

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

## Allgemeine Informationen

<b>Typ:</b>	CM-SRS.21S
<b>Bestellnummer:</b>	1SVR730841R1400
<b>EAN:</b>	4016779852340
<b>Beschreibung:</b>	CM-SRS.21S Stromüberwachungsrelais 2We, B-C=3mA-1A RMS, 220-240VAC
<b>Beschreibung:</b>	Die Stromüberwachungsrelais der CM Reihe schützen einphasige Netze (DC oder AC) vor Über- und Unterströmen zwischen 3 mA und 15 A. Die Geräte mit dem maximalen Messbereich von 1 A 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). Geräte mit einem Messbereich von maximal 15 A sind mit Schraubanschlusstechnologie verfügbar.

## Zusätzliche Informationen

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
<b>CB Zertifikat:</b>	CB_DK-28255-UL
<b>CCC Zertifikat:</b>	CCC_2007010303243843.pdf
<b>Anschlussmöglichkeit:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit UL/CSA:</b>	Feindrähtig 1x 18-14 AWG Feindrähtig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
<b>Schaltleistung UL/CSA:</b>	B300
<b>Ursprungsland:</b>	Germany (DE)
<b>Zolltarifnummer:</b>	85364900
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC112168D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SVD981013-0000
<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
<b>E-nummer:</b>	3860637
<b>EAC Zertifikat:</b>	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
<b>EAN:</b>	4016779852340
<b>EPLAN Catalog Tree:</b>	Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine
<b>ETIM 4:</b>	EC001440 - Stromüberwachungsgerät
<b>ETIM 5:</b>	EC001440 - Stromüberwachungsgerät
<b>ETIM 6:</b>	EC001440 - Stromüberwachungsgerät
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	AC-12 100000 Zyklen
<b>Umweltinformationen:</b>	1SAA981019-2401
<b>Funktion:</b>	Über- oder Unterstrom-Überwachung
<b>GL Zertifikat:</b>	GL_61766-14HH
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SVC730610M0000
<b>Kurzbeschreibung:</b>	CM-SRS.21S Stromüberwachungsrelais 2We, B-C=3mA-1A RMS, 220-240VAC

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Messbereich:	3 ... 30 mA 10 ... 100 mA 0.1 ... 1 A
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:	Nein
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
Ausgang:	2 Wechsler
Überspannungskategorie:	III
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.201 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-SRS
Produktname:	Einphasenüberwachungsrelais
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.179 kg
Breite des Produkts:	22.5 mm
RMRS Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
Bemessungssteuerspeisespannung ( $U_s$ ):	220 ... 240 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ ):	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 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 ( $I_b$ ):	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_b$ ):	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 ( $I_b$ ):	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_b$ ):	(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:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Normen:	EN 50178 IEC/EN 60255-27

IEC/EN 60255-21  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3  
UL 508  
CAN/CSA C22.2 No.14

<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	0.6 ... 0.8 N·m
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	7.08 in·lb
<b>Zeitbereich:</b>	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN)
<b>Abisolierlänge:</b>	8 mm
<b>cULus Zertifikat:</b>	cULus508_20120203-E140448
<b>eClass:</b>	7.0 27371802

