



Representatief beeld

## Ref. Nr. 565343 | Art. Nr. FPB440/300

Omschrijving: Differentieelschakelaar FP B 4P 40A 300mA

EAN 5411815653438

Startpagina > Modulaire toestellen voor DIN-railbevestiging > Personenbeveiliging >

### Personenbeveiliging

Serie FP - Differentieelschakelaars type B en type F

Differentieelschakelaars type B en type F. De ultieme beveiliging van personen en installaties

Voordelen

- Type B. Bijkomend aan de beveiliging volgens type A en type F kan een type B beveiliging eveneens zuivere gelijkstroom foutstromen detecteren. Type B beveiligingen worden aangeraden bij toepassingen zoals EV laadinstallaties, snelheidsregelaars, fotovoltaïsche installaties, pompen, liften, roltrappen, werfkransen, omvormers, gelijkrichters en UPS toestellen.
  - Type F. Biedt identieke beveiligingskarakteristieken als type A differentieelschakelaars; verzekerde uitschakeling bij sinusvormige wisselstroom-verliesstromen en pulserende gelijkstromen. Daarboven kunnen foutstromen met verschillende frequenties tot 1000Hz gedetecteerd worden, dergelijke foutstromen kunnen voorkomen bij enkelfasige frequentiesturingen en omvormers. Dit voorkomt ongewenste uitschakeling, bvb bij pulserende lekstromen tot 10 milliseconden die kunnen voorkomen bij condensatoren.
  - Type A: Uitschakeling op sinusoidale en pulserende gelijkstroom foutstromen die plotseling of geleidelijk ontstaan.
  - Type S: Type A beveiliging met vertraagde uitschakeling op sinusoidale en pulserende gelijkstroom foutstromen die plotseling of geleidelijk ontstaan
  - Type Ai en Si: Beveiligingen met verhoogde immuniteit, deze voorkomen uitschakeling ten gevolge van netvervuiling, inschakelstromen en overspanningen.
- Toepassingen
- Frequentiesturingen, batterijladers en omvormers
  - Frequentieomvormers
  - Fotovoltaïsche installaties (AC kant)
  - Laadstations voor elektrische voertuigen
  - Installaties waar een gelijkstroom foutstroom kan voorkomen
  - Variabele snelheidsturingen
  - Noodvoedingen UPS, Data Centers
  - Liften
  - Kranen
  - Laboratoria
  - back-up systemen
  - Elektronische gereedschappen en werktuigen

## Omschrijvingen

Category

Personenbeveiliging

## Specificaties

Series	Differentieelschakelaar
Reeks	FPB
Diëlektrische vastheid (2)	230/400 Vac
Polen	4P
Nominale stroom In (2)	40 A
Foutstroom	300 mA
AC/DC	AC
Elektrische levensduur	10000
Aantal modules	4
Selectiviteitsklasse	3
Uitschakelvermogen	B (3-5 In)
Tropicalisatie volgens IEC 60068-2-28/2-30	95%RV bij 55°C
Type	Type B
Gebruikstijd	300ms
Aansluitbereik soepele/stijve draad	1.5-50 mm <sup>2</sup>
Minimale gebruiksspanning	205 V

## Specificaties

Frequentie	50/60 Hz
Opslagtemperatuur	-25°C / +70°C
Schoksterkte	6
Protection Degree	IP20
Omgevingstemperatuur	-25°C / +40°C
Nominale stroom Un	230/400 Vac
Uitschakelweerstand	3000A 8/20 msc
Differentieel schakelvermogen	$I(\Delta)m = 50I_n$
Kabeldoorsnede	Top terminal: 1,5-35 mm <sup>2</sup> /Bottom terminal: 1,5-50 mm <sup>2</sup>
Minimale spanning	205
Verpakkingseenheid	1/3

## Klassificaties

Standaard / norm	EN/IEC 61008-1
ETIM 5.0	EC000003
ETIM 6.0	EC000003

## Afmetingen

Gewicht	0.420 kg
---------	----------

## Publicaties

Titel	Publicatienummer	Publicatietype
<a href="#">RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (pdf)</a>	3D-01121-PDF	Drawings - CAD - 3D
3D PDF Viewer: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (3DPDF format)		
<a href="#">RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (stp)</a>	3D-01121	Drawings - CAD - 3D
3D Drawing: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (STEP format)		

**Voor meer documentatie:** Bezoek onze [bibliotheek](#) om technische documentatie, specificaties, catalogen, brochures, 3D's,... terug te vinden