HMD190

Disjoncteur 1P 15kA D-100A 1.5M

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	1P
Courbe	D

Tension	
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6000 V

Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz

Installation, montage	
Couple de serrage	3,5 - 5,0 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

Courant électrique	
Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
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	96,60 A
Courant assigné à 40°C	93,10 A
Courant nominal à 45°C	89,40 A
Courant assigné à 50°C	85,60 A
Courant assigné à 55°C	81,60 A
Courant assigné à 60°C	77,50 A

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	15 kA
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	3,60 - 3,60 Nm

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6,48 W

Endurance

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

Raccordement

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats

Capacité

Nombre de modules	1,50

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

Dimensions

Hauteur	90 mm
Largeur	27 mm
Profondeur	70 mm