Fiche produit
Caractéristiques

31173
interrupteursectionneur à coupure visible Interpact INV500 4P 500 A

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	50/60 Hz
Couleur de poignée	Noire
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-21A : 500 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-22A : 500 A CA 50/60 Hz 660/690 V AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 220/240 V AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 380/415 V AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 440/480 V AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 500/525 V AC-23A : 500 A CA 50/60 Hz 660/690 V DC-21A : 500 A CC 125 V 2 pôles en série DC-22A : 500 A CC 125 V 2 pôles en série DC-23A : 500 A CC 125 V 2 pôles en série DC-21A : 500 A CC 250 V 4 pôles en série DC-22A : 500 A CC 250 V 4 pôles en série DC-23A : 500 A CC 250 V 4 pôles en série
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	500 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 50/60 Hz 50 kA sectionneur seulement 690 V CA à 50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz 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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés 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
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail Platine
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Puissance maximum	AC-23: 132 kW à 220/240 V CA 50/60 Hz AC-23: 150 kW à 230 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 250 kW à 380/415 V CA 50/60 Hz AC-23: 250 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-23: 250 kW à 480 V CA 50/60 Hz (NEMA) AC-23: 355 kW à 500/525 V CA 50/60 Hz AC-23: 500 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Service assigné	Ininterrompu
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	11,5 KA pendant 3 s 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 50/60 Hz AC-21A : 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz AC-21A : 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz AC-22A : 1000 cycle 440 V CA 50/60 Hz AC-22A : 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz AC-22A : 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz AC-23A : 1000 cycle 440 V CA 50/60 Hz AC-23A : 1000 cycle 500 V CA 50/60 Hz AC-23A : 1000 cycle 690 V CA 50/60 Hz 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	130 mm
Poids du produit	4,9 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3 CEI 60947-1
Certifications du produit	CCC[RETURN]KEMA-KEUR
Degré de protection IP	IP40 conforming to 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.