



CDH440F



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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Modèle

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

#### 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	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1.5 kA
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
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	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

### Dimensions

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

### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	7.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.1 W

### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Oui
Déclenchement légèrement temporisé	Non

### Endurance

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

### 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	Non

### 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

Intègre porte étiquette transparent	Oui
-------------------------------------	-----

#### Standards

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A HI
Conformité REACH	Non
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non

#### Conditions d'utilisation

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