



### Disjoncteur 1P+N 3kA C-20A 1M

#### Caractéristiques techniques

Position du neutre	gauche
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Avec pôle de Neutre coupé	Oui
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	230 V 240 V AC
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 $I_n$ 1.45 $I_n$
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 $I_n$ 10 $I_n$
Courant assigné à -10°C	24 A
Courant assigné à 50°C	17.7 A
Courant assigné à 60°C	16.4 A
Courant assigné à 65°C	15.7 A
Courant assigné à 70°C	15 A
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
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84.7 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Fréquence	50 Hz 60 Hz
Puissance dissipée totale sous IN	4.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.1 W
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Approprié pour montage encastré	Oui
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>
Intègre porte étiquette transparent	Non
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP20
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Mots clés	Disjoncteur ; Disjoncteur phase neutre ; Phase neutre ; Disjoncteur habitat ; Disjoncteur modulaire