

Série CPEM-XL

Coffrets électriques de protection et de commande pour deux pompes de relevage

Application

Le coffret CPEM-XL assure la commande et la protection d'une station équipée de deux pompes de relevage (avec ou sans thermosonde), telle qu'une Micro 10. Puissance maximale jusqu'à 1,5 kW en version monophasée et 4,7 kW en version triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec fenêtre permettant l'accès aux différents appareils de commande et visualisation

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Led de défaut général (défauts pompes)

Afficheur du module d'automatisme

Commande des disjoncteurs moteurs

Interrupteur - sélectionneur cadenassable

Sur le côté

Deux commutateurs « Auto - Arrêt - Manuel »

A l'intérieur

Deux disjoncteurs de protection contre les courts-circuits et surcharges calibrés en fonction des puissances moteurs

Deux contacteurs calibrés en fonction des puissances moteurs

Un transformateur 230/400V - 24V protégé par fusibles primaire & secondaire

Un bornier de raccordement

Un module d'automatisme avec écran & afficheur assurant les fonctions suivantes :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 ou trois flotteurs type EMN10,
- Mémorisation des défauts échauffements stators (thermosondes),
- Permutation des pompes à chaque arrêt,
- Mise en cascade évitant le démarrage simultané des deux pompes,
- Secours automatique d'une pompe sur l'autre,
- Comptage temps de fonctionnement et nombre de démarrage par pompe,
- Report synthèse de défaut + niveau par un contact sec.

Deux condensateurs suivant la version monophasée.



SÉRIE CPEM-XL

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,5 à 0,75 (pompes DX-DXV-3045)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5		256	400	140	4,5
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-DL-DLV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4		256	400	140	4,5
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3		256	400	140	4,5
Tri 4 (pompes 8022)	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9		256	400	140	4,5
Mono sans condensateur 0,5 à 0,75 (pompes DXM-DXVM)	1 x 230V +/-10%	0,5 à 0,75	4 à 6,3		256	400	140	4,5
Mono sans condensateur 1,1 (pompes DXM-DXGM-DXVM)	1 x 230V +/-10%	1,1	6,3 à 9		256	400	140	4,5
Mono avec condensateur 0,75 (pompes 3045)	1 x 230V +/-10%	0,75	4 à 6,3	14	256	400	140	4,5
Mono avec condensateur 1,5 (pompes 3057)	1 x 230V +/-10%	1,5	6,3 à 9	40	256	400	140	4,5