



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Control
Produkt oder Komponententyp	3-phase control relay
Relaistyp	Multifunktions-Überwachungsrelais
Produktspezifische Anwendung	Für 3-Phasen-Einspeisung
Bezeichnung des Relais	RM17TE
Vom Relais überwachte Parameter	Unterspannung und Überspannung im Fenstermodus Asymmetrie Phasenfolge Erkennung Phasenfehler
Zeitverzögerung	Einstellbar 0,1-10 s, +/- 10 % des vollen Skalenwertes
Schaltleistung in VA	1250 VA
Messbereich	208-480 V Spannung AC
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Steuerkreisspannung	208...480 V

Zusatzmerkmale

Rückstellzeit	1500 ms Zeitverzögerung
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	183...528 V AC
Steuerkreisspannungsgrenzen	- 12 % + 10 % Un
Leistungsaufnahme in VA	0...22 VA bei 400 V AC 50 Hz
Steuerkreisfrequenz	50-60 Hz +/- 10 %
Ausgangskontakte	1 W
Nennausgangsstrom	5 A
Messspannungsgrenzen	183...528 V AC
Hysterese	2 %
Verzögerung beim Einschalten	650 ms
Messzyklus	150 ms Messzyklus als echte rms-Werte
Grenzwert Einstellung Spannung	-2 - -17 % im Bereich 220 V AC +2 - +17 % im Bereich 480 V AC -2 - -12 % im Bereich 208 V AC 2-20 % von ausgewählter Un
Spannungsbereich	208-480 V Phase an Phase
Grenzwert Einstellung Asymmetrie	5-15 % von ausgewählter Un
Wiederholungsgenauigkeit	0,5 % für Eingangs- und Messkreis 3 % für Zeitverzögerung
Messfehler	< 0,05 %/°C mit Temperaturschwankung < 1 % über den gesamten Bereich mit Spannungsschwankung
Phasenausfallempfindlichkeit	0,7 Un
Reaktionszeit	< 200 ms (bei Auftreten eines Fehlers)
Kennzeichnung	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 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.

Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1
Nennisolationsspannung U_i	400 V entspricht IEC 60664-1
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz +/- 10 %
Betriebsposition	Jede Position ohne Lastminderung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1x 0,5-4 mm ² (AWG 20-AWG 11) starr ohne Aderendhülse Schraubklemmen, 2x 0,5-2,5 mm ² (AWG 20-AWG 14) starr ohne Aderendhülse Schraubklemmen, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 12) flexibel mit Aderendhülse Schraubklemmen, 2x 0,2-1,5 mm ² (AWG 24-AWG 16) flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	0,6...1 Nm entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstverlöschender Kunststoff
Lokale Signalisierung	LED (grün)Versorgungsspannung EIN: LED (gelb)relay ON:
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Schalhäufigkeit	<= 360 Ausführungen/Stunde 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
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 502,2 Jahre B10d = 470000
Breite	17,5 mm
Produktgewicht	0,13 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsnorm für industrielle Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-4 Emissionsnorm für Wohn-, Gewerbe- und Leichtindustrie-Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-3 Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2
Normen	EN/IEC 60255-1
Produktzertifizierungen	GOST C-Tick CSA UL GL
Richtlinien	89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 73/23/EEG - Niederspannungsrichtlinie
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 conforming to IEC 60664-1
Dielektrische Prüfspannung	2 KV, 1 min AC 50 Hz entspricht IEC 60255-5 2 kV, 1 min AC 50 Hz entspricht IEC 60664-1
Verlustfreie Stoßwelle	4 KV entspricht IEC 60255-5 4 KV entspricht IEC 60664-1 4 kV entspricht IEC 61000-4-5

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	89 g
Höhe VPE1	2,7 cm
Breite VPE1	7,7 cm
Länge VPE1	9,6 cm

Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	48
Gewicht VPE2	5,017 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------