



Detalles del producto

# CM-ESS.MS

## CM-ESS.MS Voltage monitoring relay 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | CM-ESS.MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código de producto:         | 1SVR730830R0500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EAN:                        | 4016779852173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descripción corta:          | CM-ESS.MS Voltage monitoring relay 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descripción larga:          | <p>ABB ofrece la gama más amplia del mercado de temporizadores electrónicos, relés de medición y de monitorización, relés de interfaz y fuentes de alimentación. Principales ventajas: periodo de inactividad y tiempo de puesta en marcha reducidos, ahorro del tiempo destinado a ingeniería, reducción del tiempo de selección, selección e instalación sencillas.</p> <p>La referencia 1SVR730830R0500 concretamente, se trata de un/a dispositivo de supervisión de tensión.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Subtensión monofásica posible, Sobretensión monofásica posible, Histéresis monofásica posible, Contiene función de subtensión de corriente continua, Contiene función de sobretensión de corriente continua, Contiene función de ventana de tensión CC, Rango de medición de tensión 1: 3 - 600 V, Tipo de tensión del rango de medida: CA/CC, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 24 - 240 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 24V</p> |
| Display Name:               | CM-ESS.MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Clasificación

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4016779852173 |
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza       |
| Código arancelario:        | 85364900      |

Descargas Populares

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 2CDC112173D0201                    |
| Instrucciones y manuales:           | 1SVC730710M1000<br>1SVC730710M0000 |
| Dibujo dimensional CAD:             | 2CDC001079B0201                    |
| Datos de EPLAN:                     | 9AAC132594_EPLAN                   |

Dimensiones

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ancho del product: | 22.5 mm  |
| Alto del producto: | 85.6 mm  |
| Largo del product: | 103.7 mm |
| Peso del product:  | 0.154 kg |

Técnica

|                                                                              |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Función:                                                                     | Over- or undervoltage monitoring                         |
| Rango de medición:                                                           | 3 ... 30 V<br>6 ... 60 V<br>30 ... 300 V<br>60 ... 600 V |
| Rango de tiempo:                                                             | Tripping Delay (ON) 0 second [unit of time]              |
| Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> ):                | 24 ... 240 V AC/DC                                       |
| Salida:                                                                      | 2 C/O (SPDT) Contacts, Operating Principle Selectable    |
| Tipo de terminal:                                                            | Terminales de tornillo                                   |
| Corriente nominal de funcionamiento AC- (230 V) 4 A<br>12 (I <sub>e</sub> ): |                                                          |
| Corriente nominal de funcionamiento AC- (230 V) 3 A<br>15 (I <sub>e</sub> ): |                                                          |
| Corriente nominal de funcionamiento DC- (24 V) 4 A<br>12 (I <sub>e</sub> ):  |                                                          |
| Corriente nominal de funcionamiento DC- (24 V) 2 A<br>13 (I <sub>e</sub> ):  |                                                          |
| Capacidad mínima de conmutación:                                             | 24 V<br>10 mA                                            |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):</b> | Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV<br>Supply Circuit / Output Circuit 4 kV                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>           | Circuito de medición / Circuito de salida 600 V<br>Circuito de salida 1 / Circuito de salida 2 250 V<br>Circuito de alimentación / Circuito de medición 600 V<br>Circuito de alimentación / Circuito de salida 250 V                                                                                                                                                                                       |
| <b>Grado de protección:</b>                                      | Housing IP50<br>Terminals IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Categoría de sobretensión:</b>                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grado de contaminación:</b>                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dispositivos de protección contra cortocircuitos:</b>         | Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Durabilidad eléctrica:</b>                                    | AC-12 100000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durabilidad mecánica:</b>                                     | Nr. Operations 30000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Capacidad de conexión:</b>                                    | Flexible con férula 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula aislada 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Rígido 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Par de apriete:</b>                                           | 0.6 ... 0.8 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Longitud de pelado del cable:</b>                             | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Destornillador recomendado:</b>                               | 0.8 x 4<br>4.5<br>Pozidriv 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posición de montaje:</b>                                      | 1 ... 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Montaje en contactores:</b>                                   | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715<br>TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Normas:</b>                                                   | CAN/CSA C22.2 No.14<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Técnica UL/CSA

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

| Ambiente                                     |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente:                        | Funcionamiento -20 ... +60 °C<br>Almacenamiento -40 ... +85 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento permisible: | Sin reducción de potencia 2000 m                               |

| Cumplimiento de Materiales                                  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT): | 9AKK108467A5658                                                                       |
| Declaración REACH:                                          | 1SVD981001-4501                                                                       |
| Información sobre RoHS:                                     | 1SVD981001-4401                                                                       |
| Estado de RoHS:                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:                | 2CMT2023-006536                                                                       |

| ABB EcoSolutions                         |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| ABB EcoSolutions:                        | Sí              |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD: | 1SAC200438H0001 |

| Certificados y Declaraciones (Número de Documento) |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Certificado CB:                                    | CB_DK-28255-UL            |
| Certificado cULus:                                 | cULus508_20120203-E140448 |
| Declaración de conformidad - CCC:                  | 2020980303000196          |
| Declaración de conformidad - CE:                   | 1SVD981013-00             |
| Declaración de conformidad - UKCA:                 | 1SVD981013-10             |
| Certificado DNV GL:                                | DVN_GL_TAA0000292         |

| Información de Embalaje    |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 97 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 30 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 109 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 0.176 kg      |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 4016779852173 |

| Clasificaciones y estándares externos |   |
|---------------------------------------|---|
| Código de clasificación de objetos:   | B |

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| ETIM 7:               | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| ETIM 8:               | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| ETIM 9:               | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| Clase electrónica:    | V11.0 : 27371801                    |
| UNSPSC:               | 39122332                            |
| Número E (Finlandia): | 2712254                             |
| Número E (Noruega):   | 4188090                             |
| Número E (Suecia):    | 3860620                             |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Relés electrónicos > Single Phase Monitors

Recambios > Convertidores de frecuencia > Servicios > Repuestos y consumibles > Piezas

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



ABB  
**Eco**  
Solutions™