



CDB116C

Interrupteur différentiel 1P+N 16A 30mA type B

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Connectivité

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	230 V

Tension

Tension assignée d'isolement	400 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	5 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	800 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -15°C	16 A
Courant assigné à -20°C	16 A
Courant assigné à 0°C	16 A
Courant assigné à 10°C	16 A
Courant assigné à -10°C	16 A
Courant assigné à 15°C	16 A
Courant assigné à 20°C	16 A

#### Caractéristiques

Courant assigné à 25°C	16 A
Courant assigné à -25°C	16 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	16 A
Courant assigné à 40°C	16 A
Courant assigné à 45°C	16 A
Courant assigné à 5°C	16 A
Courant assigné à -5°C	16 A
Courant assigné à 50°C	16 A
Courant assigné à 55°C	16 A
Courant assigné à 60°C	16 A
Courant assigné à 65°C	16 A
Courant assigné à 70°C	16 A

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	0,51 W
-----------------------------------	--------

#### Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	non
------------------------------------	-----

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	36 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

#### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui

#### Connexion

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

#### Équipement

Accessoirable	oui
Quick connect	non
Type selectif	non

#### Standards

Texte norme	EN 61008-1, EN 62423
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	B
Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3	6000 V

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m