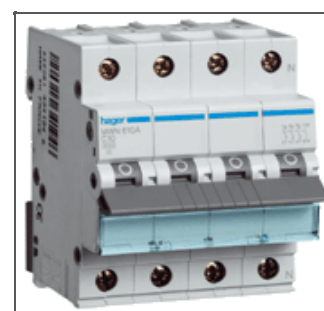


## MCA420

Disjoncteur 6kA - C - 4P - 20A - 4M.



Caractéristiques	Valeur
Altitude	2000 m
Appareil de la famille	MCA
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	4 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	12 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	25 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	32 A
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
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
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1,1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1,2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1,5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1
Couple de serrage	2,8Nm
Courant assigné à 20°C	21,6 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,2 A
Courant assigné à 40°C	18,4 A
Courant assigné à 45°C	17,6 A
Courant assigné à 50°C	16,8 A
Courant assigné à 55°C	16 A
Courant assigné à 60°C	15,2 A
Courant assigné à 70°C	13,6 A
Courant assigné nominal	20 A
Courbe	C
Degré de pollution suivant CEI664	3
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	non concerné
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Fréquence assignée	50/60 Hz
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	70 mm
Le disjoncteur est-il avec neutre coupé ?	non
Nombre de modules	4
Nombre de pôles	4 P
Pouvoir de coupure assigné	6 kA
Pouvoir de coupure assigné 400V 50Hz	6 kA
Pouvoir de coupure de service suivant IEC 947.2 50Hz	75 %
Pouvoir de coupure de service suivant NF EN60898	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure ultime en C.A. 400V (NF EN 60947-2)	10 kA

## MCA420

Disjoncteur 6kA - C - 4P - 20A - 4M.

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Profondeur produit installé	70 mm
Puissance dissipée avec câble	17,2 W
Puissance dissipée par pôle	2,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	11,2 W
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 à 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 à 25 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-25 à 60 °C
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Tension assignée d'emploi en alternatif	230/400 V
Tension assignée d'isolement	500 V
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Type de connexion	cage à vis
Type de pôles	4 P
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	5/15 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 I <sub>n</sub>