



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging Kl;asse 10, 13.0-16.0 A Rail versie

TF42-16B

1SAZ741201R1047

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1047
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-16B

Omschrijving

Overstroombeveiliging Kl;asse 10, 13.0-16.0 A Rail versie

De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn kostenefficiënte elektromechanische beveiligingsapparaten voor de hoofdcircuits, conform de nieuwste normen voor rollend spoorwegmaterieel en geschikt voor installatie in passagiers- of bestuurderscabines 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 driepolige relais met bimetale uitschakelelementen. De motorstroom loopt door de bimetale uitschakelelementen en verwarmt deze direct en indirect. Bij overbelasting (overstroom) buigen de bimetalelementen door de verhitting. Dit leidt tot het uitschakelen van het relais en 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 volgens de toepasselijke delen van de norm IEC 60077 - Schok- en trillingsbestendigheid conform IEC 61373 (categorie 1, klasse B) - Toepasbaar volgens de Europese brand- en rookveiligheidsnorm EN 45545-2

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	12 kalenderdagen



Algemene informatie

GTIN code	4013614517181
Netto gewicht	0,13 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	0,13 Kilogram
Afmetingen verpakking (l x b x h)	78 x 48 x 92 Millimeter
CBS nummer	85364900

Specificaties

Instelbaar stroombereik (ampère):	13 - 16
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>

