

Coffrets de commande en construction modulaire - BasicLogo

Utilisation

Coffrets de commande pour mise en marche et arrêt en fonction du niveau d'une (AD) ou de deux (BD) pompe(s) à moteur submersible avec démarrage direct ou étoile-triangle jusqu'à une puissance de 23,5 kW.

BasicLogo remplit toutes les conditions, dans son équipement de base, pour une commande des pompes pour eaux usées en toute sécurité. Il est possible de l'adapter aux souhaits de chacun grâce à la mise en oeuvre de nombreux accessoires.

Il est possible de combiner l'unité de commande avec un choix important de détecteurs de niveau selon le type d'installation.

Tous les types BD/BS (pour les deux pompes) enclenchent automatiquement les pompes à tour de rôle. En cas de fonctionnement d'appoint (au choix) ou de secours, la pompe au repos est activée. Après une panne de courant, un démarrage échelonné des pompes permet d'éviter les pics de démarrage.

Le montage des appareils se fait en construction modulaire sur rail 35 mm. La taille de l'armoire en tôle d'acier dépend de l'équipement électrique souhaité.



Coffrets de commande en construction modulaire pour une ou deux pompes

Type	Protection moteur A	Protection prim. A	AC 3 (kW)	Art.-Nr.
AD 00 E	10 A	16	2,2	JP 16891
AD 00	pour une pompe à démarrage direct 6 A	16	4	JP 16890
AD 23	1,0-1,6	16	4	JP 16892
AD 25	2,4-4,0	16	4	JP 16898
AD 46	4,0-6,0	16	4	JP 16899
AD 610	6,0-9,0	16	4	JP 16900
AS 46	pour une pompe à démarrage étoile-triangle 4-6	25	5,5	JP 14406
AS 610	6-10	35	7,5	JP 14407
AS 1016	10-16	50	12,5	JP 14408
AS 1624	16-24	63	18,5	JP 14409
AS 2440	24-40	80	23,5	JP 14410
BD 00 E	10 A	20	2 x 2,2	JP 16894
BD 00	pour deux pompes à démarrage direct 6 A	16	2 x 4	JP 16893
BD 23	1,0-1,6	16	2 x 4	JP 16895
BD 25	2,4-4,0	16	2 x 4	JP 16901
BD 46	4,0-6,3	20	2 x 4	JP 16902
BD 610	6,3-10,0	25	2 x 4	JP 16903
BS 46	pour deux pompes à démarrage étoile-triangle 4-6	25	2 x 5,5	JP 14411
BS 610	6-10	35	2 x 7,5	JP 14412
BS 1016	10-16	50	2 x 12,5	JP 14413
BS 1624	16-24	63	2 x 16,5	JP 14414
BS 2440	24-40	100	2 x 23,5	JP 14415

- Technique de commande solide et éprouvée
- Coffret utilisable sans chauffage jusqu'à - 20°C
- Grand choix de détections de niveau
- Équipement à la demande

Coffrets de commande en construction modulaire pour une ou deux pompes

Équipement standard :	AD 00 E	AD 00	AD 23,25, 46,61	AS 46,61	AS 1016, 1624,244	BD 00 E	BD 00	BD23,25, 46,61	BS 46,61	BS 1016, 1624,244
Boîtier en tôle d'acier, IP 44, 200 mm de profondeur, H x l en mm Les données indiquent la dimension minimale pour le contenu de livraison standard	400x300	400x300	400x300	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	600x400	600x400
Tension de service 50 Hz~	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	1/N/PE 230V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V	3/N/PE 230/400V
Type de démarrage	direct	direct	direct	Démarrage étoile-triangle	Démarrage étoile-triangle	direct	direct	direct	Démarrage étoile-triangle	Démarrage étoile-triangle
Contacteur pour démarrage direct	1	1	1	–	–	2	2	2	–	–
Combinaison contacteur étoile-triangle avec déclencheur à maximum de courant et touche de remise à zéro	–	–	–	1	1	–	–	–	2	2
Disjoncteur-moteur	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
Relais de surintensité pour protection moteur	–	–	1	1	1	–	–	–	2	2
Fusible moteur Neozed	10 A	6 A	–	16/20 A	25/35/50A	10 A	6 A	–	16/20 A	25/35/50A
Fusible de commande Neozed 6 A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Possibilité de raccordement ipsothermes de protection du moteur	–	–	1	1	1	–	–	2	2	2
Commutateur manuel 0-automatique	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Voyant lumineux Fonctionnement de la pompe	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Accessoires :	Art.-Nr.									
Module d'alarme AM 2 avec contact inverseur sec	JP 14424	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Compteur horaire	JP 14476	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Ampèremètre 0-15 A	JP 14474	1	1	1	1/-	–	2	2	2	2/-
0-25 A	JP 19069	1	1	1	-/1	1/-/-	2	2	2	-/2
0-60 A	JP 14475	1	1	1	–	-/1/1	2	2	2	–
Batterie pour dispositif d'alarme indépendant du réseau	JP 07562	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module limiteur de température pour pompes antidéflagrantes *** TB 1 avec affichage DEL et report de défaut	JP 14420	–	–	1	1	1	–	–	2	2
Indicateur de niveau antidéflagrant pour protection contre la marche à sec***	JP 41881	–	–	●	●	●	–	–	●	●
LZT1- Module pour la surveillance de la durée de marche et protection contre la marche à sec ***	JP 41817	–	–	●	●	●	–	–	●	●
Module test marche 1 (uniquement UAK)	JP 14418	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module de sens de rotation DR 1 avec voyant lumineux A	JP 14426	–	●	●	●	●	–	●	●	●

Détection de niveau possibles :	Art.-Nr.									
Commande à diaphragme d'air (LM) avec injection de bulles d'air**	JP 01080	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pneumatique pour pompes MultiCut**	JP 17101	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Set de flotteurs A avec 2 flotteurs à billes 9,5 m et supports pour câble*	JP 16718	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Set de flotteurs AmG avec 2 flotteurs à billes 9,5 m et contreponds*	JP 16719	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Set de flotteurs B avec 3 flotteurs à billes 9,5 m et supports pour câble*	JP 16725	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Set de flotteurs BmG avec 3 flotteurs à billes 9,5 m et contreponds*	JP 16726	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Module de commande auxiliaire Ex II **	JP 14427	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Module de commande auxiliaire Ex III **	JP 14428	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Détecteur de niveau hydrostatique HD 04 A	JP 09252	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Détecteur de niveau hydrostatique HD 04 A Ex	JP 09253	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Détecteur de niveau hydrostatique HD 04 B	JP 09254	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Détecteur de niveau hydrostatique HD 04 B Ex	JP 09255	–	–	–	–	–	●	●	●	●

Autres accessoires (avec extension de boîtier selon l'équipement, n° ident. cf. liste des prix) :			
Les coffrets de commande BasicLogo sont montés en construction modulaire et sont équipés en fonction de la commande. A cet effet, il existe un nombre important de modules supplémentaires ainsi que d'éléments d'affichage et de service ; ci-contre une petite sélection. Si vous avez des souhaits particuliers, faites-nous en part.	- Voltmètre avec commutateur - Compteur d'impulsions - Module de contrôle d'étanchéité	- Interrupteur général - Disjoncteur différentiel - Raccordement pour groupe électrogène de secours - Protection contre les surtensions - Bornier - Éclairage de l'armoire de commande	- Raccordement à la télécommunication et télétransmission - Convertisseur de fréquence pour le réglage de régime

* Kit interrupteur à flotteur pour unités de commande antidéflagrantes uniquement en combinaison avec des interrupteurs auxiliaires antidéflagrants
 ** nécessite un accumulateur à part
 ***nécessaire pour protection antidéflagrante

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