

# Série D205M et D205S

Coffrets électriques (spécial lieux publics) de protection et commande pour deux pompes de relevage

## Application

Le coffret D205M/S assure la commande et la protection d'une station équipée de deux pompes de relevage (avec ou sans thermosonde).

Puissance maximale jusqu'à 4 kW.

Montage mural pour la version D205M tandis que la version D205S se fixe sur un socle béton

## Caractéristiques techniques

Coffret en polyester avec porte intérieure

Fermeture par serrure à clé

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

Protection : IP 55

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)

## Sur porte intérieure

Voyants de signalisation : sous tension, niveau très haut, marche & défaut par pompe)

1 commutateur "auto-arrêt-manu" par pompe

Compteur horaire par pompe

Poignée pour l'interrupteur général

## A l'intérieur

Un interrupteur général cadenassable.

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 et secondaire.

Un bornier de raccordement.

Un automatisme par relais assurant les fonctions suivantes :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 (un par pompe) ou trois flotteurs type ENM10 (un arrêt pompage et un de marche par pompe),
- Permutation des pompes à chaque arrêt,
- Mise en cascade évitant le démarrage simultané des deux pompes,
- Secours automatique d'une pompe sur l'autre,
- Reports sur contacts secs : niveau très haut, marche pompe 1 & 2, défaut pompe 1 & 2.



## SÉRIE D205M ET D205S

Tableau des données techniques D205M

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				H	L	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	530	430	200	6
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4	530	430	200	6
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3	530	430	200	6
Tri 4	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9	530	430	200	6

Tableau des données techniques D205S

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				H	L	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	730	430	200	9
Tri 1,1 à 1,7 (pompes DXV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4	730	430	200	9
Tri 2,2 à 2,6 (pompes 8022-3068)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3	730	430	200	9
Tri 4	3 x 400V +/-10%	4	6,3 à 9	730	430	200	9