Fiche technique du produit

Spécifications



interrupteur sectionneur à coupure visible - poignée rouge - INV100 4P 100A

31181

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT INV
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Description des pôles	4P
Type de réseau	CA CC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Couleur de poignée	Rouge
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21A : 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-21A : 100 A CC 125 V 2 pôles en série DC-21A : 100 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 100 A CC 250 V 4 pôles en série DC-23B : 100 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 100 A CC 126 V 2 pôles en série DC-23B : 100 A CC 127 V 2 pôles en série
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A à 60 °C
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	30 kA sectionneur seulement 690 V CA à 50/60 Hz 330 kA avec disjoncteur de protection en amont 690 V CA à 50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz 250 V CC
Aptitude au sectionnement	Oui
Coupure pleinement apparente	Oui
Coupure visible	Oui
Degré de pollution	3

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail Platine
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
Puissance maximum	AC-23: 22 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23: 22 kW à 230 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 45 kW à 380/415 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW à 480 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 55 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz AC-23: 55 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Service nominal	Ininterrompu
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1,8 kA pendant 30 s se conformer à CEI 60947-3 2,2 kA pendant 20 s se conformer à CEI 60947-3 4,9 kA pendant 3 s se conformer à CEI 60947-3 8,5 kA pendant 1 s se conformer à CEI 60947-3
Durée de vie mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 1500 cycle 440 V CA 50/60 Hz AC-22A: 1500 cycle 500 V CA 50/60 Hz AC-22A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycle 440 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycle 500 V CA 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz DC-22A: 1500 cycle 250 V CC DC-23A: 1500 cycle 250 V CC
"Pas" de raccordement	45 mm
Hauteur	136 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	96 mm
Poids Net	2,2 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	17,0 cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 cm
Longueur de l'emballage 1	16,0 cm

Poids de l'emballage (Kg)	2,536 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**88 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**15 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**69 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non, nous avons minimisé l'utilisation du plastique dans l'emballage conformément aux réglementations et aux normes de qualité et de sécurité**
Numéro SCIP	**Bbc62998-8aa6-42dc-8088-17a5c936153d**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**89**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**