

# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

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.



Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico, 1-polos, tipo de conexión: Conexión por tornillo, corriente nominal: 0,6 A, curva característica de disparo: F1 (rápido), tipo de fusible: Fusible automático, clase de montaje: Carril simétrico: 35 mm, corriente asignada: 0,6 A

## Datos comerciales

Código de artículo	0914057
Unidad de embalaje	6 Unidades
Cantidad mínima de pedido	6 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CLA121
Clave de producto	CLA121
GTIN	4017918008734
Peso por unidad (incluido el embalaje)	69,67 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69,67 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	DE

# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

## 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	1
Número de conexiones	4
Número de filas	2

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

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

### Generalidades

Tensión nominal	65 V DC
Corriente asignada $I_N$	0,6 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de aislamiento $R_{iso}$	> 100 M $\Omega$ (500 VDC)
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	4,2 $\Omega$
Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$	2500 A (32 V DC)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Rigidez dieléctrica	3000 V AC (Rango de accionamiento) 3000 V AC (Circuito principal a auxiliar)
Periodicidades de cambio de estado máximas	10000 ( $E_n 1 \times I_n$ , inductivas)
Fusible	F1 (rápido)
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto

### Datos de conexión

#### Contacto principal

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)

# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

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	0,6 A

## Contacto auxiliar

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 m <sup>2</sup> ... 0,75 m <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 m <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>

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 mm
Altura	82,5 mm
Profundidad	96 mm

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-2
Grupo material aislante	II
Material aislante	PA66

# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## 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 simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

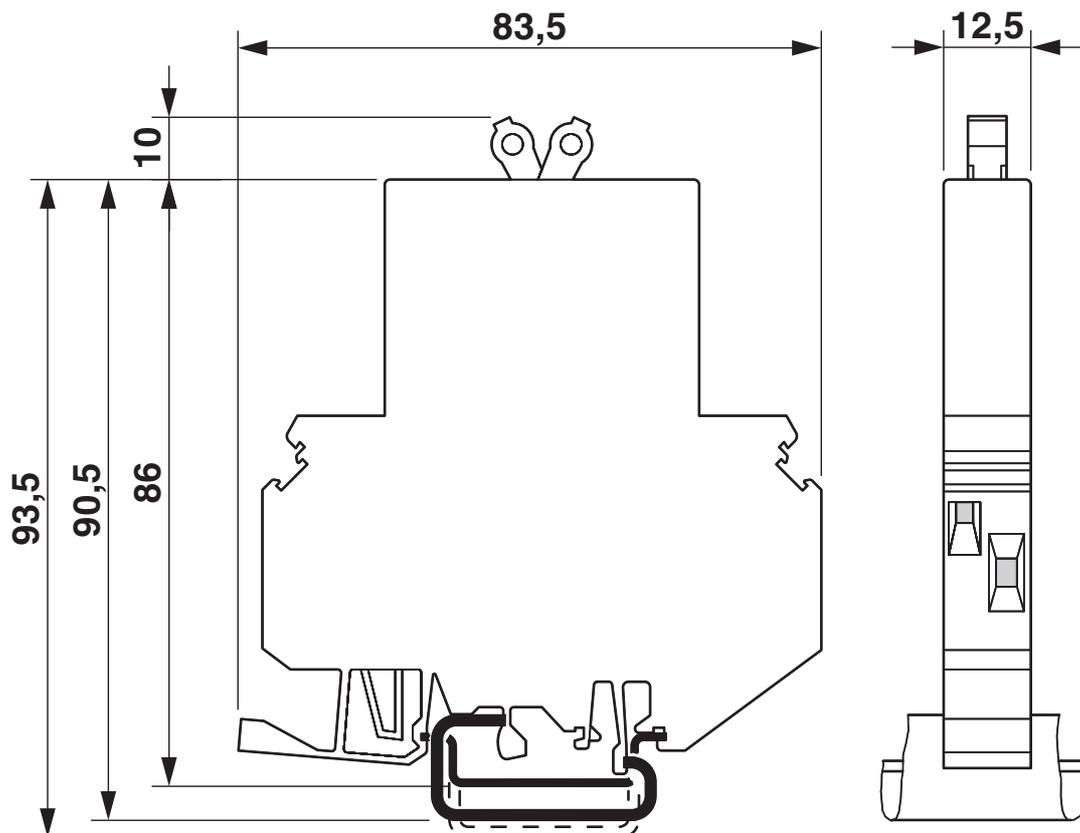
# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



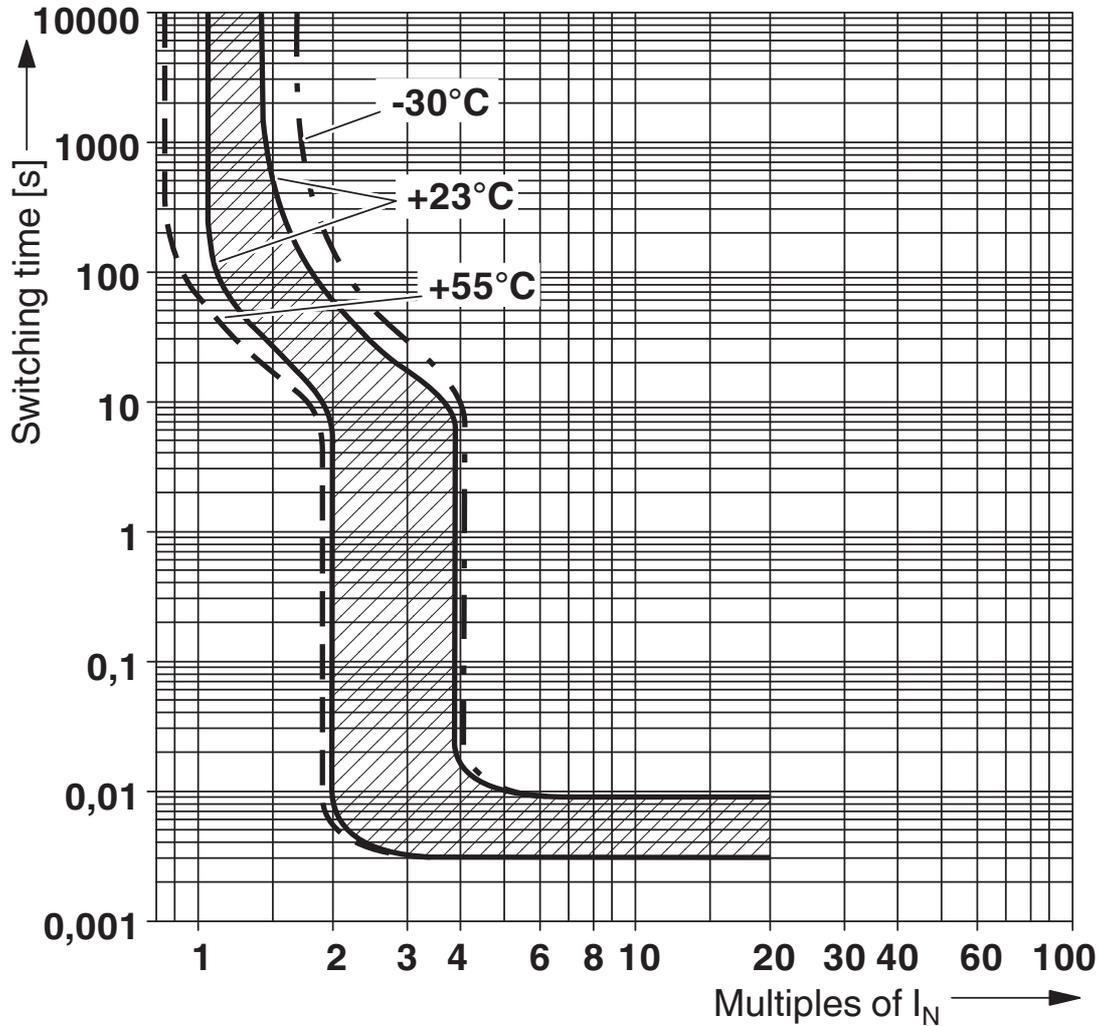
# TMC 1 F1 100 0,6A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914057>

Diagrama



Phoenix Contact 2025 © - 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)