



CDA425E

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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### 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

#### 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 <sub>e</sub>	230 - 400 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

**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	4,50 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
------------	-------