



Disjoncteur 3P 6/10kA C-50A 3M

Caractéristiques techniques

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	C
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Tension assignée d'emploi U_e	400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Seuil minimal de tension d'emploi ($U_e \text{ min}$)	12 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 220V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 240V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 380V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 400V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 415V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA

Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 In 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	10 In 5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	15 In 7 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 In 1.45 In
Courant assigné à 0°C	57.47 A
Courant assigné à -10°C	59.75 A
Courant assigné à -15°C	60.86 A
Courant assigné à -20°C	61.95 A
Courant assigné à -25°C	63.02 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	48.48 A
Courant assigné à 40°C	46.91 A
Courant assigné à 45°C	45.29 A
Courant assigné à -5°C	58.62 A
Courant assigné à 50°C	43.6 A
Courant assigné à 55°C	41.85 A
Courant assigné à 60°C	40.02 A
Courant assigné à 65°C	38.11 A
Courant assigné à 70°C	36.09 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	83 mm
Largeur produit installé	52.5 mm
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	9 W
Puissance dissipée totale sous IN	15.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.5 W
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 mm ² 25 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 mm ² 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 mm ² 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 mm ² 25 mm ²
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Accessoirable	Oui
Texte norme	EN 60898-1 IEC 60947-2
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 ² t	3
Altitude	2000 m
Température de calibration	50 °C