



## Interrupteur différentiel 2P 40A 30mA type A

CDA240C

### Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	2 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

### Fonctions

Plombable	oui
-----------	-----

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 V
Fréquence assignée	50 Hz

### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	40 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	0,25 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	630 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA

### Courant / température

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

#### Caractéristiques

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 assigné à 45°C	38 A
Courant assigné à 50°C	37 A
Courant assigné à 55°C	34 A
Courant assigné à 60°C	30 A
Courant assigné à 65°C	26 A
Courant assigné à 70°C	21 A

#### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6,24 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,28 W

#### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
Déclenchement légèrement temporisé	non

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

#### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	non
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
position de montage du produit sous 360°	oui

#### Connexion

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

#### Équipement

Avec dispositif de verrouillage	oui
---------------------------------	-----

#### Standards

Texte norme	EN 61008-1
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-55 70 °C