



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging klasse 10, 5.70-7.60 A Rail versie

TF42-7.6B

1SAZ741201R1040

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1040
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-7.6B

Omschrijving

Overstroombeveiliging klasse 10, 5.70-7.60 A Rail versie
De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn kostenefficiënte elektromechanische beveiligingsapparaten voor de hoofdkring. Ze voldoen aan de nieuwste normen voor spoorwegmaterieel en zijn 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 bimetaal-uitlaselementen. 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 - Gevoelig voor fase-uitval volgens IEC/EN 60947-4-1 - TEST- en STOP-functie – uitschakelindicatie aan de voorzijde - Temperatuurscompensatie - Geschikt voor drie- en eenfasige toepassingen - Ontworpen in overeenstemming met de toepasselijke delen van de IEC 60077-norm - Schok- en trillingsbestendig conform IEC 61373 (categorie 1, klasse B) - Inzetbaar conform Europese brand- en rookveiligheidsnorm EN 45545-2

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	22 kalenderdagen
GTIN code	4013614517150



Algemene informatie

Netto gewicht	0,13 Kilogram
Land van herkomst	DE

Prijs

Bruto prijs	€ 119,00 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):	5.7 - 7.6
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>

