



Overbelastingsrelais thermisch Thermische beveiliging Overstroombeveiliging Klasse 10, 2.30-3.10 A Rail versie

TF42-3.1B

1SAZ741201R1033

Generated on 8-3-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	1SAZ741201R1033
ETIM Productklasse	EC000106 - Overbelastingsrelais thermisch
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Thermische beveiliging
Type	TF42-3.1B

Omschrijving

Overstroombeveiliging Klasse 10, 2.30-3.10 A Rail versie

De TF42-B thermische overbelastingsrelais zijn kostenefficiënte elektromechanische beveiligingsapparaten voor het hoofdschakelcircuit. Ze voldoen aan de nieuwste normen voor spoorwegmaterieel en zijn geschikt voor installatie in passagiers- of bestuurderscabines van treinen die frequent in tunnels of ondergronds rijden. Ze bieden betrouwbare motorbeveiliging bij overbelasting of fase-uitval en 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 (te hoge stroom) buigen de bimetaalelementen door verhitting, waardoor het relais afvalt en de schakelstand van de contacten wijzigt (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 de norm IEC 60077 - Schok- en trillingsbestendig conform IEC 61373 (categorie 1, klasse B) - Toepasbaar conform de Europese brand- en rookveiligheidsnorm EN 45545-2

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	22 kalenderdagen



Algemene informatie

GTIN code	4013614517129
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):	2.3 - 3.1
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>

