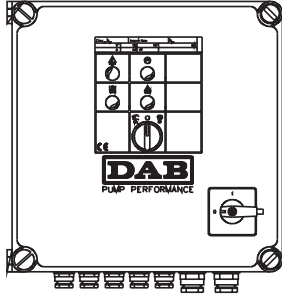


# ACCESSOIRES

## ES 7,5 T



Coffret électrique pour la protection contre la marche à sec d'électropompes immergées triphasées (voir tableau).  
Le coffret est protégé et protège l'électropompe contre les surcharges et les courts-circuits, à réarmement manuel. Il est équipé de :

- bornes pour le contrôle de niveau min./max. (au moyen de flotteurs, pressostats, etc.)
- bornes pour la connexion d'une commande à distance
- sélecteur pour le fonctionnement manuel/automatique de l'électropompe
- bouton pour le fonctionnement manuel de l'électropompe
- temporisateur de réglage temps d'arrêt contre la marche à sec
- protection contre démarrages trop fréquents (pouvant être exclue)
- bornes (sans potentiel) pour alimenter à distance une alarme sonore

Possibilité de fonctionnement avec 1, 2 ou 3 sondes suivant l'application.  
Indice de protection : IP 55  
Plage de fonctionnement : de -10°C à +40°C  
Fourni de série avec une électrosonde et pattes de fixation murale.  
Coffret pour fixation murale en matière thermoplastique auto-extinguible.

MODÈLE	ALIMENTATION 50-60 Hz	PUISSANCE kW P2 MOT.	PUISSANCE NOM. MAX D'IMP. (kW)	COURANT MAX A	DIMENSIONS			POIDS BRUT kg
					A	B	H	
ES 7,5 T	3x400 V~	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

## ES 10 T - 12,5 T - 15 T - 20 T - 25 T - 30 T - 40 T

Coffrets électriques pour la protection et le fonctionnement automatique par flotteur(s) d'électropompes immergées triphasées en installation simple.  
Disponible aussi bien pour le démarrage direct que pour le démarrage étoile-triangle.  
Coffret pour fixation murale en matière thermoplastique auto-extinguible.  
Le coffret est autoprotégé et protège l'électropompe contre les surcharges et les courts-circuits, l'absence de phase, à réarmement manuel.  
Il est équipé de :

- Dispositif sectionneur de la ligne d'alimentation avec poignée de blocage porte verrouillable ;
- Transformateur autoprotégé pour l'alimentation à 24 V des commandes extérieures ;
- Bornes pour la connexion de l'électropompe et des flotteurs de contrôle minimum/maximum ;
- Module sondes pour le contrôle contre le fonctionnement à sec ;
- Bornes pour la connexion d'une commande d'alarme et pour l'installation à distance d'une alarme sonore ou lumineuse (sans potentiel)
- Commutateur sur la façade du coffret pour le fonctionnement manuel - 0 - automatique de l'électropompe ;

Signalisations sur la façade du coffret :

- Voyant rouge indiquant l'intervention de la protection ampèremétrique ;
- Voyant vert signalant que la pompe est en marche ;
- Voyant jaune indiquant le fonctionnement correct des circuits auxiliaires ;
- Limites d'utilisation température ambiante : -10°C +40°C
- Limites température ambiante de stockage : -25°C +55°C
- Humidité relative (sans condensation) : 50% à 40°C max. (90% à 20°C)
- Altitude maximum : 3000 m (au dessus du niveau de la mer)
- Indice de protection : IP55
- Construction des coffrets : selon EN 60204-1 et EN 60439-1
- Fourni de série avec une électrosonde

MODÈLE	ALIMENTATION 50-60 Hz	PUISSANCE kW P2 MOT.	COURANT MAX A	DIMENSIONS			POIDS BRUT kg
				A	B	H	
ES 10 T	400V	7,5	18	270	270	165	5,6
ES 12,5 T	400V	9,2	25	270	270	165	5,9
ES 15 T	400V	11	25	270	360	165	8
ES 20 T	400V	15	32	270	360	165	8,1
ES 25 T	400V	18,5	40	270	360	165	8,3
ES 30 T	400V	22	63	270	360	165	8,5
ES 40 T	400V	30	80	270	360	165	8,7

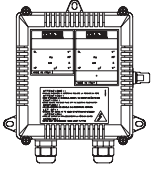
## SONDE A ELECTRODE

Utilisée dans les coffrets électroniques CONTROL MS 1,1 - CONTROL MS 2,2 et CONTROL TS4.  
Convient pour liquides conductibles avec température maximum de +40°C.  
À brancher avec câble d'1,5 mm<sup>2</sup> - 550 V d'isolement.



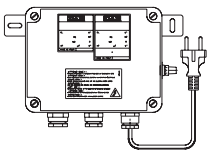
# ACCESSOIRES

## CONTROL BOX



Coffret électrique pour le fonctionnement d'électropompes monophasées immergées, contenant la protection thermique à réarmement manuel, le condensateur et le bornier pour les connexions électriques et l'éventuel raccordement de pressostat/flotteur. Avec 1,5 m de câble avec fiche EXPORT DIN 49441 R2 (10-16A). Coffret pour montage mural en matière thermoplastique auto-extinguible

## CONTROL HS



Coffret pour l'augmentation du couple de démarrage d'électropompes monophasées d'une puissance égale à 0,5 - 0,75 - 1,5 HP 220V~ contenant le microdisjoncteur pour la protection ampèremétrique à réarmement manuel, le condensateur de démarrage, le condensateur pour l'augmentation du couple de démarrage et le bornier pour les connexions électriques.  
Indice de protection: IP 55  
Température ambiante d'utilisation: -10°C + 40°C  
Fourni avec 1,5 m de câble d'alimentation 3G1,5 H07 VV-F.  
Coffret pour montage mural en matière thermoplastique auto-extinguible.

MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	PUISSANCE MAX KW	COURANT MAX A	CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE µF	CONDENS. AUGM. COUPLE DE DÉMARRAGE µF	POIDS BRUT kg
Control HS 0.5	1x220 V~	0,37	4	16	20	2,1
Control HS 0.75	1x220 V~	0,55	5	20	30	2,2
Control HS 1	1x220 V~	0,75	6	30	40	2,2
Control HS 1.5	1x220 V~	1,1	10	40	60	2,4
Control HS 2	1x220 V~	1,5	12	50	80	2,5

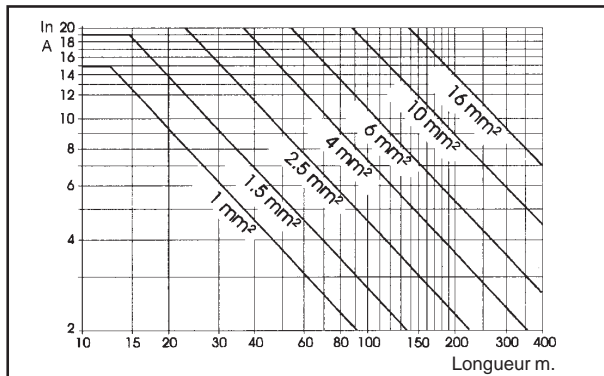
## SONDE A ELECTRODE

Utilisée dans les coffrets électroniques CONTROL MS 1,1 - CONTROL MS 2,2 et CONTROL TS4. Convient pour liquides conductibles avec température maximum de +40°C. À brancher avec câble d'1,5 mm<sup>2</sup> - 550 V d'isolement.

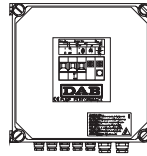


## Tableaux pour la détermination de la section du câble d'alimentation par rapport à la longueur.

Tension 1x220V~  
Démarrage direct - Baisse de tension 3% - Température ambiante 30°C



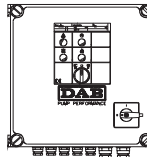
## ES 1 M - ES 3 M



Coffret électrique pour la protection contre la marche à sec d'électropompes immergées monophasées (voir tableau). Le coffret est protégé et protège l'électropompe contre les surcharges et les courts-circuits, à réarmement manuel.  
Possibilité de fonctionnement avec 1, 2 ou 3 sondes suivant l'application.  
Indice de protection IP 55.  
Champ d'application: de -10°C à +40°C.  
Fourni de série avec une électrosonde et pattes de fixation murale.  
Coffret pour fixation murale en matière thermoplastique auto-extinguible.

MODÈLE	ALIMENTATION 50-60 Hz	PUISSANCE kW P2 MOT.	PUISSANCE NOM. MAX D'IMP. (kW)	COURANT MAX A	DIMENSIONS			POIDS BRUT kg
					A	B	H	
ES 1 M	1x220-240 V~	0,25-0,37-0,55-0,75	1,85	10	270	300	190	5,6
ES 3 M	1x220-240 V~	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270	300	190	5,6

## ES 0,75 T - 1 T - 1,5 T - 3 T - 4 T - 7,5 T



Coffret électrique pour la protection contre la marche à sec d'électropompes immergées triphasées (voir tableau). Le coffret est protégé et protège l'électropompe contre les surcharges et les courts-circuits, à réarmement manuel.  
Possibilité de fonctionnement avec 1, 2 ou 3 sondes suivant l'application.  
Indice de protection IP 55.  
Champ d'application: de -10°C à +40°C.  
Fourni de série avec une électrosonde et pattes de fixation murale. Coffret pour fixation murale en matière thermoplastique auto-extinguible.

MODÈLE	ALIMENTATION 50-60 Hz	PUISSANCE kW P2 MOT.	PUISSANCE NOM. MAX D'IMP. (kW)	COURANT MAX A	DIMENSIONS			POIDS BRUT kg
					A	B	H	
ES 0,75 T	3x400 V~	0,25-0,370,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
ES 1 T	3x400 V~	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
ES 1,5 T	3x400 V~	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
ES 3 T	3x400 V~	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
ES 4 T	3x400 V~	3	5,5	10	270	300	190	5,6
ES 7,5 T	3x400 V~	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

Tension 3x400V~  
Démarrage direct - Baisse de tension 3% - Température ambiante 30°C

