

Produktdetails

CM-IWS.1P

CM-IWS.1P Isolationsüberwachungsrelais 1We, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | CM-IWS.1P |
| Bestellnummer | 1SVR740660R0100 |
| EAN | 4016779852647 |
| Beschreibung | CM-IWS.1P Isolationsüberwachungsrelais 1We, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC |

| | |
|------------------|--|
| 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 | 4016779852647 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC112195D0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC730550M0001 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 22.5 mm |
| Höhe des Produkts | 85.6 mm |
| Tiefe des Produkts | 103.7 mm |
| Nettogewicht | 0.137 kg |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | ungeerdete AC Stromkreise ungeerdete DC Stromkreise ungeerdete gemischte AC / DC Stromkreise bis zu 250 V AC bis zu 300 V DC |
| Messbereich | 1 ... 100 k Ω |
| Bemessungssteuerspeisung (U _s) | 24 ... 240 V AC/DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Messstromkreis 15 ... 400 Hz |
| Ausgang | 1 Wechsler |
| 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 Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U _i) | Messstromkreis / Ausgangstromkreis 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 300 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 300 V |
| Schutzart | Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp F \ddot{O} - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A |
| Netzableitkapazität (C _E) | 10 μ F |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |
| 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 Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 97 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 30 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 109 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.162 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779852647 |

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) | 2712259 |
| E-Nummer (Schweden) | 3860659 |

Kategorien

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

