



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

CDS440E

### Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

### Fonctions

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

### Compatibilité

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

### Commandes & indicateurs

Visualisation du défaut différentiel	oui
--------------------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 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

### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6,5 W
Puissance dissipée par pôle à In	2,3 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	70 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

#### Installation, montage

Couple de serrage	2,8Nm
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 sans vis

#### Equipement

Intègre porte étiquette transparent	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