

TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Interruptor de protección termomagnético, de 2 polos, semilento, 1 contacto abierto y 1 contactos cerrados, con pie universal para el montaje sobre NS 32 o NS 35

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 0915056       |
| Unidad de embalaje                        | 3 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA121        |
| Clave de producto                         | CLA121        |
| GTIN                                      | 4017918009731 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 128,56 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 128,56 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | DE            |

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Interruptores de protección de aparatos, termomagnéticos |
| Familia de productos | TMC                                                      |
| Construcción         | Módulo para montaje sobre carril, de una pieza           |
| Número de polos      | 2                                                        |
| Número de conexiones | 4                                                        |
| Número de filas      | 2                                                        |
| Número de canales    | 1                                                        |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

### Propiedades eléctricas

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de fusible | Fusible automático |
|-----------------|--------------------|

### Generalidades

|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tensión nominal                                         | 250 V AC (3 AC 433 V)                     |
|                                                         | 65 V DC                                   |
| Corriente asignada $I_N$                                | 8 A                                       |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                 | 2,5 kV                                    |
| Resistencia de aislamiento $R_{iso}$                    | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)               |
| Circuito de corriente auxiliar                          | 240 V AC / 1 A (inducc. mínima)           |
|                                                         | 65 V AC / 1 A (inducc. mínima)            |
| Tipo de disparo                                         | TM (termomagnético)                       |
| Resistencia del equipo                                  | 0,02 $\Omega$                             |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$ | 800 A                                     |
|                                                         | 2500 A (32 V DC)                          |
| Capacidad de ruptura en cortocircuito                   | 5000 A (UL 1077: 277/480 V)               |
|                                                         | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)                 |
| Rigidez dieléctrica                                     | 3000 V AC (Rango de accionamiento)        |
|                                                         | 3000 V AC (Circuito principal a auxiliar) |
|                                                         | 1500 V AC (Polo a polo)                   |
| Periodicidades de cambio de estado máximas              | 10000 (En 1 x $I_N$ , inductivas)         |
| Fusible                                                 | M1 (semilento)                            |
| Tipo de conmutación del contacto                        | 1 contacto abierto                        |
|                                                         | 1 contacto cerrado                        |

### Visualización/señal remota

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Denominación Conexión | Contacto auxiliar |
| Tensión de servicio   | 240 V AC          |

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
|                       | 65 V DC                 |
| Corriente de servicio | 8 A AC (inducc. mínima) |

## Datos de conexión

### Contacto principal

|                                                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                        |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                           |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Longitud de pelado                                                                      | 12 mm                                        |
| Calibre macho                                                                           | A3                                           |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 10 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Corriente nominal                                                                       | 8 A                                          |
| Tensión nominal                                                                         | 250 V AC                                     |
|                                                                                         | 65 V DC                                      |

### Contacto auxiliar

|                                                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                        |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                           |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Longitud de pelado                                                                      | 12 mm                                        |
| Calibre macho                                                                           | A1                                           |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Corriente nominal                                                                       | 8 A                                          |
| Tensión nominal                                                                         | 250 V AC                                     |

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

|  |         |
|--|---------|
|  | 65 V DC |
|--|---------|

## Contacto principal

|                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                    |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 Nm ... 0,8 Nm     |
| Longitud de pelado                                                                      | 12 mm                 |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm² ... 4 mm²     |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm² ... 6 mm²     |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 10             |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 2,5 mm²   |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico                     | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico                     | 0,25 mm² ... 4 mm²    |

## Contacto auxiliar

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                                                    | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo                                                   | M3                    |
| Par de apriete                                                      | 0,6 Nm ... 0,8 Nm     |
| Longitud de pelado                                                  | 12 mm                 |
| Sección de conductor flexible                                       | 0,2 mm² ... 1,5 mm²   |
| Sección de conductor rígido                                         | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| Sección de conductor AWG                                            | 24 ... 14             |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm² ... 1,5 mm²  |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm² ... 2,5 mm²  |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 25 mm   |
| Altura      | 82,5 mm |
| Profundidad | 96 mm   |

## Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color                               | negro (RAL 9005) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-2              |
| Grupo material aislante             | II               |
| Material aislante                   | PA66             |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Índice de protección            | IP30 (Rango de accionamiento) |
|                                 | IP20 (Zona de conexión)       |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 60 °C              |
| Comprobación de humedad         | 240 h, 95 % RH, 40 °C         |

## Normas y especificaciones

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Normas/disposiciones | EN 60934 |
| Normas/disposiciones | UL 1077  |

## Montaje

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Tipo de montaje | Carril DIN: 35 mm |
|-----------------|-------------------|

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>



**CSA**

ID de homologación: 074317



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40029348

**UAE-RoHS**

ID de homologación: 23-10-88787

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# TMC 2 M1 120 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0915056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0915056>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 1f8ed25b-b3fc-4a15-9b19-bf177161e4cc |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,812 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)