

Détection de niveau

Utilisation

Les interrupteurs à flotteur à billes servent à l'enclenchement et à l'arrêt direct en fonction du niveau de pompes à courant monophasé ainsi qu'à la régulation de niveau de pompes à courant triphasé via un coffret de commande électronique.

La mise en marche et l'arrêt peut être réglée dans un intervalle de 100-500 mm grâce à la modification de la longueur de câble efficace. Des supports de câbles pour la fixation des flotteurs dans la cuve sont contenus dans l'ensemble de livraison; il est possible de fixer des contrepoids sur le câble du flotteur pour le montage suspendu.

Afin de pouvoir utiliser les interrupteurs à flotteur dans des zones présentant un risque d'explosion, il est nécessaire de réaliser une isolation galvanique entre l'interrupteur à flotteur et l'unité de commande. Cette isolation en "circuits à sécurité intrinsèque" se fait avec le coffret auxiliaire Ex (correspond à EN 50014 et 50020).

Les coffrets auxiliaires peuvent être équipés d'une batterie rechargeable afin de transmettre un signal de commutation à l'unité de commande connectée en cas d'une panne d'alimentation. Un dispositif de recharge est présent en série dans le coffret.



Interrupteur à flotteur à billes

ExH-A/B

Interrupteur à flotteur à billes (KT)

Type	Type de câble	Longueur de câble	Art.-Nr.
Unité			
Interrupteur KT, câble noir	H07RN-F-3G1,0	1,0 m	JP 17535
Interrupteur KT, câble noir	H07RN-F-3G1,0	3,0 m	JP 17504
Interrupteur KT, câble noir	H07RN-F-3G1,0	5,0 m	JP 20503
Interrupteur KT, câble noir	H07RN-F-3G1,0	9,5 m	JP 17505
Interrupteur KT, câble rouge (jusqu'à 95°C)	SiH-F-3G1,0	3,0 m	JP 27953
Interrupteur KT, câble rouge (jusqu'à 95°C)	SiH-F-3G1,0	9,5 m	JP 24731
En set			
A : 2 flotteurs avec supports pour câble	H07RN-F-3G1,0	2 x 9,5 m	JP 16718
CmG : 1 flotteur avec contrepoids	H07RN-F-3G1,0	1 x 9,5 m	JP 16739
AmG : 2 flotteurs avec contrepoids	H07RN-F-3G1,0	2 x 9,5 m	JP 16719
B : 3 flotteurs avec supports pour câble	H07RN-F-3G1,0	3 x 9,5 m	JP 16725
BmG : 3 flotteurs avec contrepoids	H07RN-F-3G1,0	3 x 9,5 m	JP 16726
BH : 3 flotteurs avec supports pour câble	SiH-F-3G1,0	3 x 9,5 m	JP 24768
BHmG : 3 flotteurs avec contrepoids	SiH-F-3G1,0	3 x 9,5 m	JP 24769
Set de flotteurs avec câble PUR		9,5 m	JP 42230

Appareils auxiliaires antidéflagrants

Type	Art.-Nr.
ExH-A pour unité de commande A... Ex en combinaison avec des interrupteurs à flotteur	JP 16720
ExH-B pour unité de commande B... Ex en combinaison avec des interrupteurs à flotteur	JP 00295

Ex II (2) G [Ex ib] IIC

Équipement du contenu standard :	KT	KT Eaux chaudes
Résistance à la température en permanence / pour courte durée en °C	60/90	95/95
Puissance de coupure 250 VAC	10 A (8 A)	10 A (8 A)
Puissance de coupure 400 VAC	10 A (4 A)	10 A (4 A)
Type de contact à la montée de l'eau*	Contact à fermeture	Contact à fermeture
Indice de protection (jusqu'à 4 bar)	IP 68	IP 68
Classe d'isolation (avec borne de mise à la terre)	I	I
Accessoires optionnels :		
Support de câble pour un montage fixe	JP 16688	● ●
Contrepoids pour un montage suspendu	JP 17541	● ●

*) Versions spéciales à effet inverse ou avec contact à permutation sur demande

Composition du contenu standard :	ExH-A	ExH-B
Boîtier ISO IP 54, profondeur 100 mm, H x l en mm	220x130	220x130
Tension de service 50 Hz~	1/N/PE 230 V	1/N/PE 230 V
Nombre de circuits à sécurité intrinsèque	2	3
Accessoires optionnels :		
Accumulateur pour dispositif d'alarme indépendant du réseau	JP 07562	1 1