# Fiche technique du produit

Spécifications



## interrupteursectionneur à coupure visible Interpact INV630 4P 630 A

31175

**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<br>CA |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **Couleur de poignée** | Noire |
| **[Ie] courant assigné d'emploi** | AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A : 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A : 550 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23B : 630 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A : 550 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-22A : 550 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-23A : 550 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-23B : 630 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-21A : 550 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-22A : 550 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-23A : 550 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-23B : 630 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** | 630 A à 60 °C |
| **[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit** | 330 kA avec disjoncteur de protection en amont 690 V CA à 50/60 Hz<br>50 kA sectionneur seulement 690 V CA à 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 690 V CA 50/60 Hz<br>250 V CC |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui |

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.

| | |
|---|---|
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |
| **Coupure visible** | Oui |
| **Degré de pollution** | 3 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Type de commande** | Poignée rotative |
| **Mode d'installation** | Fixe |
| **Support de montage** | Platine<br>Rail |
| **Raccordement amont** | Avant |
| **Raccordement aval** | Avant |
| **Puissance maximum** | AC-23: 200 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 200 kW à 230 V CA 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 315 kW à 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 375 kW à 480 V CA 50/60 Hz (NEMA)<br>AC-23: 400 kW à 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 560 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz |
| **Service nominal** | Ininterrompu |
| **[Icw] courant assigné de courte durée admissible** | 11,5 kA pendant 3 s se conformer à CEI 60947-3<br>20 kA pendant 1 s se conformer à CEI 60947-3<br>4 kA pendant 30 s se conformer à CEI 60947-3<br>4,9 kA pendant 20 s se conformer à CEI 60947-3 |
| **Durée de vie mécanique** | 10000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | AC-21A: 1000 cycle 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A: 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cycle 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A: 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cycle 440 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A: 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>DC-21A: 1000 cycle 250 V CC<br>DC-22A: 1000 cycle 250 V CC<br>DC-23A: 1000 cycle 250 V CC<br>AC-23B: 200 cycle 500 V CA 50/60 Hz<br>AC-23B: 200 cycle 690 V CA 50/60 Hz<br>DC-23B: 200 cycle 250 V CC |
| **"Pas" de raccordement** | 45 mm |
| **Hauteur** | 205 mm |
| **Largeur** | 185 mm |
| **Profondeur** | 120 mm |
| **Poids Net** | 4,9 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | CEI 60947-1<br>CEI 60947-3 |
| **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** | 18,700 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 19,500 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 23,200 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 5,528 kg |
| **Type d'emballage 2** | S04 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 4 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 30 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 40 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 60 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 22,812 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 | **1 144 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **33 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **1 101 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **9 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.** |