



HLE290S

Disjoncteur 2P 10kA B-100A 3M

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	10 kA
Tension assignée d'emploi U_e	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	100 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3 / 5 I_n
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	124 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	120 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	116 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	108 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	104 A

Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	96.6 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	93.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	89.4 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	85.6 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	81.6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	77.5 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	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 0°C	124 A
Courant assigné à 5°C	120 A
Courant assigné à 10°C	116 A
Courant assigné à 15°C	112 A
Courant assigné à 20°C	108 A
Courant assigné à 25°C	104 A
Courant assigné à 30°C	100 A
Courant assigné à 35°C	96.6 A
Courant assigné à 40°C	93.1 A
Courant assigné à 45°C	89.4 A
Courant assigné à 50°C	85.6 A
Courant assigné à 55°C	81.6 A
Courant assigné à 60°C	77.5 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	53 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	16.33 W
Puissance dissipée par pôle à In	9.12 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

Texte norme	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
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
Température	
Température de calibration	30 °C