

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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: 8 A, curva característica de disparo: F1 (rápido), tipo de fusible: Fusible automático, clase de montaje: Carril simétrico: 35 mm, corriente asignada: 8 A

Datos comerciales

Código de artículo	0914154
Unidad de embalaje	6 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA121
Clave de producto	CLA121
GTIN	4017918008833
Peso por unidad (incluido el embalaje)	67,51 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,51 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	DE

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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
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	65 V DC
Corriente asignada I_N	8 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 M Ω (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	0,025 Ω
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 (En 1 x I_N , inductivas)
Fusible	F1 (rápido)
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto auxiliar
Tensión de servicio	250 V AC
	65 V DC
Corriente de servicio	8 A AC (inducc. mínima)

Datos de conexión

Contacto principal

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Corriente nominal	8 A

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 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 0,75 mm²

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

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

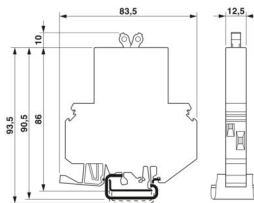
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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	0,25 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

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 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
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

Dibujos

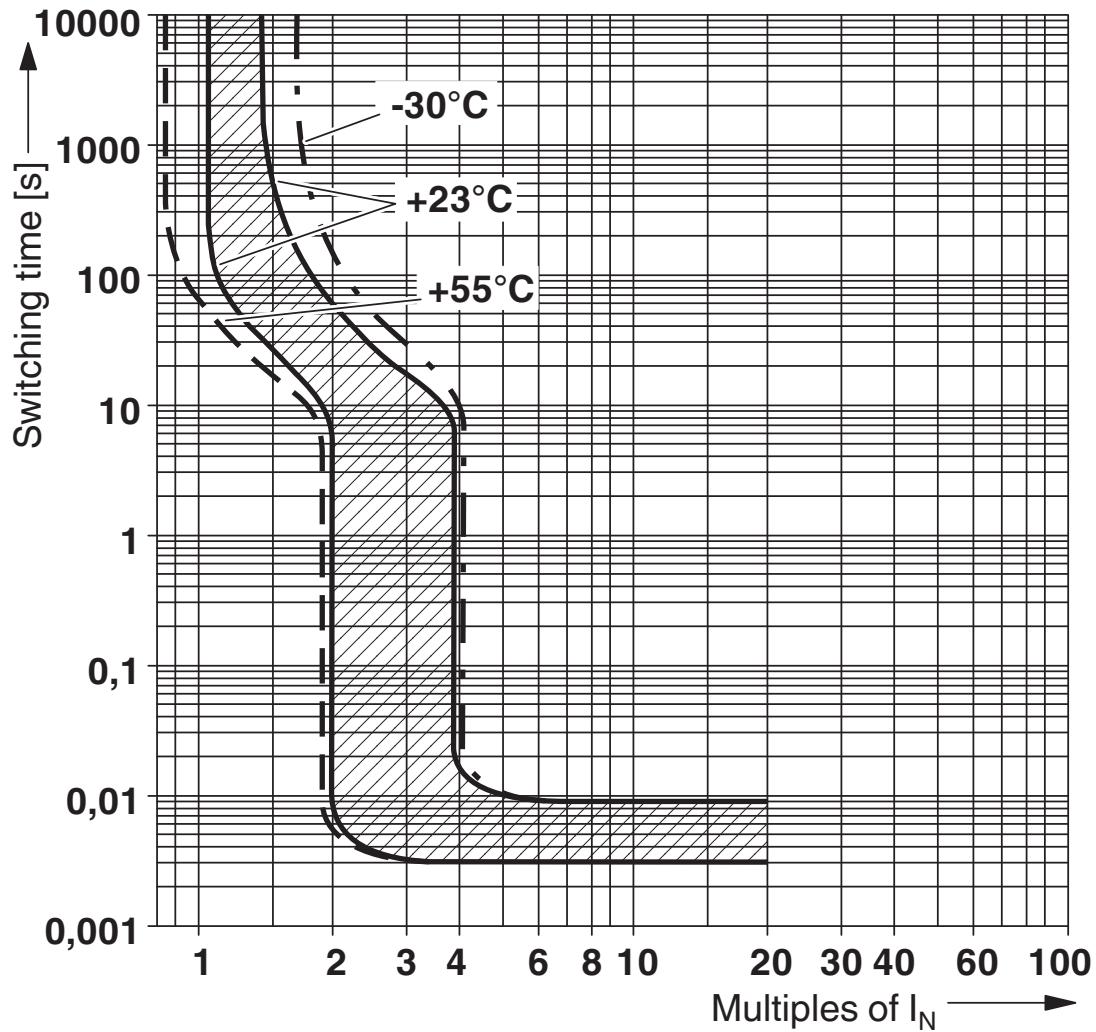
Esquema de dimensiones



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

Diagrama



TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>



CSA

ID de homologación: 074317



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40029348

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88786

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

TMC 1 F1 100 8,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914154

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914154>

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	46276305-e2df-4e14-aea4-b4948b5a92ae

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	3,769 kg CO2e
---------	---------------

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