



CDC580F

### Interrupteur différentiel 1P+N 80A 30mA type AC

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
---------------	------

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	80 A
Courant différentiel assigné $I_{dn}$	30 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{nc}$ selon EN61008-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	80 A
Courant assigné à -20°C	80 A
Courant assigné à -15°C	80 A
Courant assigné à -10°C	80 A
Courant assigné à -5°C	80 A
Courant assigné à 0°C	80 A
Courant assigné à 5°C	80 A
Courant assigné à 10°C	80 A
Courant assigné à 15°C	80 A
Courant assigné à 20°C	80 A
Courant assigné à 25°C	80 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	80 A
Courant assigné à 40°C	80 A
Courant assigné à 45°C	80 A
Courant assigné à 50°C	80 A
Courant assigné à 55°C	80 A
Courant assigné à 60°C	80 A
Courant assigné à 65°C	80 A
Courant assigné à 70°C	75 A

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm

##### Tension

Tension assignée d'emploi $U_e$	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3	6000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V

##### Fréquence

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

##### Capacité

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

##### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

##### Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Classe 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

#### Raccordement

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm <sup>2</sup>

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10,90 W
-----------------------------------	---------

#### Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
---------------	--------

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

#### Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

#### Dimensions

Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	70 mm