



CFH240E

**Interrupteur différentiel 2P 40A 300mA type A HI**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Nombre de pôles	2

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture I <sub>dm</sub>	0,63 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I <sub>nc</sub> selon EN61008-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	40 A
Courant assigné à -20°C	40 A
Courant assigné à -15°C	40 A
Courant assigné à -10°C	40 A
Courant assigné à -5°C	40 A
Courant assigné à 0°C	40 A
Courant assigné à 5°C	40 A
Courant assigné à 10°C	40 A
Courant assigné à 15°C	40 A
Courant assigné à 20°C	40 A
Courant assigné à 25°C	40 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	40 A
Courant assigné à 40°C	40 A
Courant nominal à 45°C	38 A
Courant assigné à 50°C	37 A
Courant assigné à 55°C	34 A
Courant assigné à 60°C	30 A
Courant assigné à 65°C	26 A
Courant assigné à 70°C	21 A

**Installation, montage**

Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

**Tension**

Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub>	4000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V

**Fréquence**

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

**Capacité**

Nombre de modules	2
-------------------	---

**Compatibilité**

convient pour leRail DIN	Oui
--------------------------	-----

**Sécurité**

Type de protection différentielle	A HI
Indice de protection IP	IP20

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm

---

**Raccordement**

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	25 mm <sup>2</sup>

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	3,20 W
-----------------------------------	--------

**Conditions d'utilisation**

Altitude	2000 m
----------	--------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000

**Connectivité**

Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

**Dimensions**

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----