

PRODUCT-DETAILS

CM-IWS.1P

CM-IWS.1P Insulation monitoring relay 1c/o, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC



Informations générales

Extension du type de produit	CM-IWS.1P
Code de produit	1SVR740660R0100
EAN	4016779852647
Description courte	CM-IWS.1P Insulation monitoring relay 1c/o, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC
Description longue	The CM-IWS.1P serves to monitor insulation resistance in accordance with IEC 61557-8 in unearthed IT AC systems, IT AC systems with galvanically connected DC circuits, or unearthed IT DC systems with a voltage up to 250 V AC and 300 V DC. It can be configured to the requirements of the applications and therefore used multi-functional.

Commande

EAN	4016779852647
Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	2CDC112195D0201
--	-----------------

Instructions et manuels	1SVC730550M0001
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensions

Produit Largeur Net	22.5 mm
Produit Hauteur Net	85.6 mm
Produit Longueur Net	103.7 mm
Poids net	0.137 kg

Technique

Fonction	Unearthed AC systems Unearthed DC systems Unearthed mixed AC / DC systems Up to 250 V AC Up to 300 V DC
Plage de mesure	1 ... 100 kΩ
Rated Control Supply Voltage (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Fréquence assignée (f)	Measuring Circuit 15 ... 400 Hz
Sortie	1 c/o (SPDT) contact
Type de borne	Screwless Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Courant assignée d'emploi AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Courant assignée d'emploi DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	24 V 10 mA
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 6 kV
Tension assignée d'isolement (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Indice de protection	Housing IP50 Terminals IP20
Catégorie de Surtension	III
Degré de pollution	3
Dispositif de protection contre les courts-circuits	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
System Leakage Capacitance (C_E)	10 μ F
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Durabilité mécanique	30000000 cycle
Connecting Capacity	Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ²

Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm²
 Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm²
 Rigid 2x 0.5 ... 1.5 mm²

Wire Stripping Length	8 mm
Recommended Screw Driver	0.8 x 4
Type d'encastrement	1 ... 6
Montage sur rail DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normes et standards	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61326-2-4 IEC/EN 61557-1 IEC/EN 61557-8 UL 508

Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 2x 20-16 AWG
Pilot Duty UL/CSA	B300
Flammability According to UL94	V-0

Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +85 °C
Altitude de fonctionnement maximale autorisée	Without Derating 2000 m
REACH Declaration	1SVD981001-4501
Informations RoHS	1SVD981011-00
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Valeur Circulaire

Instructions relatives à la fin de vie	1SAC200290H0001
--	-----------------

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CB Certificate	CB_DK-30302-A1-UL
CCC Certificate	CCC_2010010303438770
CQC Certificate	CQC2010010303438770
Certificat ecULus	cULus508_20120727-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000184
Déclaration de Conformité	1SVD981011-00

- CE

Declaration of Conformity 1SVD981011-10

- UKCA

DNV GL Certificate DNV_GL_TAA000017C

EAC Certificate EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	97 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	30 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	109 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.162 kg
Emballage Niveau 1 EAN	4016779852647

Classifications

Code de classification d'objet	B
ETIM 7	EC001444 - Insulation and earth fault monitoring relay
ETIM 8	EC001444 - Insulation and earth fault monitoring relay
ETIM 9	EC001444 - Insulation and earth fault monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371807
UNSPSC	39122331
E-Number (Finland)	2712259
E-Number (Sweden)	3860659

Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Relais électroniques → Contrôle de l'isolement

