

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT INS - Interrupteur sectionneur - INS160 4P 160A - poignée rouge

28929

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	CA CC
Fréquence du réseau	2 phases
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-3 : 160 A CA 2 phases 500 V AC-22A : 160 A CA 2 phases 220/240 V AC-22A : 160 A CA 2 phases 380 V AC-22A : 160 A CA 2 phases 440/480 V AC-22A : 160 A CA 2 phases 500 V AC-22A : 160 A CA 2 phases 690 V AC-3 : 160 A CA 2 phases 690 V AC-3 : 160 A CA 2 phases 220/240 V AC-3 : 160 A CA 2 phases 380 V AC-3 : 160 A CA 2 phases 440/480 V DC-22A : 160 A CC 125 V 2 pôles en série DC-23A : 160 A CC 125 V 2 pôles en série DC-22A : 160 A CC 250 V 4 pôles en série DC-23A : 160 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	160 A à 60 °C
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	154 kA avec coupe-circuit de protection en amont 690 V CA à 2 phases 20 kA sectionneur seulement 690 V CA à 2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	250 V CC 690 V CA 2 phases
Aptitude au sectionnement	CA
Coupeure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupeure visible	Non
Degré de pollution	3

### Complémentaires

Type de commande	Poignée rotative
Couleur de poignée	Rouge
Mode d'installation	Fixe/débrochable
Support de montage	Platine Montage direct sur tiges de verrouillage

Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Puissance maximum	AC-23: 110 kW à 525 V CA 2 phases AC-23: 45 kW à 220/240 V CA 2 phases AC-23: 75 kW à 380 V CA 2 phases AC-23: 90 kW à 440 V CA 2 phases AC-23: 90 kW à 690 V CA 2 phases
Service assigné	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 1,23 kA pendant 20 s se conformer à CEI 60947-3 3,175 kA pendant réglable se conformer à CEI 60947-3 5,5 kA pendant 1s se conformer à CEI 60947-3
Durée de vie mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 1500 cycle 220/240 V CA 2 phases AC-22A: 1500 cycle 380/415 V CA 2 phases AC-22A: 1500 cycle 440 V CA 2 phases AC-22A: 1500 cycle 500 V CA 2 phases AC-3: 1500 cycle 220/240 V CA 2 phases AC-3: 1500 cycle 380/415 V CA 2 phases AC-3: 1500 cycle 440 V CA 2 phases AC-3: 1500 cycle 500 V CA 2 phases DC-22A: 1500 cycle 250 V CC 4 pôles en série DC-23A: 1500 cycle 250 V CC 4 pôles en série AC-22A: 1500 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases AC-3: 1500 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases
pas de raccordement	30 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	135 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,9 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	13,600 cm
Largeur de l'emballage 1	11,900 cm
Longueur de l'emballage 1	15,300 cm
Poids de l'emballage 1	1,132 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	11,684 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.) 242

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

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

Reprise No

DÉEE  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

---

