

PRODUCT-DETAILS

# CM-IWS.1S

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



### Información General

Tipo de producto extendido	CM-IWS.1S
Código de producto	1SVR730660R0100
EAN	4016779852609
Descripción corta	CM-IWS.1S Insulation monitoring relay 1c/o, 1-100kOhm, 24-240VAC/DC
Descripción larga	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.

### Clasificación

EAN	4016779852609
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

### Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112195D0201
------------------------------------	-----------------

Instrucciones y manuales	1SVC730550M0001
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

## Dimensiones

Ancho del product	22.5 mm
Alto del producto	85.6 mm
Largo del product	103.7 mm
Peso del product	0.148 kg

## Technical

Función	Unearthed AC systems Unearthed DC systems Unearthed mixed AC / DC systems Up to 250 V AC Up to 300 V DC
Rango de medición	1 ... 100 k $\Omega$
Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> )	24 ... 240 V AC/DC
Frecuencia nominal (f)	Measuring Circuit 15 ... 400 Hz
Salida	1 c/o (SPDT) contact
Tipo de terminal	Screw Terminals
Corriente nominal de funcionamiento AC-12 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-12 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2 A
Capacidad mínima de conmutación	24 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Grado de protección	Housing IP50 Terminals IP20
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Capacidad de fuga del sistema (C <sub>E</sub> )	10 $\mu$ F
Durabilidad eléctrica	AC-12 100000 cycle
Durabilidad mecánica	30000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible with Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

Flexible with Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
 Rigid 1x 0.5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
 Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

Par de apriete	0.6 ... 0.8 N·m
Longitud de pelado del cable	8 mm
Destornillador recomendado	0.8 x 4
Posición de montaje	1 ... 6
Montaje en contactores	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

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300
Capacidad de conexión UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 1x 20-12 AWG Rigid 2x 20-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	7.08 in·lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Inflamabilidad según UL94	V-0

## Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981011-00
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Circular Value

Instrucciones para el final de la vida	1SAC200290H0001
--	-----------------

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

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

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.173 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779852609

## Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	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
Clase electrónica	V11.0 : 27371807
UNSPSC	39122331
Número E (Finlandia)	2712260
Número E (Suecia)	3860655

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Insulation Monitors

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

