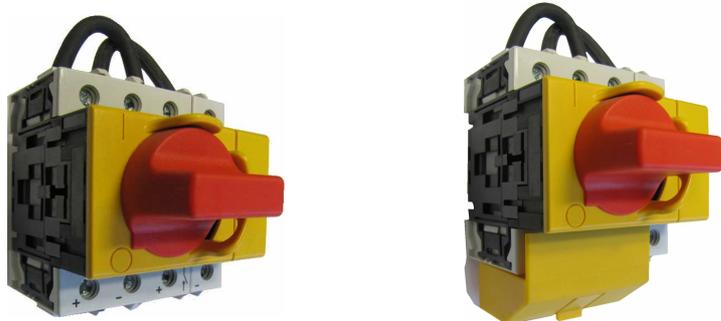


Interrupteur sectionneur rotatif courant continu

Référence(s) : 4 142 61, 4 142 62, 4 412 63


SOMMAIRE	PAGES
1. Description, utilisation.....	1
2. Gamme.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	1
4. Mise en situation – Raccordement....	2
5. Caractéristiques générales.....	2
6. Conformités et Agréments.....	2
7. Accessoires.....	3

1. DESCRIPTION – UTILISATION

- Interrupteur sectionneur modulaire pour la commande des circuits électriques alimentés en courant continu.
- Cet interrupteur sectionneur est adapté aux applications photovoltaïques.

Symbole :


- Contacts à double coupure.
- Coupure pleinement apparente.
- Nombre de pôles protégés : 2.

2. GAMME

Intensités nominales In :

- . 16 A / 25 A / 32 A.

Tension nominale :

- . 600 V DC (courant continu)

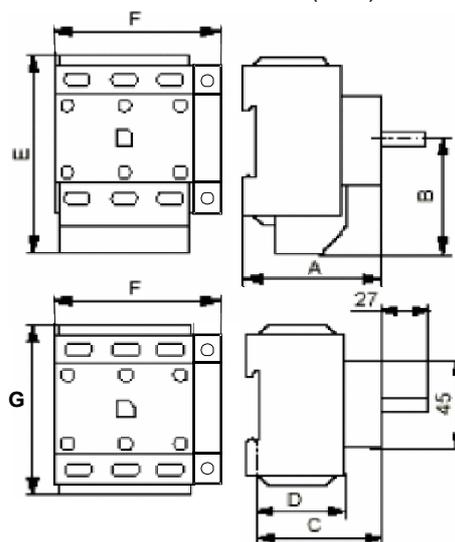
Références :

- . 4 142 61 modèle 16 Amp
- . 4 142 62 modèle 25 Amp
- . 4 142 63 modèle 32 Amp

3. COTES D'ENCOMBREMENT

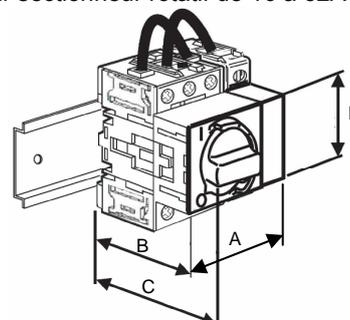
Interrupteur sectionneur nu de 16 à 32A avec et sans couvre-bornes.

3. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)



Intensité	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
16 à 32A	65	57,9	60	42,2	101	71,5	85

Interrupteur sectionneur rotatif de 16 à 32A monté sur rail DIN



Intensité	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16 à 32A	71,5	63	89	45

Interrupteur sectionneur rotatif courant continu

Référence(s) : 4 142 61, 4 142 62, 4 412 63

4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT

Fixation :

Sur rail DIN 35, verrouillage du produit sur le rail par actionnement du bornier.

Tête de vis :

Mixte, fendue et Pozidriv n° 2.

Couple de serrage recommandé :

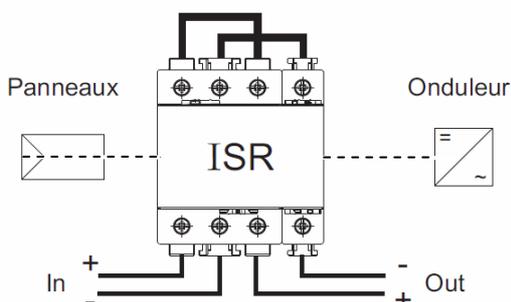
2,5Nm

Consignation :

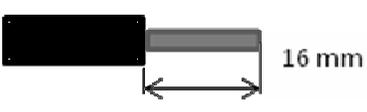
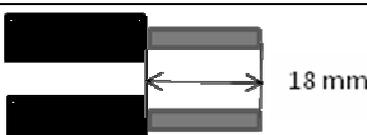
- Possible en position 0 / OFF = circuit ouvert.
- Par cadenas (référence 0 227 97)

Raccordement :

- Par le bas avec 1 ou 2 conducteurs par cage de borne.
- L'utilisation du couvre-bornes est impérative lors du raccordement de 2 conducteurs par cage de borne.
- L'interrupteur sectionneur accepte les courants inverses.



Dénudage :

Références	4 142 61 à 4 142 63
Raccordement avec 1 conducteur	1,5 à 10mm ²
1 conducteur par borne avec ou sans embout	 16 mm
Raccordement avec 2 conducteurs	2 x 4 ou 2 x 6mm ²
2 conducteurs par borne avec ou sans embout	 18 mm

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Tension assignée de tenue aux chocs :

U_{imp} = 8kV

Tension d'isolement :

U_i = 800V

Catégorie d'emploi :

DC21B

Courant assigné de courte durée admissible :

I_{cw} = 400A

Pouvoir assigné de fermeture en court circuit :

I_{cm} = 500A

Température ambiante de fonctionnement :

Mini = -25°C Maxi = +70°C

Indice de protection contre le touché :

IP 2X

Indice de protection contre les chocs :

IK05

Tenue climatique :

- Atmosphère tropicale / Chaleur humide selon CEI 68-2-3 et CEI 68-2-30.
- Tenue au brouillard salin / Tropicalisation selon UTE C 63-100 Exécution 2 suivi de 48H de brouillard salin.

Montage en boîtier :

- Plexo 3
- Marina
- Autres ...

6. CONFORMITES

- Conforme à la norme CEI / EN 60947-3
- Catégorie d'emploi DC21B

Interrupteur sectionneur rotatif courant continu

Référence(s) : 4 142 61, 4 142 62, 4 412 63

7. ACCESSOIRES

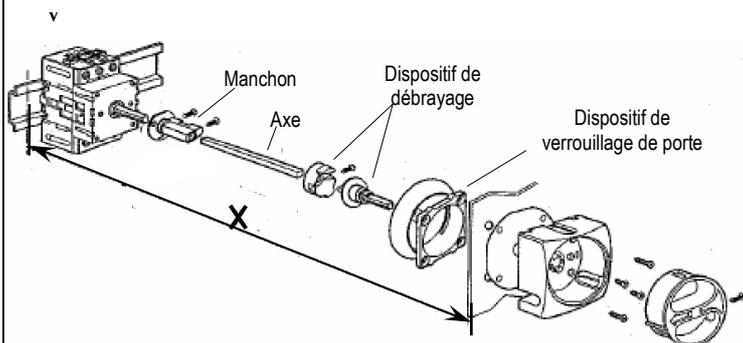
- Kit pour commande rompue composée d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte.

Ce kit peut être assemblé avec ou sans l'axe métallique.

Il est également possible de supprimer le dispositif de verrouillage de porte.

- Le kit d'étanchéité pour commande rompue qui se place derrière la présentation permet de passer de l'IP 40 à l'IP 65.
La référence de ce kit est : 0 222 71.

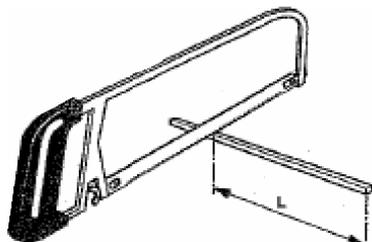
Kit pour commande rompue



	Sans axe	Axe court Référence : 0227 33	Axe long Référence : 0222 74
Cote X en mm	95 à 110	135 à 260	260 à 410

Cote X = avant du rail DIN / avant du panneau de porte.

Coupe de l'axe à longueur



$$L = X - 102\text{mm}$$

Perçage panneau pour commande rompue

