

Coffrets de commande BasicLogo

Utilisation

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, de préférence avec système de coupe MultiCut.

Toutes les unités de commandes AD/BD...ExM sont équipées d'une détection de niveau pneumatique intégrée qui assure, avec deux détecteurs de niveau fonctionnant indépendamment l'un de l'autre, une importante sécurité de fonctionnement avec, en même temps, une maintenance minimale garantissant ainsi des coûts plus faibles. En outre, ces systèmes de commande permettent d'ajuster le temps résiduel de marche des pompes ainsi que la temporisation au démarrage après une panne de courant afin d'optimiser le réseau.

Toutes les versions BD...ExM pour deux pompes enclenchent automatiquement les pompes à tour de rôle. En cas de fonctionnement d'appoint ou de secours, la pompe au repos est activée. Il est possible, au choix, de faire fonctionner le poste sans fonction d'appoint, le basculement automatique vers la pompe de secours étant toujours assuré.

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.



Coffrets de commande BasicLogo pour une pompe MultiCut avec pressostat intégré

| Type | Protection moteur A | Protection prim. A | Art.-Nr. |
|-----------------|---------------------|--------------------|----------|
| AD 8 ExME, TLS | 8,0 | 16 | JP 43162 |
| AD 12 ExME, TLS | 12,0 | 16 | JP 43163 |
| AD 25 ExM, TLS | 2,4-4,0 | 16 | JP 43159 |
| AD 46 ExM, TLS | 4,0-6,0 | 16 | JP 43160 |
| AD 610 ExM, TLS | 6,0-9,0 | 16 | JP 43161 |
| AS 610 ExM, TLS | 6,0-10,0 | 35 | JP 43164 |

Coffrets de commande BasicLogo pour deux pompes MultiCut avec pressostat intégré

| Type | Protection moteur A | Protection prim. A | Art.-Nr. |
|-----------------|---------------------|--------------------|----------|
| BD 25 ExM, TLS | 2,5-4,0 | 16 | JP 43165 |
| BD 46 ExM, TLS | 4,0-6,3 | 20 | JP 43166 |
| BD 610 ExM, TLS | 6,3-10,0 | 25 | JP 43167 |

- Technique de commande éprouvée et adaptée aux systèmes
- Manipulation facile
- Optimisation des fonctions pour l'assainissement sous pression
- Coffret utilisable sans chauffage jusqu'à - 20°C
- Système de détection de niveau pneumatique avec une deuxième alarme indépendante intégrée de série

Coffrets de commande BasicLogo pour une ou deux pompes MultiCut avec détection de niveau intégrée

| Équipement standard : | AD 8 ExME, TLS | AD 12 ExME, TLS | AD 25,46,610 ExM, TLS | AS 610 ExM, TLS | BD 25,46,610 ExM, TLS |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Boîtier iso. profondeur 155, mm H x l | 430x250 | 430x250 | 250x250 | 430x250 | 430x250 |
| Tension de service 50 Hz~ | 1/N/PE 230V | 1/N/PE 230V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V |
| Type de démarrage | direct | direct | direct | Démarrage étoile-triangle | direct |
| Contacteur de moteur 4 kW/400 V | 1 | 1 | 1 | – | 2 |
| Combinaison contacteur étoile-triangle 7,5 kW/400 V | – | – | – | 1 | – |
| Relais de surintensité pour protection moteur | – | – | 1 | 1 | – |
| Disjoncteur-moteur | – | – | – | – | 2 |
| Protection moteur fixe | 8 A | 12 A | – | – | – |
| Condensateur de moteur | 1 | 1 | – | – | – |
| Fusible de commande 2 A | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Alimentation de courant monophasé 230 V/2 A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Transformateur de commande 230 V/12 V | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Commutateur manuel-0-automatique | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Vibreux sonore électronique | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bouton d'acquiescement pour vibreur et limiteur de température | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Voyant lumineux marche de la pompe | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Voyant lumineux sens de rotation | – | – | 1 | 1 | 1 |
| Voyant lumineux alarme niveau haut | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Voyant lumineux défaut moteur | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Voyant lumineux échauffement | 1 | 1 | 1 | 1 | – |
| Contact sec à fermeture pour synthèse défaut 5A/250 V AC1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Contact sec à fermeture comme ci-dessus, au choix à impulsions | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Délai d'arrêt complet de la pompe, ajustable de : | 1 à 60 s | 1 à 60 s | 1 à 60 s | 1 à 60 s | 1 à 130 s |
| Surveillance de la durée de marche, ajustable de : | 534 à 3042 s | 534 à 3042 s | 534 à 3042 s | 534 à 3042 s | 534 à 3042 s |
| Temporisation de démarrage, en fonction du réglage du délai d'arrêt complet | 1 à 10 s | 1 à 10 s | 1 à 10 s | 1 à 10 s | – |

| Détection de niveau intégrée par pressostat | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pressostat de marche, résistant jusqu'à 3 mCE | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Point d'enclenchement 100 mm CE, point d'arrêt 50 mm CE | | | | | |
| Pressostat supplémentaire pour secours et alarme | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cloche avec flexible lg 10 m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Indicateur de niveau ADF de protection de marche à sec | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Accessoires pour le boîtier standard : | Art.-Nr. | | | | | |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|
| Interrupteur général dans un boîtier sép. | JP 24508 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Compteur horaire LCD, enfichable | JP 23243 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Module ESV pour une temporisation de démarrage réglable librement de 0 à 315 s | JP 41850 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Batterie rechargeable pour dispositif d'alarme indépendant du réseau | JP 07562 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Démarrage progressif pour réduire le courant de démarrage à 33 A max.* uniquement pour un raccordement de UAK/UFK 25/2 ME | JP 24138 | – | 1 | – | – | – |
| Émetteur d'alarme, émission sonore vers l'extérieur | JP 27402 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accessoires uniquement avec extension de boîtier : | | | | | | |
| Extension du boîtier à H 430 x l. 250 mm | JP 41873 | 1 | 1 | 1 | – | – |
| Extension du boîtier à H 610 x l. 250 mm | JP 41874 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ampèremètre 0-10 A | JP 23297 | – | – | 1 | – | – |
| ESM4, module individuel de signalisation de panne** | JP 28999 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interrupteur général jusqu'à 6,5 kW | JP 22402 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* uniquement lors de la commande initiale, monté en usine
** nécessite un accumulateur à part

Les commandes antidéflagrantes ne doivent pas elles-mêmes être utilisées dans la zone à risque d'explosion !

Autres accessoires sur demande