



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging Klasse 10, 24.0-29.0 A Rail versie

TF42-29B

1SAZ741201R1052

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1052
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-29B

Omschrijving

Overstroombeveiliging Klasse 10, 24.0-29.0 A Rail versie
De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn kostenefficiënte elektromechanische beveiligingsapparaten voor het hoofdvormen, conform de nieuwste normen voor spoorwegmaterieel en geschikt voor montage in passagiers- of machinistencabines van treinen die vaak in tunnels of ondergrondse trajecten rijden. Ze bieden betrouwbare motorbeveiliging bij overbelasting of fase-uitval. De relais hebben uitschakelklasse 10. De thermische overbelastingsrelais zijn driepolige relais met bimetaal-uitschakelelementen. De motorstroom loopt door de bimetaal-elementen en verwarmt deze direct en indirect. Bij overbelasting (overstroom) buigen de bimetaal-elementen door de verwarming. Dit leidt tot het aanspreken van het relais en een verandering van de schakelstand van de contacten (95-96 / 97-98). – Handmatige of automatische reset selecteerbaar – Fase-uitvalgevoelig 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 trillingsbestendig conform IEC 61373 (categorie 1, klasse B) – Toepasbaar volgens de Europese brand- en rookveiligheidsnorm EN 45545-2

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	22 kalenderdagen

Algemene informatie

GTIN code	4013614517235
Netto gewicht	0,145 Kilogram
Land van herkomst	DE

Prijs

Bruto prijs	€ 192,00 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	0,145 Kilogram
Afmetingen verpakking (l x b x h)	78 x 48 x 92 Millimeter
CBS nummer	85364900

Specificaties

Instelbaar stroombereik (ampère):	24 - 29
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>

