
Produktdetails

CM-IWN.1S

**CM-IWN.1S Isolationsüberwachungsrelais 2We,
1-100kOhm,2-200kOhm, 24-240VAC/DC
Netzableitkapazität 20 µF Nachfolgegerät von
1SVR650660R0200**



Allgemeine Informationen

Typ	CM-IWN.1S
Bestellnummer	1SVR750660R0200
EAN	4016779852623
Beschreibung	CM-IWN.1S Isolationsüberwachungsrelais 2We, 1-100kOhm,2-200kOhm, 24-240VAC/DC Netzableitkapazität 20 µF Nachfolgegerät von 1SVR650660R0200

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-Gerätereihe 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.

Bestelldaten

EAN	4016779852623
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112198D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC750020M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	104.8 mm
Nettogewicht	0.241 kg

Technische Daten

Funktion	ungeerdete AC Stromkreise ungeerdete DC Stromkreise ungeerdete gemischte AC / DC Stromkreise bis zu 400 V AC bis zu 600 V DC
Messbereich	1 ... 200 kΩ
Bemessungssteuerspannung (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsfrequenz (f)	Messstromkreis 15 ... 400 Hz
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	Schraubklemme
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 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 300 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
Netzableitkapazität (C_E)	20 μ F
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 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	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 61326-2-4 IEC/EN 61557-1 IEC/EN 61557-8 UL 508

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-30302-A1-UL
CCC Zertifikat	CCC_2010010303438770
CQC Zertifikat	CQC2010010303438770
cULus Zertifikat	cULus508_20120727-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000184
Konformitätserklärung - CE	1SVD981011-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981011-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA000017C
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC750020M0001
RoHS Information	1SVD981011-00

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	52.5 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.27 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852623

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 9	Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371807
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712256
E-Nummer (Schweden)	3860657

Kategorien

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

