

Disjoncteur 2P 50kA C-32A 3M

HMX232



Architecture

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

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	50 kA
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	415 V

Tension

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

Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	50 %
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 ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA

Caractéristiques

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,05/1,3 In

Courant / température

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2	42,2 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	39,89 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	44,38 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	38,69 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	45,44 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	37,45 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2	46,46 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	36,16 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2	47,47 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	34,83 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	33,45 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	32 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	30,49 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2	41,06 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2	43,3 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	28,89 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	27,21 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	25,41 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	23,48 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	21,37 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

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	3,1 W
Puissance dissipée totale sous IN	6,13 W

Endurance

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

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	53 mm

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	3,5 à 5Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/50 mm²
Section de raccordement des bornes amont 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 en câble rigide	70 mm²
Section de raccordement en câble souple	50mm²
Couple de serrage nominal borne basse	3,6 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	3,6 Nm
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20

Conditions d'utilisation

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

Température

Température de calibration	40 °C