# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT INS - Interrupteur sectionneur - INS100 4P 100A - poignée rouge

28925

**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** | CC<br>CA |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **[Ie] courant assigné d'emploi** | AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 500 V<br>AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 500 V<br>AC-23A : 63 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A : 100 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-23A : 100 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-22A : 100 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-23A : 100 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** | 100 A à 60 °C |
| **[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit** | 154 kA avec disjoncteur de protection en amont 690 V CA à 50/60 Hz<br>20 kA sectionneur seulement 690 V CA à 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 250 V CC<br>690 V CA 50/60 Hz |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui |
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |
| **Coupure visible** | Non |
| **Degré de pollution** | 3 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Type de commande** | Poignée rotative |
| **Couleur de poignée** | Rouge |
| **Mode d'installation** | Fixe |
| **Support de montage** | Platine<br>Rail DIN |
| **Raccordement amont** | Avant |

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.

| | |
|---|---|
| **Raccordement aval** | Avant |
| **Puissance maximum** | AC-23: 22 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW à 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW à 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz |
| **Service nominal** | Ininterrompu |
| **Classe de service intermittent** | Classe 120 - 60 % |
| **[Icw] courant assigné de courte durée admissible** | 1 kA pendant 30 s se conformer à CEI 60947-3<br>1,23 kA pendant 20 s se conformer à CEI 60947-3<br>3,175 kA pendant 3 s se conformer à CEI 60947-3<br>5,5 kA pendant 1 s se conformer à CEI 60947-3 |
| **Durée de vie mécanique** | 15000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | AC-22A: 1500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cycle 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycle 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>DC-22A: 1500 cycle 250 V CC 4 pôles en série<br>DC-23A: 1500 cycle 250 V CC 4 pôles en série<br>AC-22A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz |
| **"Pas" de raccordement** | 30 mm |
| **Hauteur** | 100 mm |
| **Largeur** | 135 mm |
| **Profondeur** | 62,5 mm |
| **Poids Net** | 0,9 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | CEI 60947-3<br>CEI 60947-1 |
| **Certifications du produit** | CCC<br>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** | 13,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 11,500 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 15,500 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 1,122 kg |
| **Type d'emballage 2** | S03 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 10 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 30,000 cm |

| | |
|---|---|
| **Largeur de l'emballage 2** | 30,000 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 40,000 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 11,620 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 | **100 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **6 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **92 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **2 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** |
| Directive UE RoHS | **Conforme** |
| Règlementation REACh | **Référence ne contenant pas de 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.** |