

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Thermomagnetischer Schutzschalter, 1-polig, mittelträge, 1 Schließer, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 oder NS 35

Abbildung zeigt die Variante TMC 1 F1 100 1A



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	6 STK
GTIN	 4 017918 009151
GTIN	4017918009151
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,670 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	66,530 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Farbe	schwarz
Polzahl	1
Überspannungskategorie_GRP	II
Isolierstoff	PA66
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

### Elektrische Daten

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Art der Sicherung	Automat
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Bemessungsspannung	250 V AC
	65 V DC
Bemessungsstrom $I_N$	3 A
Isolationswiderstand $R_{iso}$	> 100 MΩ (500 VDC)
Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$	400 A
	2500 A (32 V DC)
Kurzschlusschaltvermögen $I_k$	5000 A UL 1077: 277 V AC
	2000 A UL 1077: 65 V DC
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	3000 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
Schaltspiele maximal	10000 (bei 1 x $I_n$ , induktiv)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie_GRP	II
Isolierstoffgruppe	II

### Maße

Höhe	82,5 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	96 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)
	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
	UL 1077

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141116
eCl@ss 4.1	27141116
eCl@ss 5.0	27141116
eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

### ETIM

ETIM 2.0	EC000899
ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	074317
-----	--	---	--------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140459
---------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029348
------------------------	--	---	----------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01546
-----	--	--	-------------------------

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Zubehör

### Zubehör

#### Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 80-12 - 3009338



Einlegebrücke, Rastermaß: 12 mm, Polzahl: 80, Farbe: grau

---

## Endhalter

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - 1201280



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM - 1201358



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 32 AL UNPERF 2000MM - 1201028



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

# Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - TMC 1 M1 100 3,0A - 0914471

## Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben