



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging Klasse 10, 16.0-20.0 A Rail versie

TF42-20B

1SAZ741201R1049

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1049
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-20B

Omschrijving

Overstroombeveiliging Klasse 10, 16.0-20.0 A Rail versie

De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn kostenefficiënte elektromechanische beveiligingsapparaten voor de hoofdstroomkring. Ze voldoen aan de nieuwste normen voor spoorwegrollend materieel en maken installatie mogelijk in passagiers- of machinistencabines van treinen die vaak in tunnels of ondergronds rijden. Ze bieden betrouwbare motorbeveiliging bij overbelasting of fase-uitval. De apparaten hebben uitschakelklasse 10. De thermische overbelastingsrelais zijn driepolig en voorzien van bimetalen uitschakelorganen. De motorstroom loopt door de bimetalen en verwarmt deze direct en indirect. Bij overbelasting (overstroom) buigen de bimetalen door de opwarming. Dit leidt tot het uitschakelen van het relais en tot een wijziging van de schakelstand van de contacten (95-96 / 97-98). – Handmatige of automatische reset selecteerbaar – Gevoelig voor fase-uitval volgens IEC/EN 60947-4-1 – TEST- en STOP-functie – Uitschakelindicatie aan de voorzijde – Temperatuurcompensatie – Geschikt voor drie- en eenfasige toepassingen – Ontworpen in overeenstemming met de toepasselijke delen van IEC 60077 – Schok- en trillingsbestendigheid conform IEC 61373 (categorie 1, klasse B) – Bruikbaar conform de Europese brand- en rookveiligheidsnorm EN 45545-2

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	22 kalenderdagen



Algemene informatie

GTIN code	4013614517198
Netto gewicht	0,135 Kilogram
Land van herkomst	DE

Prijs

Bruto prijs	€ 131,00 per 1 PC
Ingangsdatum	01-01-2026
Conditiegroep	DC



Logistieke gegevens

Artikelnummer beschrijft	1,00000 PC
Minimum afname	1 PC
Stapgrootte afname	1 PC
Bruto gewicht	0,135 Kilogram
Afmetingen verpakking (l x b x h)	78 x 48 x 92 Millimeter
CBS nummer	85364900

Specificaties

Instelbaar stroombereik (ampère):	16 - 20
Max. nom. bedrijfsspanning Ue (volt):	690
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit:	Schroefaansluiting
Montagewijze:	Directaanbouw
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact:	1
Aantal hulpcontacten als maakcontact:	1
Aantal hulpcontacten als wisselcontact:	1
Aanloopklasse:	CLASS 10
Reset-functie ingang:	Nee
Reset-functie automatisch:	Ja
Reset-functie drukknop:	Ja

Voor meer informatie neem contact op met:

ABB B.V.

Electrification business
Tel.: +31(0)88 2600 900

E-mail: nl-tech-ep@abb.com
Internet: <https://abb.nl/lowvoltage>

