



Principales

Application du disjoncteur	Distribution
Gamme de produits	IC60
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	IC60N
Description des pôles	4P
Nombre de pôles protégés	4
In courant assigné d'emploi	32 A
Type de réseau	C.A. C.C.
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	D
Pouvoir de coupure	10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...250 V c.c. 6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...250 V c.c. 6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz
Catégorie d'emploi	EN 60947-2 A conformément à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à EN 60898-1 EN 60947-2 Oui conformément à IEC 60898-1 Oui conformément à IEC 60947-2

Complémentaires

Fréquence réseau	50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	100...130 V CA 50/60 Hz 12...250 V CC 12...60 V CA 50/60 Hz 220...240 V c.a. 50/60 Hz 380...415 V CA 50/60 Hz 400 V c.a. 50/60 Hz 440 V 440 V c.a. c.a. 50/60 Hz 50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	12 x In +/- 20 %
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	27 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 27 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 27 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 4,5 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 27 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 4,5 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 6 kA 100 % conformément à EN 60947-2 - 12...250 V c.c. 6 kA 100 % conformément à IEC 60947-2 - 12...250 V c.c.
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V c.a. 50/60 Hz conformément à EN 60947-2 C.A. 50/60 Hz IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	EN 60947-2 6 kV conformément à IEC 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Touche à bascule
Signalisation locale	Indicateur de déclenchement
Mode d'installation	Peigne amovible installé
Support de montage	Rail DIN
Pas de 9 mm	8
Largeur	72 mm
Couleur	Blanc
Mode de raccordement	Single terminal, top or bottom for 1...5 flexible wire(s) 4 mm ² max without cable end Single terminal, top or bottom for 1...5 solid wire(s) 4 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1...3 flexible wire(s) 6 mm ² max without cable end Single terminal, top or bottom for 1...3 solid wire(s) 6 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1 solid wire(s) 1...35 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1 flexible wire(s) 0.5...25 mm ² max with cable end Single terminal, top or bottom for 1 flexible wire(s) 0.5...25 mm ² max without cable end
Longueur de dénudage des fils	14 mm haut ou bas
Couple de serrage	3.5 N.m haut ou bas
Protection fuite à la terre	Bloc séparé

Environnement

Normes	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2
Degré de protection IP	IP3 conformément à EN 60947-2 IP3 conformément à IEC 60947-2
Niveau de pollution	EN 60947-2 IEC 60947-2
Catégorie de surtension	II
Tropicalisation	2 conformément à EN/IEC 60068-2-78
Humidité relative	95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

RoHS EUR status	Conforme
RoHS EUR date de conformité	1001