



Coffrets de protection et de commandes pour une électropompe submergée ou de surface à démarrage direct. Le coffret est prévu pour commander manuellement et automatiquement une électropompe. Au cours du fonctionnement automatique, la commande de l'électropompe est donnée par le pressostat, par le flotteur ou par les autorisations provenant des électrosondes ou des flotteurs.

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Protection contre le fonctionnement à sec (contrôle par une électrosonde) à réarmement automatique et au retour de l'eau
- Contrôle de niveau remplissage réservoirs avec deux électrosondes ou flotteurs
- Contrôle de niveau vidange réservoirs avec deux électrosondes ou flotteurs
- Module cosφ en option pour le contrôle contre le fonctionnement à sec sans utiliser d'électrosondes
- Protection moteur contre les surcharges et le manque de phase à réarmement automatique pendant trois interventions, manuel à la quatrième
- Protection pompes contre des démarrages excessifs
- Protection ligne moteur et de la carte, contre les courts-circuits, avec fusibles
- Signalisation à distance avec contre libre de tension NC-NA des protections déclenchées ou du flotteur d'alarme
- Bornes pour raccorder un condensateur éventuel de démarrage moteur monophasé
- Bornes pour raccorder un pressostat
- Bornes pour raccorder un flotteur d'alarme

### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: 230V +10-15% 50/60 Hz (monophasée)  
400V +10-15% 50/60 Hz (triphasee + N)
- Température du liquide: de -10°C à +40°C
- Degré de protection IP55
- Normes de référence: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (pour usage civil et industrie légère)

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** MOTEURS SUBMERGÉES 4" MONOPHASÉ

Modèle Monophasé 230V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max		Condensateur conseillée		
			[OY]	[WY]	[OY]	μF	[WY]
1EPBH 0,37 M	0,5	0,37	3,6	4	20	16	450
1EPBH 0,55 M	0,75	0,55	4,5	5,9	25	20	450
1EPBH 0,75 M	1	0,75	6	7,3	35	35	450
1EPBH 1,1 M	1,5	1,1	8,2	8,6	40	40	450
1EPBH 1,5 M	2	1,5	11	10,4	60	50	450
1EPBH 2,2 M	3	2,2	14,8	15,3	80	70	450

Coffrets dépourvus de condensateur

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** MOTEURS SUBMERGÉES 4" TRIPHASÉ

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max	
			[OY]	[WY]
1EPBH 0,37÷1,1 T	0,5÷1,5	0,37÷1,1	1,6÷3,4	1,03÷2,8
1EPBH 1,5 T	2	1,5	4,6	3,9
1EPBH 2,2 T	3	2,2	6,2	5,5
1EPBH 3 T	4	3	8	7,5
1EPBH 4 T	5,5	4	10,2	9,9
1EPBH 5,5 T	7,5	5,5	14,4	12,6
1EPBH 7,5 T	10	7,5	19,5	17,1

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** MOTEURS SUBMERGÉES 6" TRIPHASÉ

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[OY] [A] max	[WY]
1EPBH 4 T	5,5	4	8,9	9,3
1EPBH 5,5 T	7,5	5,5	12,4	12,5
1EPBH 7,5 T	10	7,5	17,2	16
1EPBH 9,2÷11 T AVSE 2E*	12,5÷15	9,2÷11	22÷23,9	20,7÷23,3
1EPBH 15 T AVSE 2E*	20	15	31,4	31,3
1EPBH 18,5 T AVSE 2E*	25	18,5	41,5	38,5
1EPBH 22 T AVSE 2E*	30	22	46,5	45,3
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	63	63,5
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	79,2	73
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	-	89,5

\* = démarrage avec réactance -2 isolateurs

**TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES** MOTEURS SUBMERGÉES 8" TRIPHASÉ

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max [WY]
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	61
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	74
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	89
1EPBH 55 T AVSE 2E*	75	55	108
1EPBH 75 T AVSE 2E*	100	75	145
1EPBH 93 T AVSE 2E*	125	93	190
1EPBH 110 T AVSE 2E*	150	110	222

\* = démarrage avec réactance -2 isolateurs