TMC 1 F1 100 6,0A - Interruttore di protezione termomagnetico

0914141

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914141

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Interruttore di protezione termomagnetico, 1-poli, tipo di connessione: Connessione a vite, corrente nominale: 6 A, curva caratteristica di intervento: F1 (flink), tipo di fusibile: Macchina, tipo di montaggio: Guida di supporto: 35 mm, corrente nominale: 6 A

Dati commerciali

Codice articolo	0914141
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLA121
Codice prodotto	CLA121
GTIN	4017918008826
Peso per pezzo (confezione inclusa)	69,74 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	69,66 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttori di protezione magnetotermici
Famiglia di prodotti	TMC
Tipo	Modulo guida monolitico
Numero di poli	1
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Numero di canali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina

Note generali

Tensione nominale	65 V DC
Corr. di dimensionam. I_N	6 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistenza d'isolamento R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Circuito di corrente ausiliaria	240 V AC / 1 A (a bassa induzione)
	65 V AC / 1 A (a bassa induzione)
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Resistenza del dispositivo	0,42 Ω
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione I_{cn}	2500 A (32 V DC)
Potere di interruzione cortocircuito	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Resistenza alla tensione	3000 V AC (Campo di azionamento)
	3000 V AC (Circuito di corrente principale e ausiliaria)
Max. cicli di manovre	10000 (a 1 x I_n, induttivo)
Fusibile	F1 (flink)
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto ausiliario
Tensione di esercizio	250 V AC
	65 V DC
Corrente d'esercizio	6 A AC (a bassa induzione)

Dati di collegamento

Contatto principale

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Corrente nominale	6 A

Contatto ausiliario

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 m² ... 0,75 m²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 m² ... 0,75 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 0,75 mm²

Contatto principale

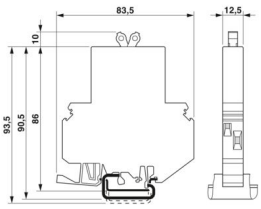
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 6 mm²

Sezione conduttore AWG	24 ... 10
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 4 mm²

Contatto ausiliario

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,5 mm
Altezza	82,5 mm
Profondità	96 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-2
Gruppo materiale isolante	II
Materiale isolante	PA66

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30 (Campo di azionamento)
	IP20 (Area di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Prova dell'umidità	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normative e prescrizioni

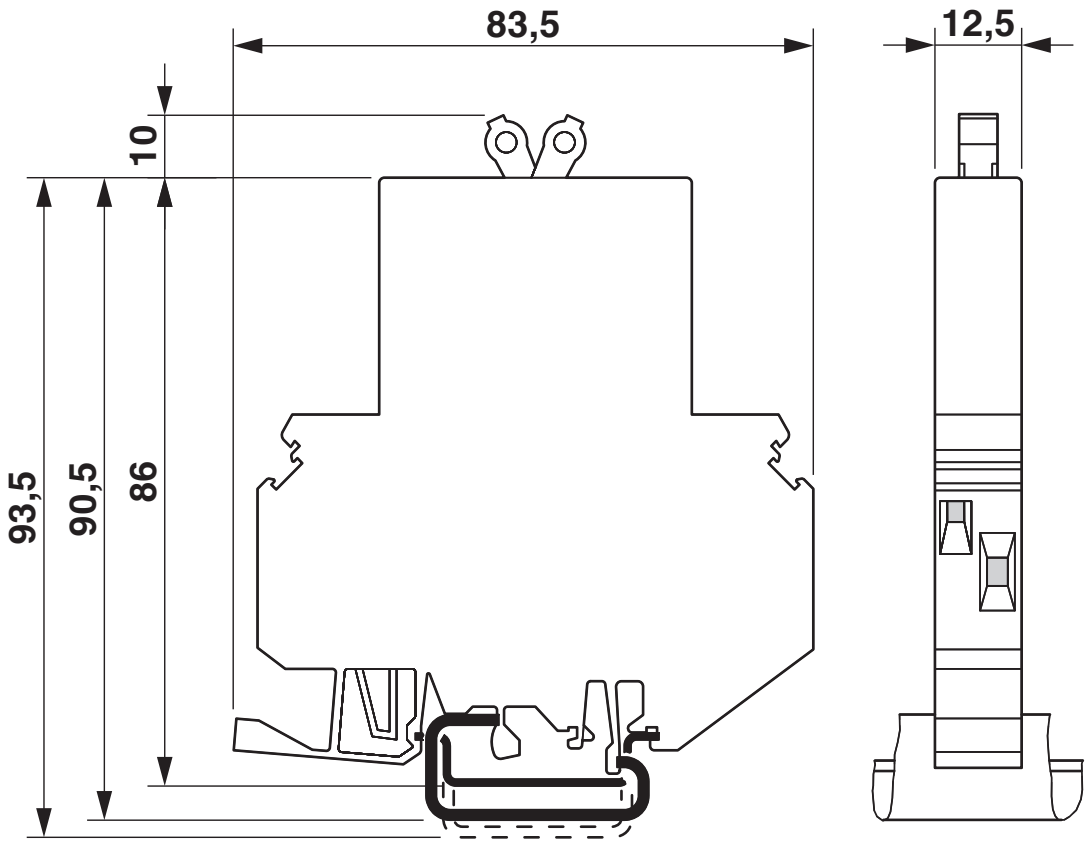
Norme/disposizioni	EN 60934
Norme/disposizioni	UL 1077

Montaggio

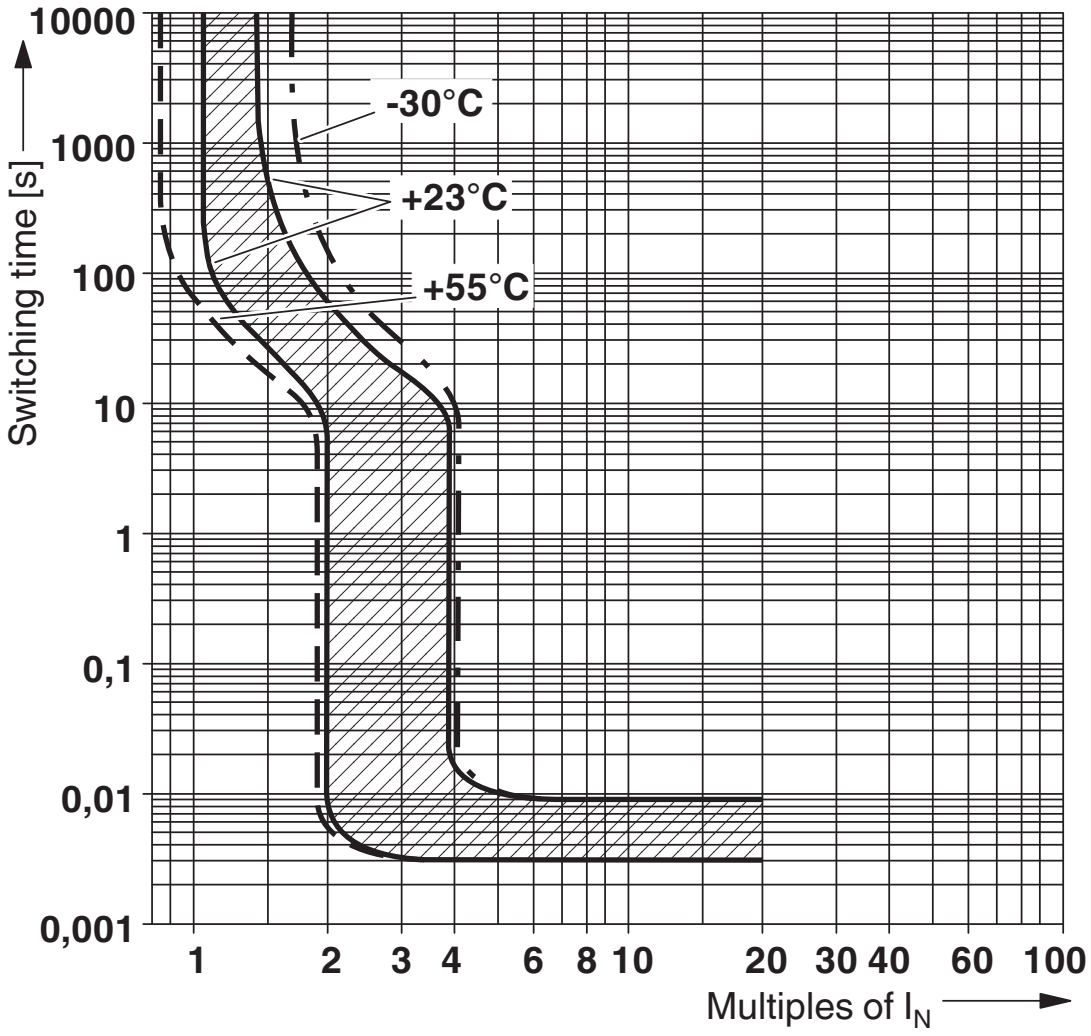
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm

Disegni

Disegno quotato



Diagramma


10000
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
Switching time [s]
-30°C
+23°C
+55°C
1
2
3
4
6
8
10
20
30
40
60
100
Multiples of I_N

TMC 1 F1 100 6,0A - Interruttore di protezione termomagnetico

0914141

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914141

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914141

CSA
ID omologazione: 074317

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40029348

UAE-RoHS
ID omologazione: 23-10-88786

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e992490d-36c8-4798-970d-7a32f6e98c7a

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,786 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com