

Produktdetails

# CM-IWN.1P

CM-IWN.1P Isolationsüberwachungsrelais 2We,  
1-100kOhm,2-200kOhm, 24-240VAC/DC  
Netzableitkapazität 20  $\mu$ F



## Allgemeine Informationen

Typ	CM-IWN.1P
Bestellnummer	1SVR760660R0200
EAN	4016779852661
Beschreibung	CM-IWN.1P Isolationsüberwachungsrelais 2We, 1-100kOhm,2-200kOhm, 24-240VAC/DC Netzableitkapazität 20 $\mu$ F

Langbeschreibung	<p>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.</p> <p>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.</p>
------------------	--

## Bestelldaten

EAN	4016779852661
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

## Hauptdokumente

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	0.217 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 k $\Omega$
Bemessungssteuerspeisung (U <sub>s</sub> )	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsfrequenz (f)	Messstromkreis 15 ... 400 Hz
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	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	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Netzableitkapazität (C <sub>E</sub> )	20 µF
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	0.8 x 4
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	Ausgangsstromkreis 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) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Circular Value

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SAC200290H0001
----------------------------------	-----------------

## 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

---

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	52.5 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.246 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852661

---

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371807
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712255
E-Nummer (Schweden)	3860661

---

## Kategorien

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

