

Description

Robinet de batterie uni- ou bipolaires (interrupteur de puissance selon CEI 60947/EN 60947 sans protection) offrant diverses possibilités de montage, à actionnement par levier et à pouvoir de coupure élevé. Ouverture à commande instantanée et contacts auxiliaires séparés électriquement du circuit principal, déclenchement électrique à distance en option. Des disjoncteurs de même présentation sont livrables en tant que disjoncteurs de puissance: types 410, 520, 530 et 437.

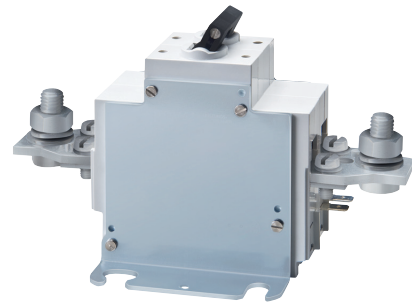
Exemples d'application

Combinaisons avec fusibles pour installations industrielles.

Référence de commande

Type	
921	unipolaire
922	bipolaire
Raccords	
K12	pour version unipolaire
K60	pour version unipolaire
K61	pour version unipolaire
K72	pour version bipolaire
Fixation	
5	Fixation avec équerres en tôle
Contacts auxiliaires (languettes 6,3 x 0,8)	
Si2	1 repos
2Si2	2 repos
Si10	1 repos, 1 travail
Commande à distance	
FA	Déclenchement électrique à distance
FC	Déclenchement et enclenchement électriques à distance
BC-FA	Enclenchement manuel et déclenchement électrique à distance
Tension nominale	
12	12 V AC/DC
24	24 V AC/DC
Courants nominaux	
	240 A Type 921
	120 A Type 922
921 -K60 - 5 - Si2 - FA	24 - 240 A Exemple de commande

Emballage standard: 1 pièce



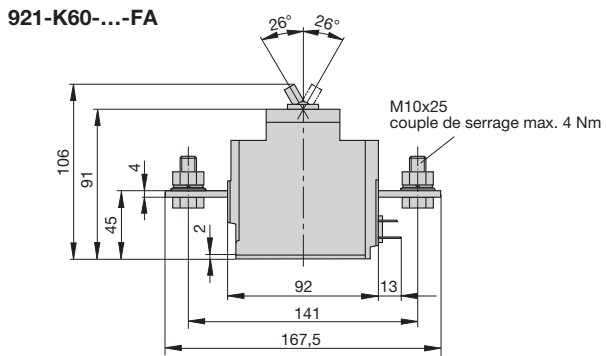
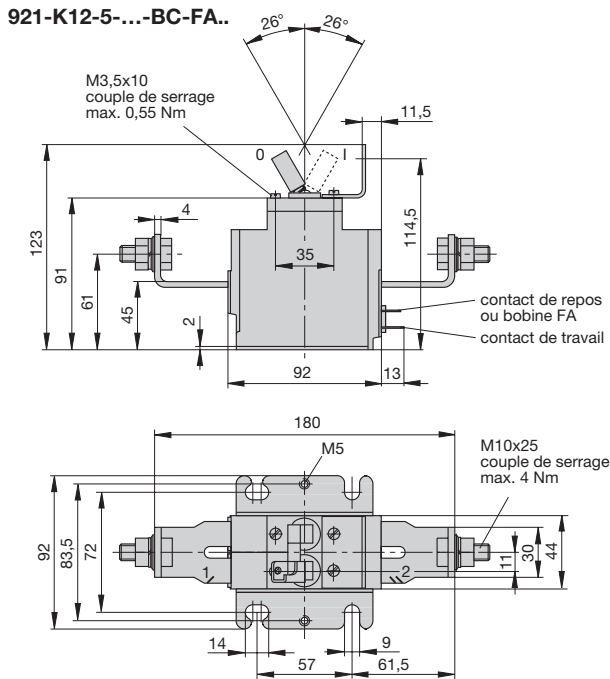
921
unipolaire

922
bipolaire

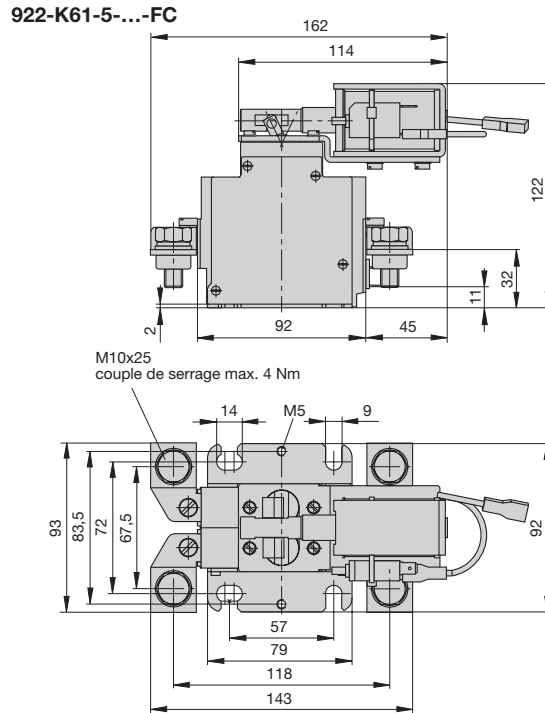
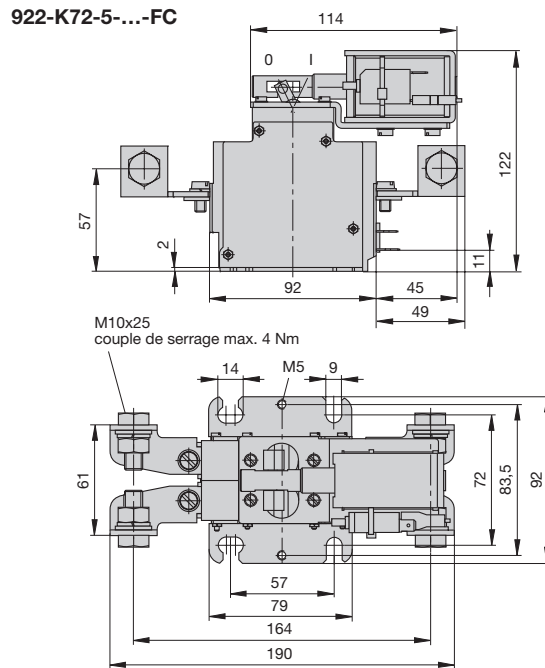
Caractéristiques techniques

Tension nominale	12 V DC; 24 V DC	
Courants nominaux	240 A typ 921 unipolaire 120 A typ 922 bipolaire	
Circuit auxiliaire	6 A, 24 V DC 1 A, 110 V DC	
Déclenchement électrique à distance (-FA) :		
Tension de commande	12 V DC ou 24 V DC	
Courant de commande	env. 18 A ou 12 A	
Impulsion de commande	10 ms < t _{marche} < 20 ms / t _{arrêt} > 10 sec	
Temporisation de commutation	< 20 ms	
Enclenchement électrique à distance (-FE):		
Tension de commande	12 V DC ou 24 V DC	
Courant de commande	env. 30 A ou env. 15 A	
Impulsion de commande	0,1 sec < t _{marche} < 1,2 sec / t _{arrêt} > 60 sec	
Temporisation de commutation	< 100 ms	
Durée de vie	10.000 manoeuvres à I _N 20.000 manoeuvres mécaniques	
Température ambiante	-40...+75°C	
Valeurs d'isolement (CEI 60664)	6 kV/3	
Rigidité diélectrique au niveau de la commande pôle/pôle	Tension d'essai 3.300 V AC	
circuit princ./aux.	Tension d'essai 3.300 V AC	
circuits aux. 11-12/13-14	Tension d'essai 2.200 V AC Tension d'essai 1.000 V AC	
Résistance d'isolement	> 100 MΩ (500 V DC)	
Surcharge autorisée	Type 921 2.500A pend.1s à +23°C 600A pend.1min à +23°C 600A pend.2min à -23°C 600 A pend.90s à 0°C	Type 922 1.500A pend. 1s à +23°C 600A pend.30s à +23°C 600A pend.1min à -23°C 600 A pend. 45s à 0°C
Degré de protection (IEC 60529)	au niveau de la commande IP40 au niveau des connexions IP00 avec boîtier spécial -B: IP54 possible avec boîtier spécial -C: IP65 possible	
Résistance aux vibrations	5 g (57-200 Hz), ± 0,38 mm (10-57 Hz); selon CEI 60068-2-6, test Fc, 10 cycles de fréquence par axe	
Résistance aux chocs	25 g (11 ms) selon CEI 60068-2-27, test Ea	
Résistance à la corrosion	96 heures dans un brouillard salin de 5 % selon CEI 60068-2-11, test Ka	
Test hygrométrique	240 heures sous une humidité relative de 95 %, selon CEI 68-2-78, test Cab	
Poids	env. 900 g pour le modèle de base + env. 400 g Enclenchement à distance + env. 100 g Déclenchement à distance	

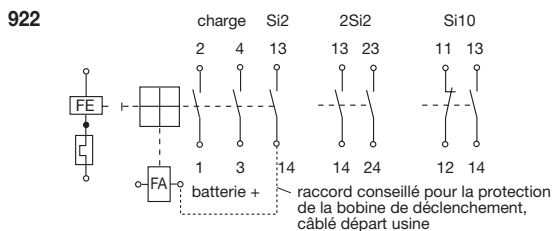
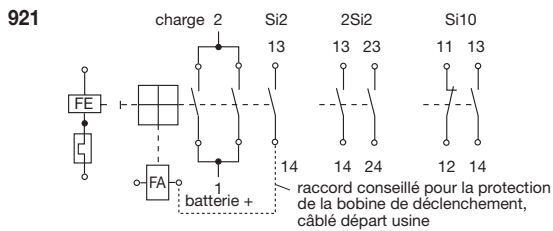
Plans d'encombrement



Plans d'encombrement types 922-...



Schémas électriques



Directions de chocs

