



HMB180

Disjoncteur 1P 15kA B-80A 1.5M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Courbe	B

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

Modèle

Nombre de modules	1.5
-------------------	-----

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	15 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 / 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	80 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	7.5 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
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	115 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	118 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	122 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	109 A

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	106 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	99.2 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	96 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	92.8 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	89.6 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	86.4 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	83.2 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	77.6 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	102 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	75.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	72.6 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	70 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	67.2 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	64.3 A
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	4.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	4.5 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	50 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	115 A
Courant assigné à -20°C	112 A
Courant assigné à -15°C	109 A
Courant assigné à -10°C	106 A
Courant assigné à -5°C	102 A
Courant assigné à 0°C	99.2 A
Courant assigné à 5°C	96 A
Courant assigné à 10°C	92.8 A
Courant assigné à 15°C	89.6 A
Courant assigné à 20°C	86.4 A
Courant assigné à 25°C	83.2 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	77.6 A
Courant assigné à 40°C	75.1 A
Courant assigné à 45°C	72.6 A

Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67.2 A
Courant assigné à 60°C	64.3 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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	27 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	6.18 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.18 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
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
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 50 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 70 mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm²
--	------------

Standards

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

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------