

# 31359

## ComPact INS - InterPact - interrupteur sectionneur INV800 - 800A - 4P



### 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-21A : 800 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A : 800 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21A : 800 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A : 800 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A : 800 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A : 800 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A : 800 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A : 800 A CA 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A : 800 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-22A : 800 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-21A : 800 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-22A : 800 A CC 250 V 4 pôles en série<br>DC-23B : 800 A CC 125 V 2 pôles en série<br>DC-23B : 800 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   |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel               | 800 A à 60 °C   |
| [I <sub>cm</sub> ] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit | 330 kA avec coupe-circuit de protection en amont<br>690 V CA à 50/60 Hz<br>75 kA sectionneur seulement 690 V CA à 50/60 Hz  |
| [U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi                      | 690 V CA 50/60 Hz<br>250 V CC   |
| Aptitude au sectionnement  | Oui   |
| Coupure pleinement apparente                                     | Oui   |
| Coupure visible  | Oui   |
| Degré de pollution   | 3   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Type de commande                                 | Poignée rotative frontale directe  |
| Couleur de poignée                               | Noire  |
| Mode d'installation                              | Fixe   |
| Support de montage                               | Rail<br>Platine  |
| Raccordement amont                               | Façade   |
| Raccordement aval                                | Façade   |
| Puissance maximum                                | AC-23: 250 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 400 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 500 kW à 415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 560 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23: 710 kW à 660/690 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<br>20 KA pendant 3 s se conformer à CEI 60947-3<br>35 KA pendant 1s se conformer à CEI 60947-3<br>42 KA pendant 0,8 s se conformer à CEI 60947-3<br>50 KA pendant 0,5 s se conformer à CEI 60947-3<br>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<br>AC-21A : 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A : 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A : 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-21A : 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A : 500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A : 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A : 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A : 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-22A : 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A : 500 cycle 220/240 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A : 500 cycle 380/415 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A : 500 cycle 440/480 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A : 500 cycle 500/525 V CA 50/60 Hz<br>AC-23A : 500 cycle 660/690 V CA 50/60 Hz<br>DC-21A : 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série<br>DC-22A : 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série<br>DC-23A : 500 cycle 125 V CC 2 pôles en série<br>DC-21A : 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série<br>DC-22A : 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série<br>DC-23A : 500 cycle 250 V CC 4 pôles en série |
| "Pas" de raccordement                            | 70 mm  |
| Hauteur  | 300 mm   |
| Largeur  | 340 mm   |
| Profondeur                                       | 146,5 mm   |
| Poids du produit                                 | 18 kg  |

## Environnement

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Normes                                 | CEI 60947-3<br>CEI 60947-1    |
| Certifications du produit              | KEMA-KEUR                     |
| Degré de protection IP                 | IP40 se conformer à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 conforming to EN 50102   |
| 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      | 43,000 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 18,635 kg  |
| Type d'emballage 2             | P12        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8          |
| Hauteur de l'emballage 2       | 90,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 166,280 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises   |
| 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. |

## Garantie contractuelle

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