

BASICLOGO EXM

COFFRETS DE COMMANDE ET COMPOSANTS

- Une technique de commande éprouvée et solide
- Manipulation conviviale
- Possibilité d'élargir l'étendue des fonctions
- Grand choix de détections de niveau
- Optimisation des fonctions pour l'assainissement sous pression
- Coffret utilisable sans chauffage jusqu'à -20°C



DESCRIPTION

Coffrets de commande électronique pour l'enclenchement en fonction du niveau et l'arrêt en fonction du temps d'une (AD) ou de deux (BD) pompe(s) antidéflagrante(s) à moteur submersible.

Elle peut être adaptée aux souhaits individuels et convient aussi bien aux pompes submersibles non antidéflagrantes qu'aux pompes submersibles antidéflagrantes (types AD/BD... Ex).

La commande peut être combinée, selon le domaine d'application, avec un grand choix de différents contacteurs de niveau et dispose d'un système d'alarme de série. Ce système d'alarme peut être alimenté indépendamment du réseau par une batterie optionnelle (accessoire).

Toutes les commandes AD/BD...ExM sont équipées d'une protection contre la marche à sec (TLS) et d'une commande de niveau de pression dynamique intégrée qui, grâce à deux contacteurs de niveau fonctionnant indépendamment l'un de l'autre, assure une grande sécurité de fonctionnement tout en réduisant les frais d'entretien et donc les coûts. En outre, pour optimiser le fonctionnement des pompes dans les systèmes de drainage sous pression, les commandes disposent de la possibilité de régler le temps d'arrêt des pompes et le délai de démarrage après une panne de réseau.

Toutes les commandes BD (pour deux pompes) mettent automatiquement en marche les groupes en alternance. En cas de charge de pointe ou de panne, la pompe au repos est activée. Au choix, l'installation peut fonctionner sans fonction de charge de pointe, une commutation automatique sur la pompe de réserve reste alors garantie. Pour éviter les pics de courant de démarrage élevés, les pompes démarrent de manière échelonnée après une panne de réseau.

Grâce à la construction simple et robuste du coffret, il est possible de l'utiliser dans une armoire pour un usage extérieur jusqu'à -20°C sans avoir besoin de chauffage.

D'autres accessoires sont disponibles sur demande

BASICLOGO EXM

COFFRETS DE COMMANDE ET COMPOSANTS

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Indice de protection	IP 44
----------------------	-------

BASICLOGO EXM

Type	Art.-Nr.	Tension	Protection moteur	Fusible	HxWxL [mm]
Commande pour 1 MultiCut, avec commande de pression dynamique (10 m)					
AD 8 ExME, TLS	JP43162	1/N/PE~230 V	8 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 12 ExME, TLS	JP43163	1/N/PE~230 V	12 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 25 ExM, TLS	JP43159	3/N/PE~230/400 V	2,4 ... 4 A	16 A	270 x 250 x 155
AD 46 ExM, TLS	JP43160	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6 A	16 A	270 x 250 x 155
AD 610 ExM, TLS	JP43161	3/N/PE~230/400 V	6 ... 9 A	16 A	270 x 250 x 155
Commande pour 2 MultiCut, avec commande de pression dynamique (10 m)					
BD 25 ExM, TLS	JP43165	3/N/PE~230/400 V	2,5 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 46 ExM, TLS	JP43166	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6,3 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 610 ExM, TLS	JP43167	3/N/PE~230/400 V	6,3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155

	Poste simple		Poste double	
	AD 8 ExME, TLS, 12 ExME, TLS	AD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS	AD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS	BD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS
Equipment				
Type de démarrage	direct	direct	direct	direct
Contacteur moteur	1	1	1	2
Relais de surintensité			1	
Disjoncteur-moteur				2
Protection moteur fixe	1			
Condensateur de moteur	1			
Commutateur manuel-0-automatique	1	1	1	2
Vibreur sonore	1	1	1	1
Voyant lumineux marche de la pompe	1	1	1	2
Voyant lumineux contrôle du sens de rotation			1	1
Voyant lumineux alarme niveau haut	1	1	1	1
Voyant lumineux défaut pompe	1	1	1	2
Voyant lumineux échauffement	1	1	1	2
Voyant lumineux niveau bas	1	1	1	1
Voyant lumineux durée dépassée	1	1	1	1
Contact sec à fermeture pour synthèse défaut 5A/250 V AC1	1	1	1	1
Contact sec à fermeture comme ci-dessus, au choix à impulsions	1	1	1	1
Délai d'arrêt complet de la pompe, ajustable de :	1 ... 60 s	1 ... 60 s	1 ... 130 s	
Surveillance de la durée de marche, ajustable de :	543 ... 3042 s	543 ... 3042 s	543 ... 3042 s	543 ... 3042 s
Temporisation de démarrage, en fonction du réglage du délai d'arrêt complet	1 ... 10 s	1 ... 10 s		
Pressostat de marche, résistant jusqu'à 3 mCE Point d'enclenchement 100 mm	1	1	1	
CE, point d'arrêt 50 mm CE				
Pressostat supplémentaire pour secours et alarme	1	1	1	1
Cloche avec flexible long 10 m	2	2	2	2
Indicateur de niveau ADF de protection de marche à sec TLS / Ex	1	1	1	1

BASICLOGO EXM

COFFRETS DE COMMANDE ET COMPOSANTS

Art.-Nr.	Poste simple			Poste double	
	AD 8 ExME, TLS	AD 12 ExME, TLS	AD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS	AD 610 ExM, TLS	BD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS
Accessoire					
+ démarreur progressif	JP24138		1		
Alarm-Signalgeber	JP27402	1	1	1	1
Batterie	JP44850	1	1	1	1
LCD compteur d'heures de fonctionnement	JP50922	1	1	1	2