Disjoncteur 2P 6/10kA B-40A 2M

Fiche produit

Architecture

Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	B

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	non

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

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

Intensité du courant

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 / 1,45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3 / 5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	4 / 7 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	46,8 A
Courant assigné à -20°C	46,2 A
Courant assigné à -15°C	45,6 A
Courant assigné à -10°C	45 A
Courant assigné à -5°C	44,4 A
Courant assigné à 0°C	43,8 A
Courant assigné à 5°C	43,2 A
Courant assigné à 10°C	42,6 A
Courant assigné à 15°C	42 A
Courant assigné à 20°C	41,3 A
Courant assigné à 25°C	40,7 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39,3 A
Courant assigné à 40°C	38,6 A
Courant assigné à 45°C	37,9 A
Courant assigné à 50°C	37,2 A
Courant assigné à 55°C	36,5 A
Courant assigné à 60°C	35,7 A
Courant assigné à 65°C	35,1 A
Courant assigné à 70°C	34,3 A

Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1,1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1,2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1,5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	9,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,92 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

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 raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 35 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm²
Type de connexion	cage à vis

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	non concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20

Conditions d'utilisation

Température de service	-25…70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25…80 °C