



CDB625F

**Interrupteur différentiel 3P+N 25A 30mA type B hfq**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	3P+N
---------------	------

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné $I_{dn}$	30 mA
Pouvoir de fermeture et de coupe	0,80 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{sc}$ selon EN61008-1	10 kA
Courant assigné à $-25^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $-20^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $-15^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $-10^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $-5^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $0^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $5^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $10^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $15^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $20^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $25^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $30^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $35^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $40^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $45^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $50^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $55^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $60^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $65^{\circ}\text{C}$	25 A
Courant assigné à $70^{\circ}\text{C}$	25 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 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	400 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	440 V

**Fréquence**

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

**Capacité**

Nombre de modules	4
-------------------	---

**Compatibilité**

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

**Sécurité**

Type de protection différentielle	B hfq
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

# Fiche technique du produit

## CDB625F

---

### Raccordement

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

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1,98 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
Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

### Dimensions

Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm