



## Ref. Nr. 565347 | Art. Nr. FPB463/300

Omschrijving: Differentieelschakelaar FP B 4P 63A 300mA

EAN 5411815653476

[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

Representatief beeld

## Omschrijvingen

Category

Personenbeveiliging

## Specificaties

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Series                                     | Differentieelschakelaar |
| Reeks                                      | FPB                     |
| Diëlektrische vastheid (2)                 | 230/400 Vac             |
| Polen                                      | 4P                      |
| Nominale stroom In (2)                     | 63 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 | $I(\Delta)m = 10I_n$  |
| 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