



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging Klasse 10, 4.20-5.70 A Rail versie

TF42-5.7B

1SAZ741201R1038

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1038
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-5.7B

Omschrijving

Overstroombeveiliging Klasse 10, 4.20-5.70 A Rail versie

De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn economische elektromechanische beveiligingsapparaten voor de hoofdkring, in overeenstemming met de nieuwste normen voor spoorwegmaterieel en geschikt voor installatie in reizigers- of machinistencabines van treinen die frequent 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 bimetalen uitschakelelementen. De motorstroom loopt door de bimetalen uitschakelelementen en verwarmt ze direct en indirect. Bij overbelasting (overstroom) buigen de bimetalen 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 - Temperatuurcompensatie - Geschikt voor drie- en eenfasige toepassingen - Ontworpen in overeenstemming met 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	4013614517143
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):	4.2 - 5.7
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>

