

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact INS - InterPact - interrupteur sectionneur INS1600 - 1600A - 3P

31336

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT INS
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Description des pôles	3P
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-3 : 1250 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-3 : 1250 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-3 : 1250 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-3 : 1250 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-3 : 1250 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-3 : 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
[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 coupe-circuit de protection en amont 690 V CA à 50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	125 V CC 690 V CA 50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	CA

Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupure visible	Non
Degré de pollution	3

## Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative frontale directe
Couleur de poignée	Noir
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Platine Rail
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
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 assigné	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 réglable 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 1s 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 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
pas de raccordement	70 mm
Hauteur	300 mm
largeur	340 mm

Profondeur	146,5 mm
Poids du produit	14 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947-1 CEI 60947-3
Certifications du produit	KEMA-KEUR
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 60529
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	20,000 cm
Largeur de l'emballage 1	33,000 cm
Longueur de l'emballage 1	35,500 cm
Poids de l'emballage 1	15,100 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## 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 (kg CO2 eq.) 1895

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP **Ded05d05-4f5f-4bf4-9c36-fc766c616c8d**

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire **Pas d'opérations particulières de recyclage requises**

Reprise **No**

DEEE  **Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

