



CDH840F



**Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA type haute immunité à bornes décalées**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

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

**Modèle**

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

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Fréquence assignée	50

**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
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84.4 mm
Largeur produit installé	71 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	7.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.1 W
<b>Déclenchement</b>	
Protégé contre les déclenchements intempéstifs	Oui
Déclenchement légèrement temporisé	Non
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
<b>Connexion</b>	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm <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
<b>Équipement</b>	
Intègre porte étiquette transparent	Oui
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 61008-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A HI
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-55...70 °C
<b>Identification</b>	
Mots clés	Interrupteur différentiel ; Tête de groupe ; Départ;Interrupteurs ; Commutateurs ; Boutons ; Manettes ; Leviers ;