
Produktdetails

CM-EFS.2P

CM-EFS.2P Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



Allgemeine Informationen

Typ	CM-EFS.2P
Bestellnummer	1SVR740750R0400
EAN	4016779876513
Beschreibung	CM-EFS.2P Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC
Langbeschreibung	<p>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-Varianten verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschlusstechnologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemmen) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlusstechnik (Push-in-Klemmen).</p>

Bestelldaten

EAN	4016779876513
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112174D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.146 kg

Technische Daten

Funktion	Über- und Unterspannungsüberwachung
Messbereich	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Zeitbereich	0 s oder 0,1 ... 30 s Auslöseverzögerung (EIN / AUS)
Bemessungssteuerspannung (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 250 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 250 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Ausgangstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 2x 0.5 ... 1.5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm
Einbaulage	Position 1 bis 6
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	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508
--------	--

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
REACH Erklärung	No declaration needed
RoHS Information	1SVD981013-00
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Circular Value

Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SAC200290H0001
------------------------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-28255-UL
CQC Zertifikat	CQC2007010303243843
cULus Zertifikat	cULus508_20120203-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000196
Konformitätserklärung - CE	1SVD981013-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981013-10
DNV GL Zertifikat	DVN_GL_TAA0000292
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.168 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779876513

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122332
E-Nummer (Finnland)	2712239
E-Nummer (Schweden)	3860639

Kategorien

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

