

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Thermomagnetische apparatenbeveiligingsschakelaar, 2-polig, uitschakelkarakteristiek F1 (snel), 2 wisselcontacten, steker voor basiselement

Productbeschrijving

Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800894
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA124
Productcode	CLA124
GTIN	4046356690553
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	73,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	73,6 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	ID

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Bij seriemontage is de nominale stroom tot slechts 80 % mogelijk of dient overeenkomstig te worden overgedimensioneerd.
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Apparatenbeveiligingsschakelaar thermomagnetisch
Productfamilie	CB TM
bouwworm	connector
aantal polen	2
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	2
------------------	---

Elektrische eigenschappen

type zekering	automaat
---------------	----------

Algemeen

Nominale spanning	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - met steeksokkel)
nominale isolatiespanning U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
nominale stroom I_N	4 A (IEC 60934)
	inductieve belasting volgens UL 1077
	4 A DC (inductiearme belasting volgens UL 1077)
	4 A DC (inductieve belasting volgens UL 508 - met steeksokkel)
	4 A DC (inductiearme belasting volgens UL 508 - met steeksokkel)
test-stootspanning	2,5 kV (Verstevigde isolatie in het bedieningsbereik)
Isolati weerstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Hulpstroomcircuit	277 V AC / 0,5 A (inductiearm)
	277 V AC / 1 A (inductiearm, max. 2000 schakelingen)
	50 V DC / 1 A (inductiearm)
Bedieningswijze	S-type
activering	TM (thermomagnetisch)
niveau van activering	vrije uitschakeling (positief)
moduulweerstand	90 m Ω
vereiste voorzekering	≥ 16 A ($I > I_{cn}$)
nominaal kortsluitschakelvermogen I_{cn}	600 A (80 V DC)
kortsluitschakelvermogen	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
	3000 V AC (Bedieningsbereik)

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Spanningsvastheid	1500 V AC (hoofd- naar hulpstroomcircuit)
	1500 V AC (open hoofdstroomcircuit)
	1000 V AC (open hulpstroomcircuit)
	1500 V AC (pool-pool)
schakelingen maximaal	6000 (240 V AC / 1 x I _n)
	3000 (80 V DC / 1 x I _n)
zekering	F1 (snel)
Vermogensdissipatie	1,44 W (tijdens nominaal bedrijf per kanaal)
Spanningsval	0,34 V (bij 1 x I _n)
Type contactswitch	2 wisselcontacten

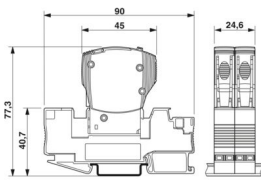
Hulpcontact

minimale bedrijfsspanning U _{min} DC	10 V
max. bedrijfsspanning U _{max} DC	240 V
max. bedrijfsspanning U _{max} AC	240 V
minimale bedrijfsstroom I _{min}	10 mA
max. bedrijfsstroom I _{max}	1 A

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar
Aansluitmethode	steekbaar

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	24,6 mm
Hoogte	45 mm
diepte	52 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
isolatiemateriaalgroep	II

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30 (Bedieningsbereik)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
vochttest	240 h, 95 % RH, 40 °C
schok (bedrijf)	15g (IEC 60068-2-27, test Ea)
trillingen (bedrijf)	5g (IEC 60068-2-6, test Fc)

Toelatingen

UL-toelating

Codering	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Codering	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
----------	------------------------------

Scheepsbouw-toelating

Codering	DNV GL
----------	--------

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 60934
-------------------	----------

Montage

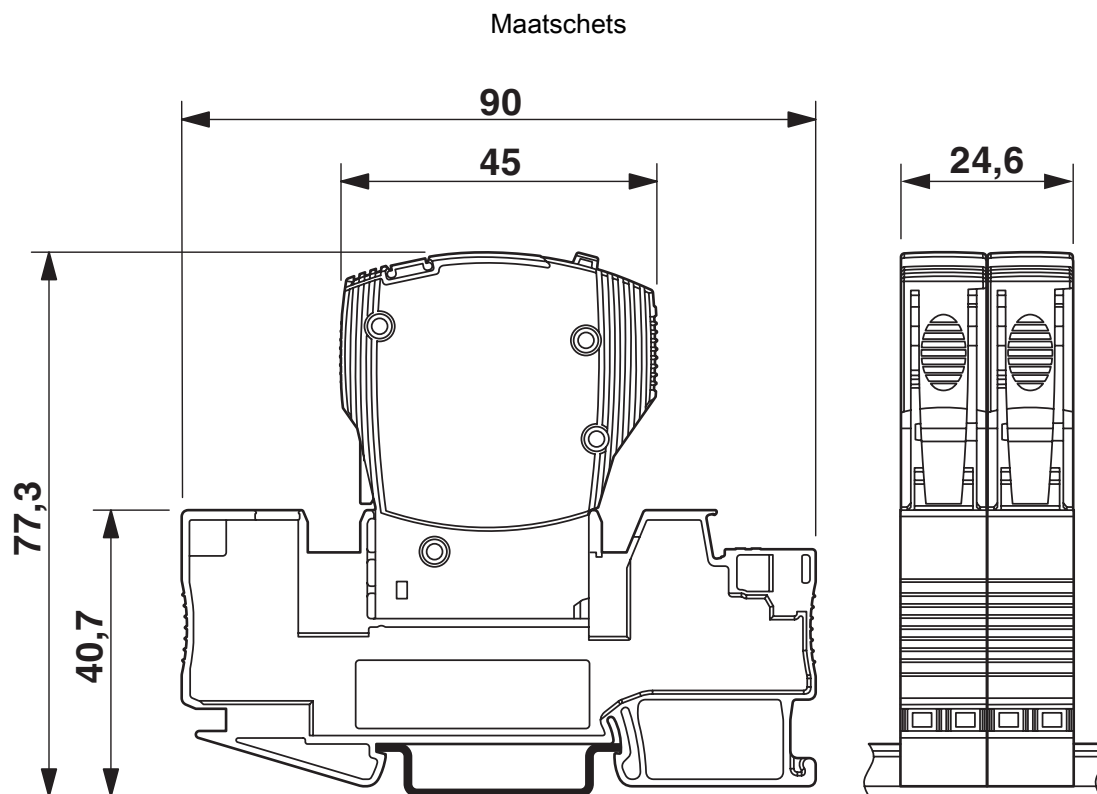
montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

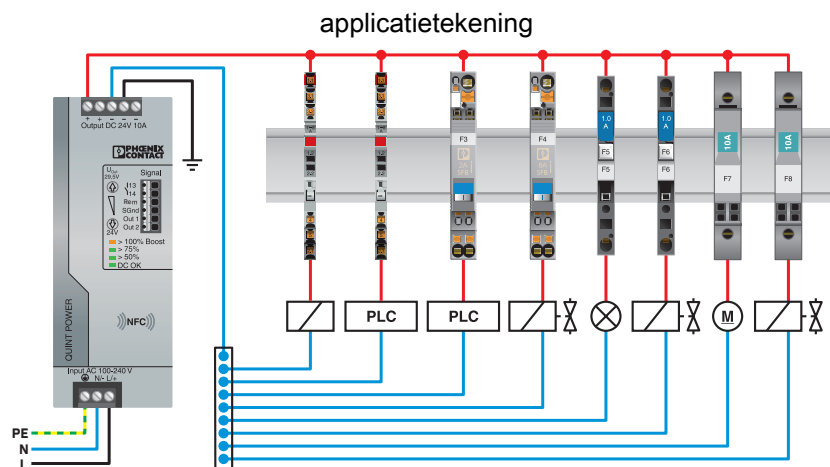
2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Tekeningen



De afbeelding toont de complete schakelaar, bestaande uit basiselement en steker



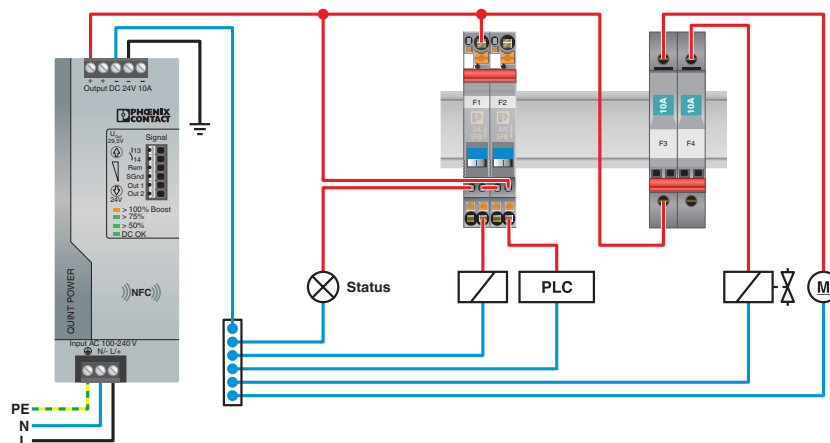
De afbeelding toont de 1-polige varianten

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

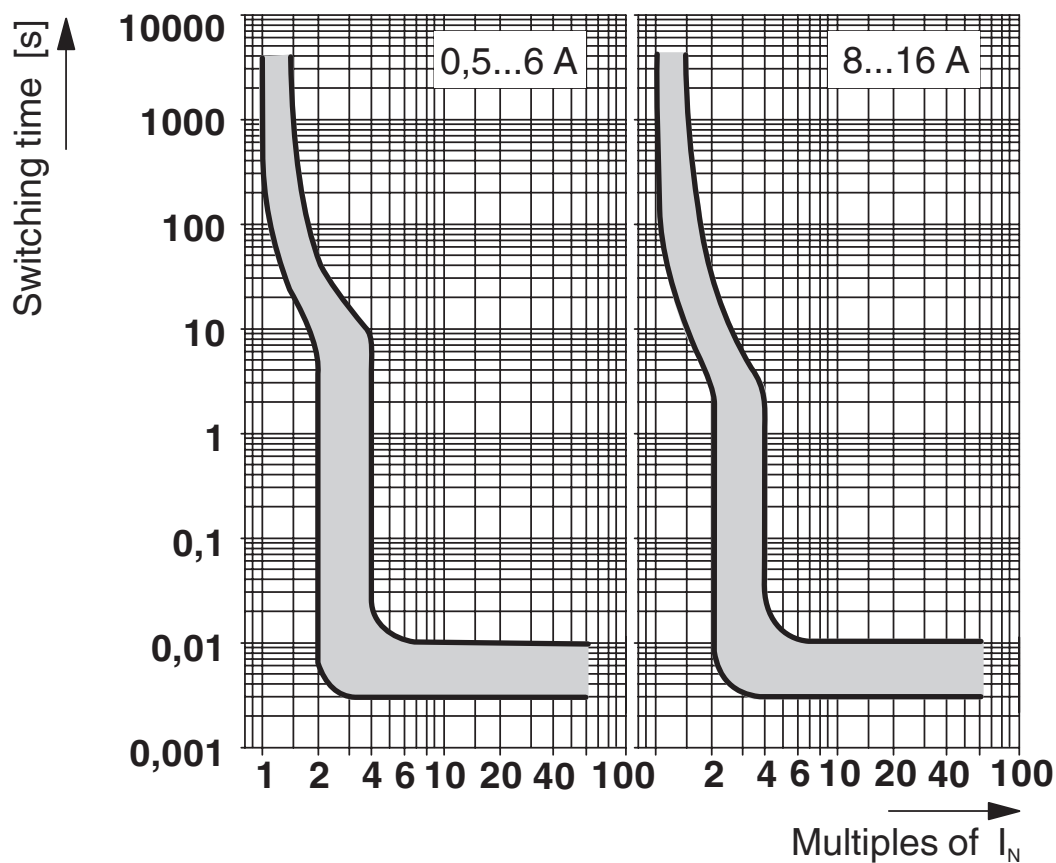
2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

applicatietekening



diagram



Uitschakelkarakteristiek in DC-bereik

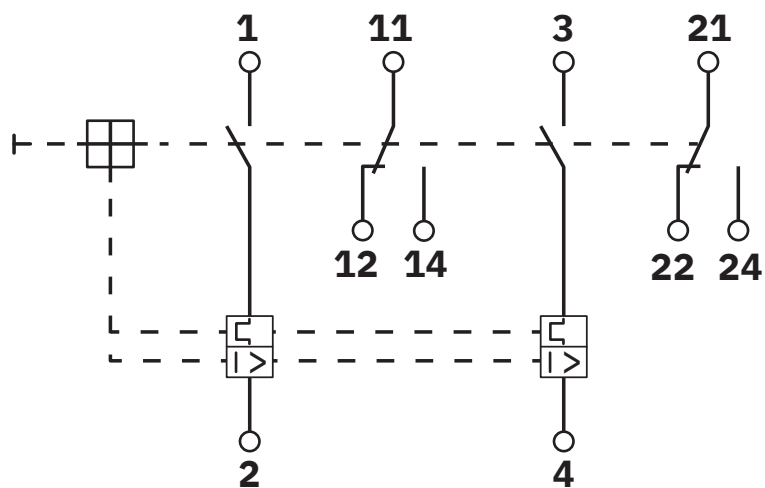
CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

schakelschema



CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 140459



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40034683



CCC

Toelatings-ID: 2025010307749779



CSA

Toelatings-ID: 2786957



KC

Toelatings-ID: SW05012-15006

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-50938

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

CB TM2 4A F1 P - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



2800894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800894>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl