



HLE480S

Disjoncteur 4P 10kA B-80A 6M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	6
-------------------	---

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	80 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	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	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 -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	106 mm

Fréquence

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	25.71 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.68 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

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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
----------------------------	-------