



## SÉRIE EP (SD)

### TABLEAUX ÉLECTRIQUES POUR ÉLECTROPOMPES SUBMERGÉES ET DE SURFACE



Tableaux électriques de protection et commande pour une, deux ou trois électropompes (versions de 4 électropompes ou plus pouvant être fournies sur demande). Fonctionnement en manuel ou en automatique par le biais de pressostats ou flotteurs. 2 bornes sont en outre prévues pour la connexion d'un flotteur de niveau minimum ou d'un pressostat de pression minimum pour la protection contre la marche à sec. Le déclenchement arrête les électropompes et est signalé par des témoins prévus à cet effet sur le tableau. Les tableaux protègent les moteurs contre la surcharge et l'absence de phase. Les éventuelles protections déclenchées sont signalées sur le tableau lui-même et à distance par le biais de contacts secs (si une centrale à distance est connectée). La protection contre la surcharge et l'absence de phase se réinitialise automatiquement trois fois de suite, puis manuellement au quatrième déclenchement (les éventuels déclenchements n° 1 à 3 sont effacés une heure après le dernier déclenchement).

#### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- P.MIN= Protection contre la marche à sec (contrôle avec un flotteur ou un pressostat de niveau minimum) à réarmement automatique au retour de l'eau
- PR= Commande de marche et arrêt de la ou des électropompes
- Échange automatique de la commande de redémarrage sur les versions de tableaux qui commandent plusieurs électropompes
- Protection du moteur contre les surcharges à réinitialisation automatique pour trois déclenchements et manuelle pour la quatrième
- Protection de la ligne moteur contre les court-circuits, avec des fusibles pour le démarrage du moteur
- Protection du transformateur et des circuits auxiliaires avec des fusibles
- Signalisation à distance avec contact sec NF-NO des protections déclenchées
- Continuité du fonctionnement du tableau également lorsque le module d'échange KL1 est exclu (uniquement pour les tableaux 2EP SD)

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation 230 V +10-15 % 50/60 Hz (monophasé)  
400 V +10-15 % 50/60 Hz (triphasé)
- Température: de -10°C à +40°C
- Indice de protection: IP55
- Normes de référence: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (pour les environnements civils)

#### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES 1EP

Modèle Monophasé 230V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	Courant nominal [A]	Plage de protection [A]
1EP 0,37 - 2,2 M UA	0,55 ÷ 3	0,37 ÷ 2,2	16	3,2 ÷ 16

Tableaux sans condensateur. Pour une éventuelle association à une pompe submergée, contacter notre réseau de vente.

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	Courant nominal [A]	Plage de protection [A]
1EP 2,2 T	0,55 ÷ 3	0,37 ÷ 2,2	6	3,2 ÷ 16
1EP 7,5 T	4 ÷ 10	3 ÷ 7,5	16	3,2 ÷ 16
1EP 11 SD UA	15	10	25	9 ÷ 15
1EP 15 SD UA	20	15	31	12 ÷ 18
1EP 18,5 SD UA	25	18,5	36	16 ÷ 24
1EP 22 SD UA	30	22	50	23 ÷ 32
1EP 30 SD UA	40	30	62	30 ÷ 40
1EP 37 SD UA	50	37	77	37 ÷ 50



## SÉRIE EP (SD)

### TABLEAUX ÉLECTRIQUES POUR ÉLECTROPOMPES SUBMERGÉES ET DE SURFACE

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES 2EP

Modèle Monophasé 230V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	Courant nominal [A]	Plage de protection [A]
2EP 0,37 M UA E. (*)	0,55+0,55	0,37+0,37	3	1÷12
2EP 0,55 M UA E. (*)	0,75+0,75	0,55+0,55	4,5	1÷12
2EP 0,75 M UA E. (*)	1+1	0,75+0,75	7	1÷12
2EP 1,1 M UA E. (*)	1,5+1,5	1,1+1,1	9	1÷12
2EP 1,5 M UA E. (*)	2+2	1,5+1,5	12	1÷12
2EP 2,2 M UA E. (*)	3+3	2,2+2,2	16	12÷24

(\*) Tableaux sans condensateur.

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	Courant nominal [A]	Plage de protection [A]
2EP 0,37 T UA	0,55+0,55	0,37+0,37	1,5	1÷12
2EP 0,55 T UA	0,75+0,75	0,55+0,55	2	1÷12
2EP 0,75 T UA	1+1	0,75+0,75	2	1÷12
2EP 1,1 T UA	1,5+1,5	1,1+1,1	3	1÷12
2EP 1,5 T UA	2+2	1,5+1,5	4	1÷12
2EP 2,2 T UA	3+3	2,2+2,2	6	1÷12
2EP 3 T UA	4+4	3+3	8	1÷12
2EP 4 T UA	5,5+5,5	4+4	9	1÷12
2EP 5,5 T UA	7,5+7,5	5,5+5,5	12	12÷24
2EP 7,5 T UA	10+10	7,5+7,5	16	12÷24
2EP 11 SD UA	15+15	11+11	20	9÷15
2EP 15 SD UA	20+20	15+15	31	14÷23
2EP 18,5 SD UA	25+25	18,5+18,5	36	14÷23
2EP 22 SD UA	30+30	22+22	50	20÷33

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES 3EP

Modèle Triphasé 400V +10-15% - 50Hz	[HP]	[kW]	Courant nominal [A]	Plage de protection [A]
3EP 0,55 T UA	0,75+0,75+0,75	0,55+0,55+0,55	2	1÷12
3EP 1,1 T UA	1,5+1,5+1,5	1,1+1,1+1,1	3	1÷12
3EP 1,5 T UA	2+2+2	1,5+1,5+1,5	4	1÷12
3EP 2,2 T UA	3+3+3	2,2+2,2+2,2	6	1÷12
3EP 3,7 T UA	5+5+5	3,7+3,7+3,7	8	1÷12
3EP 5,5 T UA	7,5+7,5+7,5	5,5+5,5+5,5	12	12÷24
3EP 7,5 T UA	10+10+10	7,5+7,5+7,5	16	12÷24
3EP 9,25 SD UA.	12,5+12,5+12,5	9,2+9,2+9,2	10,5	12÷24
3EP 11 SD UA	15+15+15	11+11+11	20	9÷15
3EP 15 SD UA	20+20+20	15+15+15	31	14÷23
3EP 18,5 SD UA	25+25+25	18,5+18,5+18,5	36	14÷23
3EP 22 SD UA	30+30+30	22+22+22	50	20÷33