



CDA440E

## Interrupteur différentiel 4P 40A 30mA type A

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné $I_{\Delta n}$	30 mA
Capacité de rupture et d'ouverture $I_{dm}$	0,63 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{nc}$ 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	40 A
Courant assigné à 50°C	40 A
Courant assigné à 55°C	40 A
Courant assigné à 60°C	40 A
Courant assigné à 65°C	40 A
Courant assigné à 70°C	40 A

#### Principaux attributs électriques

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 $U_e$	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement $U_i$	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$	4000 V

**Fréquence**

Fréquence 50 - 50 Hz

**Capacité**

Nombre de modules 4

**Compatibilité**

convient pour leRail DIN Oui

**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 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>**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 6,50 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 70 mm

Profondeur 70 mm