

## C.P.E.M. Z : coffret de régulation et de protection pour commande 2 pompes 400 V tri et 230 V mono (intensité maxi 9A)



CPEM Z

### APPLICATIONS

Les coffrets CPEM Z assurent la régulation et la protection d'une station équipée de 2 pompes de relevage avec ou sans thermostats (Ex : MICRO 10).

#### Puissance maximale :

- Mono 230 V : jusqu'à 2 kW - 9 A Maxi.
- Tri 400 V : jusqu'à 4,7 kW - 9 A Maxi

#### Composition :

- 2 disjoncteurs de protection contre les courts-circuits et surcharges.
- 2 Contacteurs pour utilisation spécifique avec moteur de pompe de relevage.
- 2 condensateurs en version monophasée.
- 1 transformateur 230/400 V - 24 V protégé par fusibles primaire et secondaire.
- 1 bornier de raccordement.
- 1 alimentation 24V - 10 W pour verrine éventuelle extérieure (défaut général).
- 1 automate avec écran afficheur.

#### Sur le coté :

- 2 commutateurs « AUTO - ARRET - MANU ».

#### Sous la fenêtre :

- LED de défaut général (défauts pompes et niveau haut si installé)
- Affichage de l'automate.
- Commande des disjoncteurs.

#### L'automate assure les fonctions suivantes :

- La régulation par 2 flotteurs type NF5 (1 par pompe).
- La détection du Niveau Haut par un flotteur NF5.
- La mémorisation du défaut échauffement stator (thermostats).
- La permutation des pompes à chaque arrêt.
- La mise en cascade évitant le démarrage simultané des 2 pompes.
- Le secours automatique d'une pompe sur l'autre.
- Le comptage (temps de fonctionnement et nombre de démarrage par pompe).
- La synthèse des défauts par un contact Tout Ou Rien en attente sur bornes.



Les coffrets devront être raccordés sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement en conformité avec les normes et facilement identifiable.

### CONCEPTION

- 1 Coffret en polycarbonate avec fenêtre peint couleur gris RAL 7035.
- Degré de protection : IP55.
- Dimensions : 400 x 256 x 140 mm.
- Fermeture par 4 vis.

TYPE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Coffret triphasé 400V de 1,6 à 2,4 A (pompe 3045)		58 53 070 •
Coffret triphasé 400V de 2,4 à 4 A (pompe 3045)		58 53 080 •
Coffret triphasé 400V de 4 à 6,3 A (pompe 3057 et 3068)		58 53 090 •
Coffret triphasé 400V de 6,3 à 9 A (pompe 8022)		58 60 740
Coffret monophasé 230V de 4 à 6,3 A et condensateur 14µF (pompe 3045)		58 53 100 •
Coffret monophasé 230V de 6,3 à 9 A et condensateur 40µF (pompe 3057)		58 53 110 •

## D 205 Z : coffret de régulation et de protection pour commande 2 pompes 400 v tri et 230 V mono (intensité maxi 9 A)



### APPLICATIONS

Les coffrets D205 Z spécial lieux publics assurent la régulation et la protection d'une station équipée de 2 pompes de relevage avec ou sans thermostats ( Ex : SPM 1002 et SPM 1202 ).

#### Puissance maximale :

- Mono 230 V : jusqu'à 2 kW - 9 A Maxi.
- Tri 400 V : jusqu'à 4,7 kW - 9 A Maxi



Les coffrets devront être raccordés sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement en conformité avec les normes et facilement identifiable.

### CONCEPTION

- 1 coffret en tôle d'acier peint couleur gris RAL 7032 avec porte intérieure.
- Degré de protection : IP55.
- Dimensions : 400 x 300 x 210 mm.
- Fermeture par serrure RONIS 455.

#### Composition :

- 1 interrupteur général cadencé.
- 1 disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges.
- 2 contacteurs maximum pour utilisation spécifique avec moteur de pompe de relevage.
- 2 condensateurs en version monophasée.
- 1 transformateur 230/400 V - 24 V protégé par fusibles primaire et secondaire.
- 1 bornier de raccordement.
- 1 alimentation 24V - 10 W pour verrine éventuelle extérieure (défaut général).
- 1 automate avec écran afficheur.

#### Sur la porte intérieure :

- Poignée de l'interrupteur général
- 2 commutateurs « AUTO - ARRET - MANU ».

- Voyant général (défauts pompes et niveau haut si installé).
- Affichage de l'automate.

#### L'automate assure les fonctions suivantes :

- La régulation par 2 flotteurs type NF5 (1 par pompe) ou par 3 flotteurs type ENM10 (1 arrêt pour les 2 pompes et 1 de marche par pompe).
- La détection du Niveau Haut par 1 flotteur ENM10 ou NF5
- La mémorisation du défaut échauffement stator (thermostats).
- La permutation des pompes à chaque arrêt.
- La mise en cascade évitant le démarrage simultané des 2 pompes.
- Le secours automatique d'une pompe sur l'autre.
- Le comptage (temps de fonctionnement et nombre de démarrage par pompe).
- La synthèse des défauts par un contact Tout Ou Rien en attente sur bornes

### COFFRET D205 POUR POMPE DE RELEVAGE

TYPE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Coffret triphasé 400V de 1,6 à 2,4 A (pompe 3045)		58 54 320
Coffret triphasé 400V de 2,4 à 4 A (pompe 3045)		58 54 330 •
Coffret triphasé 400V de 4 à 6,3 A (pompe 3057 et 3068)		58 54 340 •
Coffret monophasé 230V de 4 à 6,3 A et condensateur 14µF (pompe 3045)		58 54 350
Coffret monophasé 230V de 6,3 à 9 A et condensateur 40µF (pompe 3057)		58 54 360