

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

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 1 polo, semilento, 1 contacto abierto, con pie universal para el montaje sobre NS 32 o NS 35

Datos comerciales

Código de artículo	0914549
Unidad de embalaje	6 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA121
Clave de producto	CLA121
GTIN	4017918009229
Peso por unidad (incluido el embalaje)	62,25 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,67 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	DE

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

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	250 V AC
	65 V DC
Corriente asignada I_N	16 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 M Ω (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 Ω
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 V AC)
	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 ($E_n \times I_n$, inductivas)
Fusible	M1 (semilento)
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto auxiliar
Tensión de servicio	240 V AC
	65 V DC
Corriente de servicio	16 A AC (inducc. mínima)

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

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 ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	16 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 ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Corriente nominal	16 A
Tensión nominal	250 V AC
	65 V DC

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

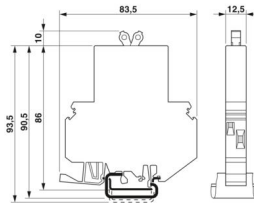
Contacto principal

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	0,25 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

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

Material aislante	PA66
-------------------	------

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 DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

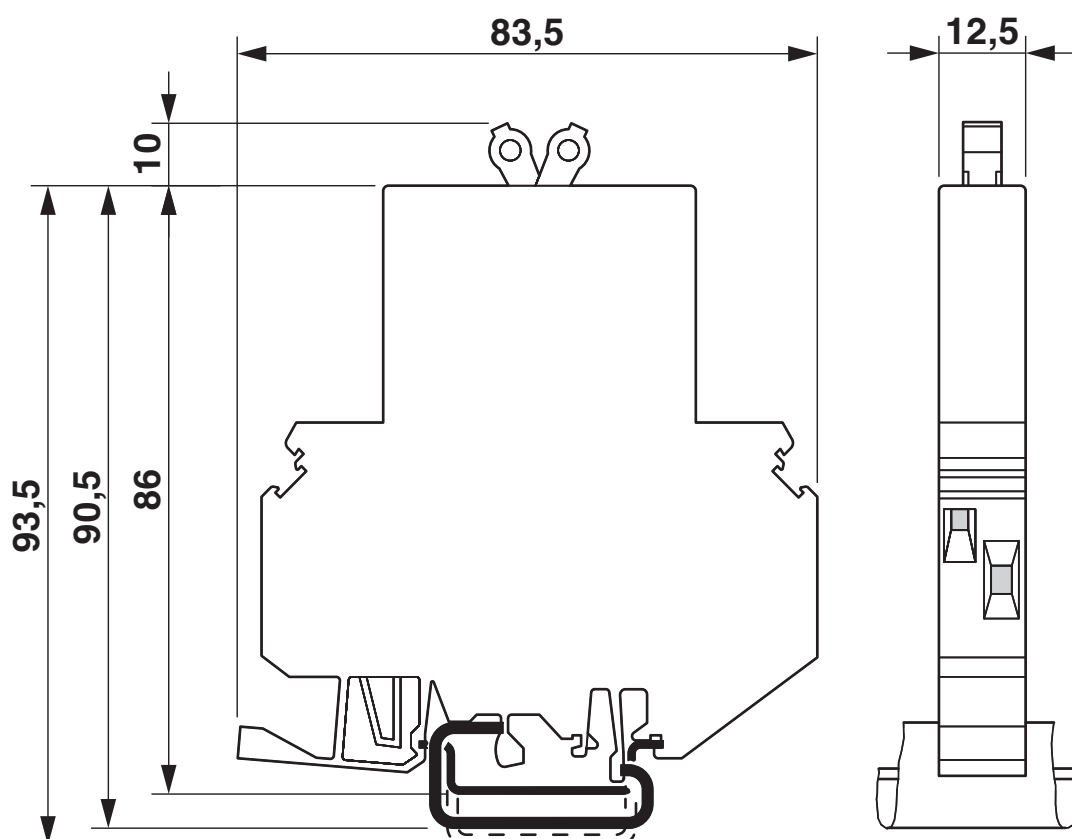
TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

Dibujos

Esquema de dimensiones



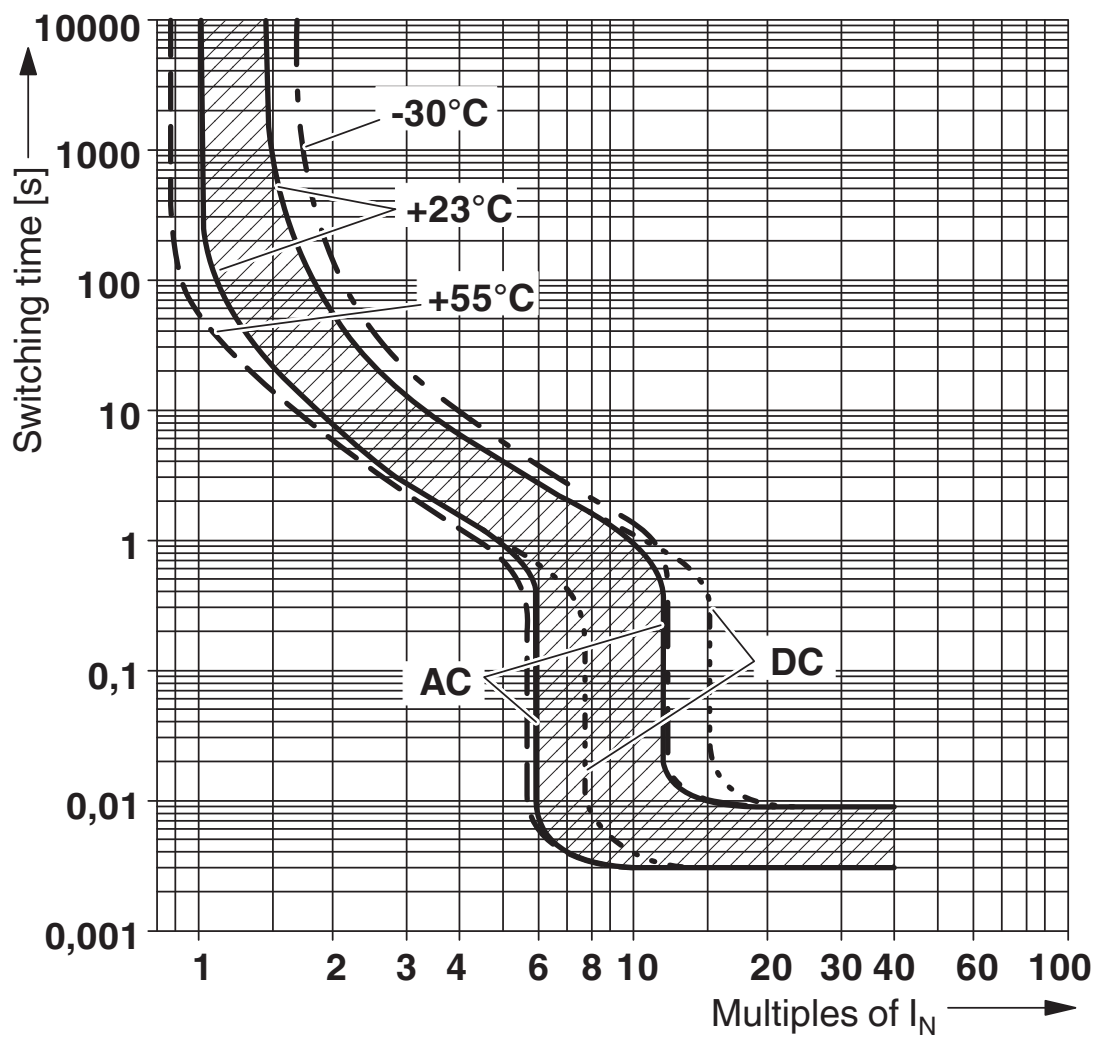
TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

Diagrama



TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>



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 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 1 M1 100 16,0A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0914549>

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	66465dc0-3994-4bf9-a98b-f356fbaf8a3c

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	3,577 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