



CDA425E

**Interrupteur différentiel 4P 25A 30mA type A**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	4P
Nombre de pôles	4

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	30 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	25 A
Courant assigné à -20°C	25 A
Courant assigné à -15°C	25 A
Courant assigné à -10°C	25 A
Courant assigné à -5°C	25 A
Courant assigné à 0°C	25 A
Courant assigné à 5°C	25 A
Courant assigné à 10°C	25 A
Courant assigné à 15°C	25 A
Courant assigné à 20°C	25 A
Courant assigné à 25°C	25 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	25 A
Courant assigné à 40°C	25 A
Courant nominal à 45°C	25 A
Courant assigné à 50°C	25 A
Courant assigné à 55°C	25 A
Courant assigné à 60°C	25 A
Courant assigné à 65°C	22 A
Courant assigné à 70°C	18 A

**Tension**

Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	500 V
Tension maxi d'utilisation	400 V

**Fréquence**

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

**Capacité**

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

**Sécurité**

Type de protection différentielle	A
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 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	4,50 W
-----------------------------------	--------

**Conditions d'utilisation**

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

---

**Endurance**

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

---

**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	70 mm
Profondeur	70 mm