

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme	Compact
Gamme de produits	INS40...160
Nom du produit	Compact INS
Fonction produit	Interrupteur-sectionneur
Nom abrégé de l'appareil	Compact INS100
Nom d'interrupteur-sectionneur	Compact INS100
Description des pôles	4P
Type de réseau	CC CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	100 A CA 50/60 Hz pour 220/240 V dans la catégorie AC-22A 100 A CA 50/60 Hz pour 380/415 V dans la catégorie AC-22A 100 A CA 50/60 Hz pour 440/480 V dans la catégorie AC-22A 100 A CA 50/60 Hz pour 500 V dans la catégorie AC-22A 100 A CA 50/60 Hz pour 660/690 V dans la catégorie AC-22A 100 A CA 50/60 Hz pour 220/240 V dans la catégorie AC-23A 100 A CA 50/60 Hz pour 380/415 V dans la catégorie AC-23A 100 A CA 50/60 Hz pour 440/480 V dans la catégorie AC-23A 100 A CA 50/60 Hz pour 500 V dans la catégorie AC-23A 63 A CA 50/60 Hz pour 660/690 V dans la catégorie AC-23A 100 A DC pour 125 V dans la catégorie DC-22A (2 pôles en série) 100 A DC pour 250 V dans la catégorie DC-22A (4 pôles en série) 100 A DC pour 125 V dans la catégorie DC-23A (2 pôles en série) 100 A DC pour 250 V dans la catégorie DC-23A (4 pôles en série)
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique-conventionnel	100 A ( 60 °C )
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en-courant-circuit	154 kA 690 V AC 50/60 Hz avec coupe-circuit de-protection en amont 20 kA 690 V AC 50/60 Hz sectionneur seulement
[Ue] tension assignée d'emploi	250 V CC 690 V CA 50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui
Coupure pleinement apparente	Oui
Coupure visible	Non
Degré de pollution	3

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative
Couleur de poignée	Noir
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail DIN Platine
Raccordement haut	Façade
Raccordement bas	Façade
Puissance maximum	22 kW CA 50/60 Hz pour 220/240 V dans la catégorie AC-23 45 kW CA 50/60 Hz pour 380/415 V dans la catégorie AC-23 55 kW CA 50/60 Hz pour 440 V dans la catégorie AC-23 55 kW CA 50/60 Hz pour 500/525 V dans la catégorie AC-23 55 kW CA 50/60 Hz pour 660/690 V dans la catégorie AC-23
Service assigné	Ininterrompu
Classe de service intermittent	Classe 120 - 60 %
Dimension du coffret pour IHT	260 mm x 160 mm x 55 mm
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	0.01 kA ( 30 s ) conformément à IEC 60947-3 1.23 kA ( 20 s ) conformément à IEC 60947-3 3.175 kA ( 3 s ) conformément à IEC 60947-3 5.5 kA ( 1 s ) conformément à IEC 60947-3
Durée de vie mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	1500 cycle pour 220/240 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 cycle pour 380/415 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 cycle pour 440 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 cycle pour 500 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 cycle pour 690 V AC 50/60 Hz in category AC-22A 1500 cycle pour 220/240 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycle pour 380/415 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycle pour 440 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycle pour 500 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycle pour 690 V AC 50/60 Hz in category AC-23A 1500 cycle pour 250 V DC in category DC-22A (4 pôles en série) 1500 cycle pour 250 V DC in category DC-23A (4 pôles en série)
Pas de raccordement	30 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	135 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids	0.9 kg
Code de comptabilité	INS100

## Environnement

Normes	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Certifications du produit	KEMA-KEUR CCC
Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------