

PRODUCT-DETAILS

CM-IWS.1S

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



Informações gerais

Tipo de produto alargado	CM-IWS.1S
ID do produto	1SVR730660R0100
EAN	4016779852609
Descrição do catálogo	CM-IWS.1S Insulation monitoring relay 1c/o, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC
Descrição longa	The CM-IWS.1S 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.

Ordering

EAN	4016779852609
Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85364900

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	2CDC112195D0201
Instruções e Manuais	1SVC730550M0001

Dimensions

Largura Líquida do Produto	22.5 mm
Altura Líquida do Produto	85.6 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	103.7 mm
Peso Líquido do Produto	0.148 kg

Technical

Function	Unearthed AC systems Unearthed DC systems Unearthed mixed AC / DC systems Up to 250 V AC Up to 300 V DC
Intervalo de medição	1 ... 100 kΩ
Rated Control Supply Voltage (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Frequência nominal (f)	Measuring Circuit 15 ... 400 Hz
Saída	1 c/o (SPDT) contact
Tipo de terminal	Screw Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Rated Operational Current AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Rated Operational Current DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	24 V 10 mA
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp})	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 6 kV
Rated Insulation Voltage (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Grau de proteção	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Pollution Degree	3
Dispositivos com proteção de curto-circuito	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
Mechanical Durability	30000000 cycle
Connecting Capacity	Flexible with Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Binário de aperto	0.6 ... 0.8 N·m

Wire Stripping Length	8 mm
Recommended Screw Driver	0.8 x 4
Posição de montagem	1 ... 6
Montagem na calha 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
Normas	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61326-2-4 IEC/EN 61557-1 IEC/EN 61557-8 UL 508

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 1x 20-12 AWG Rigid 2x 20-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Flammability According to UL94	V-0

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +85 °C
Altitude de operação máxima permissível	Without Derating 2000 m
REACH Declaration	1SVD981001-4501
Informação RoHS	1SVD981011-00
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

End of Life Instructions	1SAC200290H0001
--------------------------	-----------------

Certificates and Declarations

CB Certificate	CB_DK-30302-A1-UL
CCC Certificate	CCC_2010010303438770
CQC Certificate	CQC2010010303438770
Certificado cULus	cULus508_20120727-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000184
Declaração de conformidade -CE	1SVD981011-00
Declaration of Conformity - UKCA	1SVD981011-10
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA000017C
EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece
Largura da embalagem Nível 1	97 mm
Profundidade/Compriment o da embalagem Nível 1	30 mm
Altura da embalagem Nível 1	109 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.173 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	4016779852609

Classifications

Código de classificação do objeto	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)	2712260
E-Number (Sweden)	3860655

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos para controle → Relés eletrônicos e controles → Monitores de isolamento
Produtos e Sistemas de Média Tensão → Serviço → Sobressalentes → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

