



Detalles del producto

# CT-MFC.12

## CT-MFC.12 Time relay, Multifunctional 1c/o, 24-48VDC/24-240VAC



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | CT-MFC.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código de producto:         | 1SVR508020R0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EAN:                        | 4013614534331                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción corta:          | CT-MFC.12 Time relay, Multifunctional 1c/o, 24-48VDC/24-240VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 1SVR508020R0000 concretamente, se trata de un/a relé temporizador.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Función de respuesta retrasada, Función de temporización de reposo, Función activada, Función de final de apagado, Función de conformación de impulsos, Función intermitente comenzando con pausa, tiempo fijo, Función intermitente comenzando con pulso, tiempo fijo, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 24 - 240 V</p> |
| Display Name:               | CT-MFC.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Clasificación              |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4013614534331 |
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza       |
| Código arancelario:        | 85364900      |

| Descargas Populares                 |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 2CDC110004C0210_01                 |
| Instrucciones y manuales:           | 1SVC500020M1001<br>1SVC500020M0001 |
| Dibujo dimensional CAD:             | 2CDC001079B0201                    |
| Datos de EPLAN:                     | 9AAC405924_EPLAN                   |

| Dimensiones        |          |
|--------------------|----------|
| Ancho del product: | 17.5 mm  |
| Alto del producto: | 70 mm    |
| Largo del product: | 63 mm    |
| Peso del product:  | 0.053 kg |

| Técnica                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de relé temporizador:                                    | Retardo de encendido<br>Retardo de apagado<br>Impulso ENCENDIDO<br>Impulso desactivado<br>Intermitente que comienza con ON<br>Intermitente que comienza con OFF<br>Formador de pulsos |
| Rango de tiempo:                                              | 0.05 s ... 100 h                                                                                                                                                                      |
| Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> ): | 24 ... 240 V AC<br>24 ... 48 V DC                                                                                                                                                     |
| Tensión nominal de operación:                                 | Auxiliary Circuit 250 V                                                                                                                                                               |
| Frecuencia nominal (f):                                       | 50 / 60 Hz<br>DC                                                                                                                                                                      |
| Salida:                                                       | 1 C/O (SPDT) Contact                                                                                                                                                                  |
| Tipo de terminal:                                             | Terminales de tornillo                                                                                                                                                                |
| 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:                              | 12 V<br>100 mA                                                                                                                                                                        |

**Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):** Input Circuit 4 kV

**Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):** Circuito de entrada / Circuito de salida 300 V  
Circuito de salida 1 / Circuito de salida 2 300 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 conexión:** Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  
Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>  
Rígido 1x 0.5 ... 4 mm<sup>2</sup>  
Rígido 2x 0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

**Par de apriete:** 0.5 ... 0.8 N·m

**Longitud de pelado del cable:** 7 mm

**Destornillador recomendado:** 0.8 x 4  
Pozidriv 1

**Posición de montaje:** 1 ... 6

**Montaje en contactores:** TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715  
TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715

**Normas:** CAN/CSA C22.2 No.14  
IEC/EN 63000  
IEC 61812-1  
UL 508

## Técnica 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  
Rígido 1x 20-12 AWG  
Rígido 2x 20-16 AWG

**Par de apriete UL/CSA:** 4.43 ... 7.08 in·lb

**Pilot Duty UL/CSA:** B300

**Inflamabilidad según UL94:** V-2

## Ambiente

**Temperatura ambiente:** Funcionamiento -20 ... +60 °C  
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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCIP:                                                       | e42bbef4-b647-439d-8fd1-bae49813326d Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SCIP simplificado:                                          | 42746d12-2099-41f2-8101-71cf51bb12d7 Germany<br>5d3b2ac6-2d2f-42a6-a538-5af7831e558f Spain<br>d91e4417-0b10-4a34-af02-c6573008f5d7 Belgium<br>f45b1d3a-a499-4664-aa95-96131cf38276 Greece<br>286dfb7d-50d8-45ed-8053-0211aea05e48 Italy<br>dd998848-0fcf-42c6-9e7f-4b88ab19117e Finland<br>4d1a6629-d1cb-438c-b923-8cef3eb1aca2 Belgium<br>bfa24eb2-0d7f-441e-af25-e7d315bd1b57 Portugal<br>ce8af8e9-179d-4194-ada5-c27a79d1b29b Poland<br>9770adb3-700e-475e-af33-6cf5ae658c36 Norway<br>0ed33991-100b-455e-8dbc-91f567fb8dbc Germany<br>fe5de6a1-e13a-4b9b-a3b0-f62bf1b25c20 Denmark<br>28666d9d-dfaf-4388-b11f-7f824991df6f Germany<br>f194a23e-2eda-427f-a96f-50536347b0c2 Croatia<br>1da7da63-925c-4f8e-b4dc-ff5a8176daf2 Czech Republic<br>23d352ee-ac30-44e5-be3f-aeb3d1e293f4 Bulgaria<br>c2119905-137d-477d-bad6-c744bc26c3d4 Sweden<br>bb540a30-8f0c-4eb4-84fa-9387ce8011fc Poland<br>d2117fcb-de70-4532-9967-a07d8a64488e Poland<br>1ccd5246-b00d-4274-9d36-320e58feaca6 Netherlands<br>0774872e-1d0f-4b41-a37c-af394aa46539 Hungary<br>a835e83a-f250-4cc0-a3f5-b377e61e0170 Estonia<br>4fd515d7-e866-44f2-b851-30e821e05703 France<br>b44cc001-de38-469a-8b59-cd358d7d4b35 Sweden<br>77084aeb-69df-4bc9-994d-69adb2503616 Germany<br>60fa2df8-8401-4f67-85b1-49c76440a569 Hungary<br>92542e13-7816-4a88-b6ba-27a2be1cf0ff France |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:                | 2CMT2023-006536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Certificados y Declaraciones (Número de Documento) |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Certificado CCC:                                   | CCC_2019010303150608   |
| Certificado cULus:                                 | cULus_20031209-E140448 |
| Declaración de conformidad - CCC:                  | 2020980303000209       |
| Declaración de conformidad - CE:                   | 1SVD981068             |
| Declaración de conformidad - UKCA:                 | 1SVD981068-10          |
| Certificado DNV GL:                                | DNV_GL_TAA00002TS      |

| Información de Embalaje    |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 89 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 20 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 65 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 0.065 kg      |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 4013614534331 |

Nivel de paquete 2 EAN: 4013614580420

Clasificaciones y estándares externos

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Código de clasificación de objetos: | K                      |
| ETIM 7:                             | EC001439 - Timer relay |
| ETIM 8:                             | EC001439 - Timer relay |
| ETIM 9:                             | EC001439 - Timer relay |
| Clase electrónica:                  | V11.0 : 27371605       |
| UNSPSC:                             | 39122329               |
| Número E (Finlandia):               | 2712825                |
| Número E (Noruega):                 | 4189316                |
| Número E (Suecia):                  | 4030216                |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Relés electrónicos > Temporizadores > CT-C

