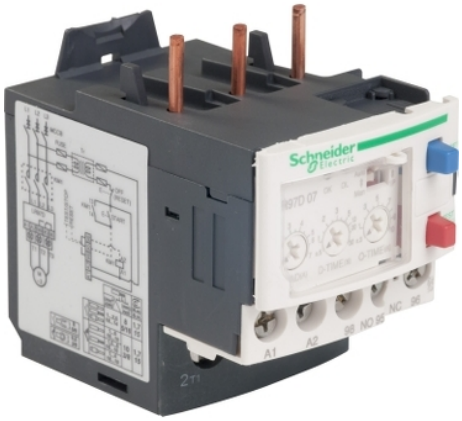
Produktdatenblatt
Eigenschaften

LR97D07M7
Motorschutzrelais, elektronisch, 1,2-7A, 200-240VAC



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Kurzbezeichnung des Geräts	LR97
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x IEinstell Überlast Imax > IEinstell
Produktkompatibilität	LC1D09 - D38
Netzwerktyp	AC
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	200 - 240 V AC
Einstellbereich für thermischen Schutz	1,2…7 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht CSA 600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht UL 690 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Menge pro Satz	Satz à 10

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Direkt am Schütz Schiene
Auslöseschwelle	1,2 - 6 A
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	3 A für Steuerkreis
Schutzart	BS-Sicherung 3 A - für Steuerkreis GB2-Leistungsschalter 3 A - für Steuerkreis GG-Sicherung 3 A - für Steuerkreis
Max. Leistung	28 W bei 110 V DC entspricht IEC 60947 28 W bei 220 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 24 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 48 V DC entspricht IEC 60947 140 VA bei 48 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 110 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 220 V AC entspricht IEC 60947 70 VA bei 24 V AC entspricht IEC 60947
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Phasenausfall-Empfindlichkeit	< 3 s
Rückstellung	Automatische Rückstellung 120 s Festeinbau Elektrisch durch Unterbrechung der Spannungsversorgung für mindestens 0,1 s Manuelle Rückstellung
Zeitbereich	0,2 - 10 s - O-Time-Regler 0,3 - 10 s - O-Time-Regler 0,5..30 s - D-Time-Regler
Signalisierungsfunktion	2 LEDs

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Kabel 1 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 1 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1,5…10 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1,5…10 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,6 - 1,2 N auf Öse-Klemme Stromkreis: 2 N auf Kabel
Höhe	67,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	67,5 mm
Produktgewicht	0,172 kg

Montage

Normen	IEC 60947 IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 conforming to IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30…80 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-7
Vibrationsfestigkeit	4 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	2 V 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 KV im indirekten Modus 8 kV in der Luft
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV
Strahl-/leitungsgeb. Störung	10 V entspricht EN 61000-4-6 Klasse A entspricht EN 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,33 cm
VPE 1 Breite	7,11 cm
VPE 1 Länge	7,62 cm
VPE 1 Gewicht	0,19 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,04 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	384
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	86,052 kg

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months