



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging TF42-4.2B Thermal Overload Relay for Rai lway

TF42-4.2B

1SAZ741201R1035

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1035
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-4.2B

Omschrijving

TF42-4.2B Thermal Overload Relay for Rai lway
De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn economische elektromechanische beveiligingsapparaten voor het hoofdschakelcircuit, 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 een betrouwbare bescherming van motoren bij overbelasting of fase-uitval. De apparaten hebben uitschakelklasse 10. De thermische overbelastingsrelais zijn driepolige relais met bimetaal-uitschakelorganen. De motorstroom loopt door de bimetaal-uitschakelorganen en verwarmt deze direct en indirect. Bij overbelasting (overstroom) buigen de bimetaalelementen door de verwarming. Dit leidt tot het in werking treden van de beveiliging van het relais en een wijziging van de schakelpositie van de contacten (95-96 / 97-98). – Handmatige of automatische reset selecteerbaar – Gevoelig voor faseverlies 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 de norm IEC 60077 – Schok- en trilbestendigheid 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
GTIN code	4013614517136



Algemene informatie

Netto gewicht	0,13 Kilogram
Land van herkomst	DE

Prijs

Bruto prijs	€ 143,00 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):	3.1 - 4.2
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>

