



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

Tableaux de protection et de commandes pour une électropompe submergée ou de surface à démarrage direct. Le tableau 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 (triphasée + N)
- Température du liquide: de -10°C à +40°C
- Degré de protection IP55
- Normes de référence: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (pour milieux civils)

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Monophasé 230V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max	Condensateur conseillé	
				[μF]	[V]
1EPBH 0,37 M	0,5	0,37	4	16/20	450
1EPBH 0,55 M	0,75	0,55	6	20/25	450
1EPBH 0,75 M	1	0,75	8	35	450
1EPBH 1,1 M	1,5	1,1	10	40	450
1EPBH 1,5 M	2	1,5	12	50/60	450
1EPBH 2,2 M	3	2,2	20	70/80	450

Tableaux dépourvus de condensateur

### TABLEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	[A] max
1EPBH 1,5 T	2	1,5	4
1EPBH 2,2 T	3	2,2	6
1EPBH 3 T	4	3	10
1EPBH 4 T	5,5	4	12
1EPBH 5 T	7,5	5,5	16