



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Control
Produkt oder Komponententyp	Modulare Mess- und Steuerrelais
Relaistyp	Motortemperatur-Steuerungsrelais
Produktspezifische Anwendung	Für 3-Phasen-Einspeisung
Bezeichnung des Relais	RM35TM
Relaisüberwachte Parameter	Phasensequenz Motortemperatur über PTC-Sonde Erkennung Phasenfehler
Zeitverzögerungstyp	Fixiert 0,3 s
Schaltleistung in VA	1250 VA
Messbereich	0...20 Ohm Kurzschlusserkennung 208...480 V Spannung AC

Zusatzmerkmale

Rückstellzeit	10000 ms für Ausgang
Maximale Schaltspannung	250 V AC 250 V DC
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Maximaler Schaltstrom	5 A AC 5 A DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20.4...264 V AC 20.4...264 V DC
Leistungsaufnahme in VA	<= 4 VA bei 24-240 V AC
Leistungsaufnahme in W	<= 0,5 W DC
Steuerkreisfrequenz	50...60 Hz +/- 10 %
Widerstand zwischen Anschlüssen	602 MOhm
Ausgangskontakte	2 NO
Nennausgangsstrom	5 A
Messspannungsgrenzen	176...528 V AC
Einschalt-Hochlaufverzögerung	<= 500 ms
Spannungsbereich	176...528 V
Reaktionszeit	> 50 ms Eingang Y1 (Kontakt Y1-T1) und Drucktaste
Steuerkreisspannung	<= 3,6 V von Temperatursteuerstromkreis (Klemmen T1-T2 offen)
Kurzschlussstrom	0,007 A Temperaturmessstromkreis (Klemmen T1-T2 kurzgeschlossen)
Widerstand	<= 1500 Ohm für Temperatugeber bei 20 °C
Auslöseschwelle	3100 Ohm (+/- 10 % für Temperatursteuerstromkreis)
Rückstellgrenzwert	1650 Ohm (+/- 10 % für Temperatursteuerstromkreis)
Markierung	CE
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60664-1
Nennisolationsspannung U_i	400 V entspricht IEC 60664-1
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz +/- 10 %
Betriebsposition	Jede Position ohne
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 x 0,5-1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, starr Kabel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, starr Kabel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, flexibel Kabel mit Kabelende Schraubklemmen 2 x 0,2-2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, flexibel Kabel mit Kabelende
Anzugsmoment	0.6...1 Nm entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstlöschender Kunststoff
Lokale Signalisierung	LED grün für Versorgungsspannung LED gelb für phase of relay (R2) LED gelb für temperature of relay (R1)
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	<= 30000000 Zyklen
Schalhäufigkeit	<= 360 Ausführungen/Stunde unter Vollast
Anwendungskategorie	AC-12 entspricht IEC 60947-5-1 AC-13 entspricht IEC 60947-5-1 AC-14 entspricht IEC 60947-5-1 AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 DC-12 entspricht IEC 60947-5-1 DC-13 entspricht IEC 60947-5-1
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,13 kg

Montage

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	20 ms bei 20,4 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsnorm für industrielle Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-4 Emissionsnorm für Wohnungen, Gewerberäume und leichte industrielle Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-3 Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2
Normen	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Produktzertifizierungen	C-Tick CSA GOST GL UL
Richtlinien	73/23/EEG - Niederspannungsrichtlinie 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C entspricht IEC 60068-2-30
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) entspricht IEC 60255-21-1
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60255-21-1
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP30 (Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Dielektrische Prüfspannung	2 kV 1 min AC 50 Hz
Verlustfreie Stoßwelle	4 kV

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0701 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Produktökobilanz

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------