

Produkte Niederspannungsprodukte und Systeme Schalt- und Steuerungstechnik Elektronische Relais
Isolations- und Erdschlussüberwachungsrelais

Allgemeine Informationen

Typ:	CM-IWS.2S
Bestellnummer:	1SVR730670R0200
EAN:	4016779852616
Beschreibung:	CM-IWS.2S Isolationsüberwachungsrelais 1We, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC
Beschreibung:	Die hohe Zuverlässigkeit von IT-Systemen wird durch kontinuierliche Isolationsüberwachung gewährleistet. Eine Isolationsüberwachung erkennt sich entwickelnde Isolationsfehler und meldet sofort, dass der Wert unter das Minimum gefallen ist. Dies verhindert eine Betriebsunterbrechung durch einen zweiten, schwereren Isolationsfehler. ABB entwickelte eine völlig neue Isolationsüberwachungs-Gerätserie für AC, DC oder AC/DC IT-Systeme bis 690 V AC oder 1000 V DC. Mit lediglich 4 Geräten können die meisten Standardanwendungen bedient werden. Zusätzlich wurde eine Version für solare Anwendungen mit erhöhter Ableitkapazität hinzugefügt.

Zusätzliche Informationen

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
CB Zertifikat:	CB_DK-30302-A1-UL
CCC Zertifikat:	CCC_2010010303438770
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:	2CDC112196D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD981011-0000
Schutzart:	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
E-nummer:	3860656
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
EAN:	4016779852616
EPLAN Catalog Tree:	Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine
ETIM 4:	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 5:	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 6:	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklen
Umweltinformationen:	1SAA981018-2402
Funktion:	Unearthed AC systems Up to 400 V AC
GL Zertifikat:	GL_46727-12HH

Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC730550M0000
Kurzbeschreibung:	CM-IWS.2S Isolationsüberwachungsrelais 1We, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC
Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Messbereich:	1 ... 100 kΩ
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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
Ausgang:	1 Wechsler
Überspannungskategorie:	III
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.166 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-IWS
Produktname:	Insulation Monitors
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.141 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 / Ausgangsstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	Measuring Circuit / Output Circuit 400 V Supply Circuit / Measuring Circuit 400 V Supply Circuit / Output Circuit 300 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:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Normen:	IEC/EN 61557-1 IEC/EN 61557-8 IEC/EN 61326-2-4 UL 508 CAN/CSA C22.2 No.14

Netzableitkapazität (C_E):	10 µF
Anschlussart:	Schraubklemmen
Anzugsdrehmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb
Abisolierlänge:	8 mm
cULus Zertifikat:	cULus508_20120727-E140448
eClass:	7.0 27371807

