

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Interrupteur sectionneur à coupure visible - poignée noire - INV400 4P 400A

31171

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 CA
Fréquence du réseau	2 phases
Couleur de poignée	Noire
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-21A : 400 A CA 2 phases 220/240 V AC-21A : 400 A CA 2 phases 380 V AC-21A : 400 A CA 2 phases 440/480 V AC-21A : 400 A CA 2 phases 48 V NEMA AC-21A : 400 A CA 2 phases 525 V AC-21A : 400 A CA 2 phases 690 V AC-22A : 400 A CA 2 phases 220/240 V AC-22A : 400 A CA 2 phases 380 V AC-22A : 400 A CA 2 phases 440/480 V AC-22A : 400 A CA 2 phases 48 V NEMA AC-22A : 400 A CA 2 phases 525 V AC-22A : 400 A CA 2 phases 690 V AC-3 : 400 A CA 2 phases 220/240 V AC-3 : 400 A CA 2 phases 380 V AC-3 : 400 A CA 2 phases 440/480 V AC-3 : 400 A CA 2 phases 48 V NEMA AC-3 : 400 A CA 2 phases 525 V AC-3 : 400 A CA 2 phases 690 V DC-21A : 400 A CC 125 V 2 pôles en série DC-22A : 400 A CC 125 V 2 pôles en série DC-23A : 400 A CC 125 V 2 pôles en série DC-21A : 400 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 400 A CC 250 V 4 pôles en série DC-23A : 400 A CC 250 V 4 pôles en série
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A à 60 °C
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	330 kA avec coupe-circuit de protection en amont 690 V CA à 2 phases 50 kA sectionneur seulement 690 V CA à 2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases 250 V CC
Aptitude au sectionnement	CA
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupure visible	Oui
Degré de pollution	3

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

## Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative
Mode d'installation	Fixe/débrochable
Support de montage	Platine Rail
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Puissance maximum	AC-23: 110 kW à 220/240 V CA 2 phases AC-23: 110 kW à 230 V CA 2 phases (NEMA) AC-23: 200 kW à 380 V CA 2 phases AC-23: 220 kW à 440 V CA 2 phases AC-23: 220 kW à 48 V CA 2 phases (NEMA) AC-23: 250 kW à 525 V CA 2 phases AC-23: 400 kW à 690 V CA 2 phases
Service assigné	Ininterrompu
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	11,5 kA pendant réglable se conformer à CEI 60947-3 20 kA pendant 1s se conformer à CEI 60947-3 4 kA pendant 30 s se conformer à CEI 60947-3 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 2 phases AC-21A: 1000 cycle 500 V CA 2 phases AC-21A: 1000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases AC-22A: 1000 cycle 440 V CA 2 phases AC-22A: 1000 cycle 500 V CA 2 phases AC-22A: 1000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases AC-3: 1000 cycle 440 V CA 2 phases AC-3: 1000 cycle 500 V CA 2 phases AC-3: 1000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases DC-21A: 1000 cycle 250 V CC DC-22A: 1000 cycle 250 V CC DC-23A: 1000 cycle 250 V CC
pas de raccordement	45 mm
Hauteur	205 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	120 mm
Poids du produit	4,9 kg

## Environnement

Normes	CEI 60947-3 CEI 60947-1
Certifications du produit	KEMA-KEUR CCC
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms 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	18,500 cm

<b>Largeur de l'emballage 1</b>	19,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	5,532 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	2
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	11,463 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P12
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	16
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	42,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	120,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	102,506 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 484

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 E07f84b1-8f0b-4216-b13d-b812d80ed78b

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

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