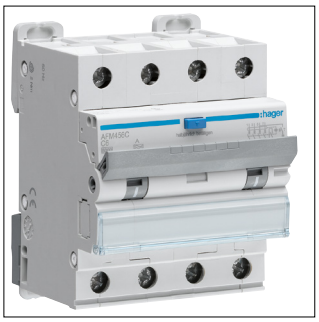
Fiche technique du produit
AFM456C



AFM456C

Disjoncteur différentiel 4P 6kA C-6A 300mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	4P
Nombre de pole protégé	4
Courbe	C
Courant électrique	
Courant assigné nominal	6 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné à -25°C	7.30 A
Courant assigné à -20°C	7.20 A
Courant assigné à -15°C	7.10 A
Courant assigné à -10°C	7 A
Courant assigné à -5°C	6.90 A
Courant assigné à 0°C	6.80 A
Courant assigné à 5°C	6.60 A
Courant assigné à 10°C	6.50 A
Courant assigné à 15°C	6.40 A
Courant assigné à 20°C	6.30 A
Courant assigné à 25°C	6.10 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5.90 A
Courant assigné à 40°C	5.70 A
Courant assigné à 45°C	5.60 A
Courant assigné à 50°C	5.40 A
Courant assigné à 55°C	5.30 A
Courant assigné à 60°C	5.10 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0.80
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 - 1.45 A
Sécurité	
Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20
Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	6 kA
Tension	
Tension assignée d'isolement	500 V
Courant électrique	
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	6 kA
Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	6.80 W
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m

Installation, montage	
Couple de serrage nominal borne basse	2 - 2 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2 - 2 Nm
Conditions d'utilisation	
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000
Raccordement	
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Capacité	
Nombre de modules	4
Installation, montage	
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect
Dimensions	
Hauteur	84 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	70 mm
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-55 - 70 °C
Raccordement	
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui