

Allgemeine Informationen

Typ:	CM-ESS.2S
Bestellnummer:	1SVR730830R0400
EAN:	4016779852166
Katalogbeschreibung:	CM-ESS.2S Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC
Beschreibung:	Die Spannungsüberwachungsrelais der CM-Reihe bieten eine zuverlässige Überwachung von Spannungen und die Erkennung von Phasenausfällen in einphasigen Netzen. Alle Geräte sind in zwei verschiedenen Anschluss-Versionen verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschlusstechnologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemmen) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlusstechnik (Push-in-Klemmen).

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Elektronische Relais » Einphasige Strom- und Spannungsüberwachungsrelais

Bestelldaten

EAN:	4016779852166
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.176 kg

Abmessungen

Breite des Produkts:	22.5 mm
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.153 kg

Technische Daten

Funktion:	Over- or undervoltage monitoring
Messbereich:	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s):	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang:	2 Wechsler
Zeitbereich:	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN)
Anschlussart:	Schraubklemmen
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I_e):	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e):	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I_e):	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e):	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50

	Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit:	Feindrätig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrätig 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrätig 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Starr 1x 0.5 ... 4 mm ² Starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge:	8 mm
Einbaulage:	Beliebig
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen:	EN 50178 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 CAN/CSA C22.2 No. 14

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA:	Feindrätig 1x 18-14 AWG Feindrätig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat:	CB_DK-28255-UL
CCC Zertifikat:	CCC_2007010303243843.pdf
cULus Zertifikat:	cULus508_20120203-E140448
Datenblatt, technische Information:	2CDC112172D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD981013-0000
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
GL Zertifikat:	GL_61765-14HH
RMRS Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
RoHS Information:	1SVD981001-4400
Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC730590M0000

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
E-nummer:	3860619
ETIM 4:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 5:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 6:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
eClass:	7.0 27371801

