

**No. Réf. 565343 | No. Art. FPB440/300**
**Description: Interrupteur différentiel FP B 4P 40A 300mA**
**EAN 5411815653438**
**Produits > Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN > Protection des personnes > Protection des personnes**

Série FP - Interrupteurs différentiels types B et F  
 Interrupteurs différentiels types B et F. La solution par excellence pour protéger les équipements et les personnes

- Avantages
- Type B. En plus de leur sensibilité aux formes d'onde de courant résiduel de type A, les interrupteurs différentiels de type B sont utilisés pour détecter les courants continus résiduels lisses. Les interrupteurs différentiels de type B sont recommandés pour les bornes de recharge de véhicules électriques, les variateurs et les onduleurs, les moteurs de pompes, d'ascenseurs, de machines textiles, etc. du fait de leur sensibilité aux courants de défaut continus à faible ondulation résiduelle.
  - Type F. Ces interrupteurs reprennent le niveau de protection et les fonctionnalités des interrupteurs à courant résiduel de type A, et sont sensibles aussi bien aux courants alternatifs sinusoïdaux qu'aux courants continus pulsés. Ils sont également capables de détecter les courants résiduels en provenance des fréquences mixtes allant jusqu'à 1000Hz souvent observées en sortie des convertisseurs de fréquences monophasés. Cela permet entre autres d'éviter les risques de coupure indésirable de l'alimentation électrique en cas de courants de fuite pulsés allant jusqu'à 10ms au moment de l'activation des condensateurs de filtrage.
  - Type AC: Déclenchement en présence de courants sinusoïdaux apparaissant subitement ou à amplitude augmentant lentement.
  - Type A-Ai: Déclenchement en présence de courants sinusoïdaux et de courants continus pulsés apparaissant subitement ou à amplitude augmentant lentement.
  - Type S-Si (type A-Ai): Déclenchement temporisé en présence de courants sinusoïdaux et de courants continus pulsés apparaissant subitement ou à amplitude augmentant lentement.

- Applications
- Contrôleurs et variateurs de vitesse
  - Chargeurs de batteries et onduleurs
  - Convertisseurs de fréquences
  - Systèmes PV, côté CA
  - Bornes de recharge pour véhicules électriques
  - Installations universelles susceptibles de comporter des CC résiduels lisses
  - Machines-outils à vitesse variable
  - Onduleurs pour centres de données informatiques
  - Commandes d'ascenseurs
  - Grues de différents types
  - Montages d'essai en laboratoire
  - Alimentations électriques avec système de secours
  - Equipements électroniques installés sur les chantiers



Image représentative

**Descripteurs**

Category	Protection des personnes
----------	--------------------------

**Caractéristiques**

Séries	Interrupteur différentiel
Gamme	FPB
Type (2)	Type B
Un	230/400 Vac
Pôles	4P
Courant nominal In	40 A
Courant de défaut	300 mA
Temps de fonctionnement	300ms
CA/CC	CA

## Caractéristiques

Nombres des modules	4
Capacité de déclenchement	B (3-5 In)
Plaque de raccordement max fils souple/rigide	1.5-50 mm <sup>2</sup>
Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30	95%RV à 55°C
Endurance électrique	10000
Classe de selectivite	3
Tension d'utilisation minimale	205 V
Fréquence	50/60 Hz
Température de stockage	-25°C / +70°C
Voltage de choc	6
Degré de protection	IP20
Température ambiante	-25°C / +40°C
Courant nominale Un	230/400 Vac
Résistance de déclenchement d'ennui	3000A 8/20 msc
Courant différentiel d'enclenchement/déclenchement	I(Δ)m = 50In
Section cablage	Top terminal: 1,5-35 mm <sup>2</sup> /Bottom terminal: 1,5-50 mm <sup>2</sup>
Tension minimale	205

## Classifications

Agréments	CE VDE
Agrément/Norme	EN/IEC 61008-1
ETIM 5.0	EC000003 - Interrupteur différentiel
ETIM 6.0	EC000003 - Interrupteur différentiel

## Dimensions

Poids	0.420 kg
-------	----------

## Package Information

Emballage (4)	1/3
---------------	-----

## Operating Performance

Température de fonctionnement	-25°C / +40°C
-------------------------------	---------------

## Publications

Titre	Numéro de publication	Type de publication
<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)		

**Pour plus d'information :** Visitez notre bibliothèque et découvrez nos documentations techniques, spécifications, catalogues, brochures, vues 3D,...