Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact INS - InterPact - interrupteur sectionneur INS1600 - 1600A - 4P

31337

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT INS
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Description des pôles	4P
Type de réseau	CA CC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-21A : 1250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21A : 1250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A : 1250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21A : 1250 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A : 1250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A : 1250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A : 1250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A : 1250 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-23A : 1250 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-21A : 1450 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21A : 1450 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21B : 1600 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A : 1450 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A : 1450 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22B : 1600 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-21A : 1600 A CC 125 V 2 pôles en série DC-22A : 1600 A CC 125 V 2 pôles en série DC-23A : 1600 A CC 125 V 2 pôles en série DC-21A : 1600 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 1600 A CC 250 V 4 pôles en série DC-23A : 1600 A CC 250 V 4 pôles en série
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	12 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1600 A à 60 °C
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	75 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

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.

Aptitude au sectionnement	Oui
Coupure pleinement apparente	Oui
Coupure visible	Non
Degré de pollution	3

Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative frontale directe
Couleur de poignée	Noire
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Platine Rail
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
Puissance maximum	AC-23: 400 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23: 710 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz AC-23: 800 kW à 415 V CA 50/60 Hz AC-23: 900 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz
Service nominal	Ininterrompu
Classe de service intermittent	Classe 120 - 60 %
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10 kA pendant 20 s se conformer à CEI 60947-3 20 kA pendant 3 s se conformer à CEI 60947-3 35 kA pendant 1 s se conformer à CEI 60947-3 42 kA pendant 0,8 s se conformer à CEI 60947-3 50 kA pendant 0,5 s se conformer à CEI 60947-3 8 kA pendant 30 s se conformer à CEI 60947-3
Durée de vie mécanique	3000 cycle
Durée de vie électrique	AC-21A: 500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz AC-21A: 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz AC-21A: 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz AC-21A: 500 cycle 480 V CA 50/60 Hz conforme à NEMA AC-21A: 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz AC-21A: 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz AC-22A: 500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz AC-22A: 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz AC-22A: 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz AC-22A: 500 cycle 480 V CA 50/60 Hz conforme à NEMA AC-22A: 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz AC-22A: 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz DC-21A: 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série DC-22A: 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série DC-21A: 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série DC-22A: 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série AC-21B: 100 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 cycle 480 V CA 50/60 Hz conforme à NEMA AC-21B: 100 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 cycle 480 V CA 50/60 Hz conforme à NEMA AC-22B: 100 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz AC-23B: 500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23B: 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz AC-23B: 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz AC-23B: 500 cycle 480 V CA 50/60 Hz conforme à NEMA AC-23B: 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz AC-23B: 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz DC-23B: 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série DC-23B: 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série

"Pas" de raccordement	70 mm
Hauteur	300 mm
Largeur	410 mm
Profondeur	146,5 mm
Poids Net	18 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3 CEI 60947-1
Certifications du produit	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	21,000 cm
Largeur de l'emballage 1	33,500 cm
Longueur de l'emballage 1	43,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	18,500 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	**2 251 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**71 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**22 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**2 134 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**21 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	**Ded05d05-4f5f-4bf4-9c36-fc766c616c8d**
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 %	**95**
Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
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.**