



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: CM-MPS.41S  
Código: 1SVR730884R3300

CM-MPS.41 RELÉ CONTROL TRIFÁSICO

[Comprar en Electric Automation Network](#)



El CM-MPS.41S es un relé multifuncional de la CM tres-fase de monitores de gama. Opera con una potencia de control de la tensión de alimentación / tres-fase de medición de tensión de 300 a 500 V CA 50/60 Hz y tiene una 2 c/s de dos vías (SPDT) de salida con contactos valorado en 250 V / 4 A. Este relé supervisa toda la fase de parámetros tales como la sobre/subtensión de fase, desequilibrio y falta de fase. Los correspondientes valores de umbral son ajustables. La secuencia de fase de monitoreo, así como un SOBRE o FUERA de disparo de retardo son seleccionables. El disparo de retardo es ajustable en un rango de instantánea a 30 s (0, 0.1-30 s). Un cierre hermético de la tapa transparente de protección contra cambios no autorizados está disponible como accesorio. El dispositivo ofrece la tecnología de conexión por tornillo con doble cámara de jaula de los terminales de conexión.

El pedido

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4016779851862 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85364900      |

Información Del Envase

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 1 pieza |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 97 mm   |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 109 mm  |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 30 mm   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto: | 0.165 kg |
|--------------------------------|----------|

## Dimensiones

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 22.5mm  |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 103.7mm |
| Neto Del Producto De La Altura:       | 85.6mm  |
| Peso Neto Del Producto:               | 0.14kg  |

## Técnica

|  |   |
|--|---|
| Función:   | Fase de detección de fallas<br>Fase de control de la secuencia de<br>De sobre y subtensión de monitoreo<br>Fase de detección de desequilibrio |
| Normas:  | IEC/EN 60255-1<br>EN 50178  |
| Rango De Medición:   | 3x300 ... 500 V AC  |
| Clasificados De Control De La Tensión De Alimentación (U <sub>c</sub> ): | 3 x 300 ... 500 V AC  |
| Salida:  | 2 c/s de dos vías (SPDT) contacto   |
| Rango De Tiempo:   | 200 ms start-up delay<br>0 s o 0,1-30 s de disparo de retardo (ENCENDIDO o APAGADO)   |
| Tipo De Terminal:  | Terminales De Tornillo  |
| Corriente de operación nominal de CA-12 (I <sub>e</sub> ):               | (230 V) 4 A   |
| Corriente de operación nominal AC-15 (I <sub>e</sub> ):                  | (230 V) 3   |
| Corriente de operación nominal DC-12 (I <sub>e</sub> ):                  | (24 V) 4 A  |
| Corriente de operación nominal DC-13 (I <sub>e</sub> ):                  | (24 V) 2  |
| Mínima Capacidad De Conmutación:   | 24 V<br>10 mA   |
| Tensión Nominal De Aislamiento (U <sub>yo</sub> ):                       | Circuito De Entrada / Salida Circuito De 600 V<br>La Salida Del Circuito 1 / Circuito De Salida 2 300 V                                       |
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión (U <sub>imp</sub> ):             | Circuito de entrada de 6 kV<br>Circuito de salida de 4 kV   |
| Grado de Protección:   | Vivienda IP50<br>Terminales IP20  |
| Categoría De Sobretensión:   | III   |
| Grado De Contaminación:  | 3   |
| Corto-Circuito De Dispositivos De Protección:                            | Circuito de salida NC - F Tipo de Fusibles de 6 a<br>Circuito de salida NO - F Tipo de Fusibles de 10 a                                       |
| Eléctrica Durabilidad:   | AC-12 100000 ciclo  |
| La Durabilidad Mecánica:   | 30000000 ciclo  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| La Conexión De Capacidad:          | Flexible con Virola de 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Virola de 2x de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento Virola de 2x de 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 1x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 2x 0.5 a 1.5 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1x de 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Rígido 2x de 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Par De Apriete:                    | 0.6 ... 0,8 N·m  |
| Extracción De Alambre De Longitud: | 8 mm   |
| Posición De Montaje:               | Cualquier  |
| Montaje en Carril DIN:             | TH35-15 (35 x 15 mm Riel de Montaje) acc. IEC 60715<br>TH35-7,5 (en 35 x 7,5 mm Riel de Montaje) acc. IEC 60715  |

## Ambiental

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Temperatura Del Aire Ambiente: | Operación -25 ... +60 °C<br>De Almacenamiento -40 ... +85 °C |
| RoHS Estado:                   | Siguientes de la UE de la Directiva 2011/65/CE               |

## Técnicos de la UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA: | Circuito de salida de 300 V AC   |
| Contacto con Clasificación de UL/CSA:       | B300   |
| La conexión de la Capacidad de UL/CSA:      | Flexible 1x 18 ... 14 AWG<br>Flexible 2x 18 16 AWG ...<br>Rígido 1x 20 ... 12 AWG<br>Rígido 2x 20 ... 14 AWG |
| Par de apriete UL/CSA:                      | 7.08 in·lb   |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| CB Certificado:                  | CB_DK-27947-UL            |
| CCC Certificado:                 | CCC_2009010303326655      |
| cULus Certificado:               | cULus508_20120829-E140448 |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SAD938500-0203           |
| EAC Certificado:                 | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012  |
| GL Certificado:                  | GL_37695-12HH             |
| RMRS Certificado:                | RMRS_12.04009.250         |
| RoHS Información:                | 1SAA981057-4402           |

## Clasificaciones

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Objeto Código De Clasificación: | B |
|---------------------------------|---|

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| E-nummer: | 3860587                               |
| ETIM 4:   | EC001441 de Fase relé de monitoreo de |
| ETIM 5:   | EC001441 de Fase relé de monitoreo de |
| eClass:   | 7.0 27371803                          |