

Interrupteurs de position

Séries FCR - FGR

Table des matières



Interrupteurs rotatifs en croix à tiges de 300 mm, de 3 à 5 positions. Interrupteurs de positions à arbre tournant de 12 à to 200 tours/min., équipés de 4 ou 6 micro-rupteurs.

TABLE DES MATIERES

■ Série FCR interrupteurs rotatifs de position pour circuits auxiliaires

■ Série FGR interrupteurs de position à arbres tournants pour circuits auxiliaires

ENERGIE LEVAGE

10 Rue Boris Vian 95310 Saint Ouen l' Aumône

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: info@energie-levage.fr web: www.energie-levage.fr

Interrupteurs rotatifs de position

Série FCR pour circuits auxiliaires

IP65 □

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Enveloppe thermoplastique auto-extinguible VO UL94
- Degré de protection IP65 selon IEC/EN 60529
- Température ambiante: fonctionnement -25°+55°C
stockage -30°+70°C
- Matériel class II, Degré de pollution class 3 selon IEC/EN60947
- Contacts lents à double coupure et ouverture positive
- 1 entrée de câble Ø 22,5

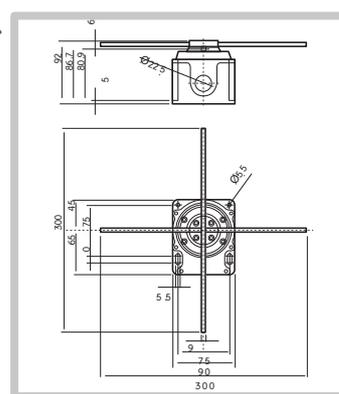
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- En conformité avec IEC/EN60947-3, UL508
- Homologations IMQ, CCC, GOST, UL
- Tension assignée d'isolement U_i V 690
- Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} kV 4
- Courant thermique I_{th} A 16
- Fréquence Hz 50/60
- Courant assigné le:

AC21A - AC22A	690V A	16
AC23A	3-phases- 3-pôles 230V A/kW	13/4
	400V A/kW	13/7,5
- Tenue au courant de CC (fusible gG 20A-690V) kA 5

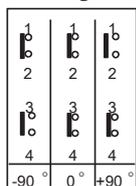


DESCRIPTION	REF.	SCHEMA DE CABLAGE N°
Pour commande de moteur 1 vitesse		
3-positions avec verrouillage mécanique	FCR001	1
3-positions avec verrouillage mécanique	FCR002	2
4-positions rotatives	FCR003	3
4-positions rotatives	FCR004	4
4-positions rotatives	FCR005	5
Pour commande de moteur 2 vitesses		
4-positions avec verrouillage mécanique	FCR006	6



SCHEMA DE CABLAGE 1

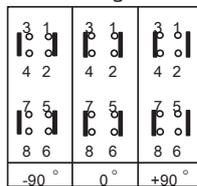
Avec verrouillage mécanique



1 VITESSE

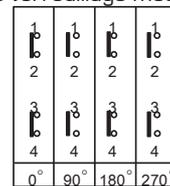
SCHEMA DE CABLAGE 2

Avec verrouillage mécanique



SCHEMA DE CABLAGE 3

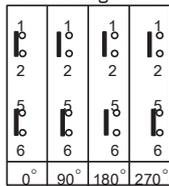
Sans verrouillage mécanique



1 VITESSE

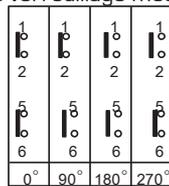
SCHEMA DE CABLAGE 4

Sans verrouillage mécanique



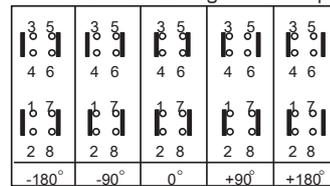
SCHEMA DE CABLAGE 5

Sans verrouillage mécanique



SCHEMA DE CABLAGE 6

Avec verrouillage mécanique



2 VITESSES

ENERGIE LEVAGE

10 Rue Boris Vian 95310 Saint Ouen l' Aumône

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: info@energie-levage.fr web: www.energie-levage.fr

Interrupteurs de positions à arbre tournant

Série FGR pour circuits auxiliaires

IP65 □

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cette gamme est destinée à la commande de pièces tournantes: enroulement de câble sur grue, machines..., etc. Ces interrupteurs sont équipés de micro-rupteurs, réglable à l'aide d'un tournevis, pour ajuster l'ouverture ou la fermeture des contacts, indépendamment les uns des autres suivant le besoin. La version FGR..B est fournie avec un arbre coaxial pour l'utilisation d'un encodeur.

- Corps en fonte d'aluminium, capot en thermoplastique auto-extinguible VO
- Degré de protection IP65 selon IEC/EN 60529
- Arbre en acier galvanisé avec roulements à billes
- Cames de réglage en Nylon, axes en acier inox montés sur roulements à billes
- Cames et vis de réglage micrométriques en Nylon
- Nombre maximum de contacts 6 (6 cames)
- 2 entrées de câbles par presse-étoupes M20
- Température d'utilisation -25°C + 70°C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- En conformité avec
- Homologations
- Contacts de passage 1NF+1NO (forme C)
- Contacts à action brusque et ouverture positive (NF) ⊖
- Contacts en alliage d'argent auto-nettoyants
- Tension assignée d'isolement U_i 250V
- Courant thermique 8A
- Intensités assignées d'emploi
- Charge résistive le 8A-250V ac
- Charge inductive le 3A-250V ac
- IEC/EN 61058-1 8(3)A-250V ac, UL 1054 8A-250Vac



VERSION STANDARD

Rapport	REFERENCE No.		POIDS gr.	Colisage
	4micro-switches	micro-switches		
1/ 12	FGR2006	FGR20066	1.100	1
1/ 33	FGR2007	FGR20076	1.100	1
1/ 50	FGR2008	FGR20086	1.100	1
1/ 100	FGR2009	FGR20096	1.100	1
1/ 200	FGR2010	FGR20106	1.100	1

VERSION ARBRE COAXIAL

Rapport	REFERENCE No.		POIDS gr.	Colisage
	4 micro-switches	6 micro-switches		
1/ 12	FGR2006B	FGR2006B6	1.200	1
1/ 33	FGR2007B	FGR2007B6	1.200	1
1/ 50	FGR2008B	FGR2008B6	1.200	1
1/ 100	FGR2009B	FGR2009B6	1.200	1
1/ 200	FGR2010B	FGR2010B6	1.200	1

ENERGIE LEVAGE

10 Rue Boris Vian 95310 Saint Ouen l' Aumône

Tél: 01 30 36 51 40 Fax: 01 77 65 62 82

Mail: info@energie-levage.fr web: www.energie-levage.fr

