

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

Allgemeine Informationen

Typ:	CM-ESS.MS
Bestellnummer:	1SVR730830R0500
EAN:	4016779852173
Beschreibung:	CM-ESS.MS 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-Anschlussklemme) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlusstechnik (Push-in-Klemmen).

Zusätzliche Informationen

Umgebungstemperatur:	Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
CB Zertifikat:	CB_DK-28255-UL
CCC Zertifikat:	CCC_2007010303243843.pdf
Anschlussmöglichkeit:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrähtig 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Starr 1x 0.5 ... 4 mm ² Starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit UL/CSA:	Feindrähtig 1x 18-14 AWG Feindrähtig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Ursprungsland:	Germany (DE)
Zolltarifnummer:	85364900
Datenblatt, technische Information:	2CDC112173D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD981013-0000
Schutzart:	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
E-nummer:	3860620
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
EAN:	4016779852173
EPLAN Catalog Tree:	Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine
ETIM 4:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 5:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 6:	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklen
Umweltinformationen:	1SAA981019-2401
Funktion:	Über- oder Unterspannungs-Überwachung
GL Zertifikat:	GL_61765-14HH
Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC730600M0000
Kurzbeschreibung:	CM-ESS.MS Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC
Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC

Messbereich:	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Mechanische Lebensdauer:	30000000 Zyklen
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Minimales Schaltvermögen:	24 V 10 mA
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
Nicht flüchtiger Fehlerspeicher:	Ja
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
Ausgang:	2 Wechsler
Überspannungskategorie:	III
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.176 kg
Höhe Verpackungseinheit 1:	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	30 mm
Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	97 mm
Verschmutzungsgrad:	3
Verlustleistung:	Approximately 2 W
Baureihe:	CM-ESS
Produktname:	Einphasenüberwachungsrelais
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.154 kg
Breite des Produkts:	22.5 mm
RMRS Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s):	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
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
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
Regulatory Compliance Mark (RCM):	Ja
RoHS Datum:	1146
RoHS Information:	1SVD981001-4400
RoHS Status:	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC
Verkaufsmengeneinheit:	Stück
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Ausgangstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Normen:	EN 50178 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61008-2

IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
UL 508
CAN/CSA C22.2 No.14

Anschlussart:	Schraubklemmen
Anzugsdrehmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb
Zeitbereich:	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN)
Abisolierlänge:	8 mm
cULus Zertifikat:	cULus508_20120203-E140448
eClass:	7.0 27371801

