



Disjoncteur 3P 6/10kA C-63A 3M

MCA363

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôle protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique
Courbe	C

Fonctions

Avec pôle de Neutre coupé	non
Plombable	oui

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

Commandes & indicateurs

Avec indicateur de positions des contacts	non
Avec indicateur de défaut	non

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	400 V
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min)	12 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	63 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 / 1,45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	83,72 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	85,22 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	86,7 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	88,15 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	82,2 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	80,64 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	77,43 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	75,78 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	74,09 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	72,36 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	70,59 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	68,77 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	66,9 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	64,98 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	79,05 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	63 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	60,26 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	57,38 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	54,35 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	51,14 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V 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 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 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 sous 220V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	78,67 A
Courant assigné à -20°C	77,38 A
Courant assigné à -15°C	76,06 A
Courant assigné à -10°C	74,72 A
Courant assigné à -5°C	73,36 A
Courant assigné à 0°C	71,97 A
Courant assigné à 5°C	70,56 A
Courant assigné à 10°C	69,11 A
Courant assigné à 25°C	64,58 A
Courant assigné à 30°C	63 A
Courant assigné à 35°C	60,96 A
Courant assigné à 40°C	58,86 A
Courant assigné à 45°C	56,68 A
Courant assigné à 50°C	54,4 A
Courant assigné à 55°C	52,03 A
Courant assigné à 60°C	49,55 A
Courant assigné à 65°C	46,94 A
Courant assigné à 70°C	44,17 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
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

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit 13 W

Puissance dissipée totale sous IN 19,9 W

Puissance dissipée par pôle à In 7,12 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 4000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 20000

Dimensions

Profondeur produit installé 70 mm

Hauteur produit installé 83 mm

Largeur produit installé 52,5 mm

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires Borne à vis

Couple de serrage 2,8Nm

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

position de montage du produit sous 360° oui

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

Section de raccordement des bornes aval en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

Position des cages aval à la livraison ouvertes

Position des cages amont à la livraison ouvertes

Équipement

Accessoirable oui

Intègre porte étiquette transparent oui

Standards

Texte norme EN 60898-1, IEC 60947-2

Directive européenne WEEE concerné

Catégorisation de produits décrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3 Catégorie 5

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------
