

Fiche technique du produit

Spécifications



Interrupteur sectionneur à coupure visible - poignée noire - INV250 4P 250A

31167

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	CC CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Couleur de poignée	Noire
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21A : 250 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-23A : 250 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-23A : 250 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-23A : 250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A : 250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA DC-21A : 250 A CC 125 V 2 pôles en série DC-22A : 250 A CC 125 V 2 pôles en série DC-21A : 250 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 250 A CC 250 V 4 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	250 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

Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative
------------------	------------------

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail Platine
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
Puissance maximum	AC-23: 132 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz AC-23: 160 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz AC-23: 132 kW à 380/415 V CA 50/60 Hz AC-23: 150 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-23: 150 kW à 480 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 75 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23: 75 kW à 230 V CA 50/60 Hz (NEMA)
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	CCC KEMA-KEUR
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	17,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	16,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,408 kg
Type d'emballage 2	S04

Nb produits dans l'emballage 2	9
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	22,368 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	455
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
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	Bbc62998-8aa6-42dc-8088-17a5c936153d
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Longer

🕒 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

