

Coffrets de commande et de contrôle

Série QSM Coffrets électriques monophasés de commande manuelle et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	764
Série QPCS Coffrets électriques monophasés de commande automatique et de protection d'une pompe immergée monophasée 4"	765
Série LFSE II Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau sans sonde	766
Série DUCTOR III forage Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de forage 4" et 6" monophasée ou triphasée avec protection de manque d'eau par électrodes	767
Série DUCTOR III surface Coffrets électriques de commande et de protection d'une pompe de surface monophasée ou triphasée	769
Série DUCTOR relevage 1P-F Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage 1300	771
Série DUCTOR relevage 2P-F Coffrets électriques de protection et de commande pour deux pompes de relevage	773
Série DUCTOR III relevage Coffrets électriques de commande et de protection d'une ou deux pompes de relevage monophasée ou triphasée	775
Série CPEM - XL Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées	776
Série D205M et S Coffrets électriques de commande et de protection de deux pompes de relevage monophasées ou triphasées pour utilisation lieux publics	778
Série ATU001 Coffrets d'alarme sonore	780

Série QSM

Coffrets électriques mono-phasés pour la protection et la commande manuelle d'une électropompe immergée monophasée 4".

Caractéristiques techniques

Commande manuelle par interrupteur général

Alimentation : 1 x 220-240 V ($\pm 5\%$)

Fréquence : 50 Hz

Puissances : de 0,37 à 1,1 kW.

Démarrage direct des moteurs

Protection : IP 44

Température ambiante : de -5°C à $+40^{\circ}\text{C}$ (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à $+40^{\circ}\text{C}$ à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Fixation murale

Coffret en plastique

Condensateur incorporé

Protection contre les surintensités par un disjoncteur thermique incorporé

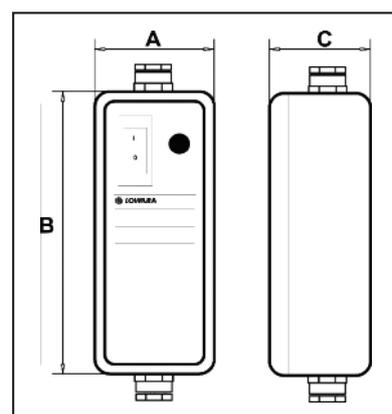


Tableau des données électriques

TYPE DE COFFRET	TENSION NOMINALE V	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINAL A	CONDENSATEUR 450V nF	DIMENSIONS			POIDS Kg
		kW	HP			A	B	C	
QSM 03	220-240	0,37	0,5	3,4	16	80	210	65	0,45
QSM 05	220-240	0,55	0,75	4,8	20	80	210	65	0,45
QSM 07	220-240	0,75	1	6,5	30	80	210	65	0,45
QSM 11	220-240	1,1	1,5	8,3	40	80	210	65	0,45

CB-QSM-en_c_te

Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.

Série QPCS

Coffrets électriques mono-phasés pour la protection et la commande automatique d'une électropompe immergée monophasée 4".

Caractéristiques techniques

Commande automatique au moyen d'un contact d'activation externe

Alimentation : 1 x 230 V ($\pm 10\%$)

Fréquence : 50 Hz

Puissances : de 0,25 à 2,2 kW

Circuit auxiliaire à basse tension 12 VAC

Démarrage direct des moteurs

Protection : IP 54

Température ambiante : de -5°C à $+40^{\circ}\text{C}$

(limite prévue par la norme EN 60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à

$+40^{\circ}\text{C}$ à condition qu'il n'y ait pas de phénomènes de condensation (limite prévue par la norme EN 60439-1)

Fixation murale à l'aide des pattes fournies

Coffret en plastique avec couvercle transparent.

Condensateur incorporé

Interrupteur général avec protection thermique (réarmement manuel) et lampe témoin présence de tension

Diodes de signalisation de tension, pompe en marche, blocage manque d'eau

Dispositif de décharge des surtensions
Prévention de la marche à sec par sonde, flotteur ou pressostat inversé

Accessoires sur demande

Kit n° 3 électrodes (sondes) sans câble.

Flotteur

Pressostat

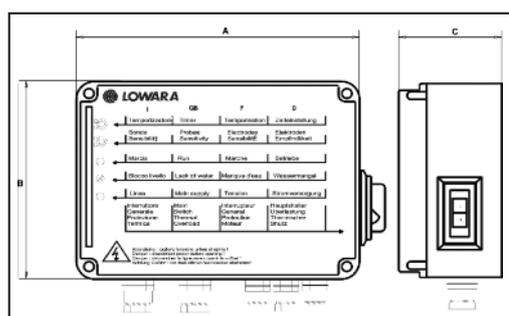


Tableau des données électriques

TYPE DE COFFRET	TENSION NOMINALE V	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINAL A	DIMENSIONS			POIDS Kg	CONDENSATEUR $\mu\text{F}/450\text{V}$
		kW	CV		A	B	C		
QPCS/02	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,25	0,33	3	200	150	80	1,3	12,5
QPCS/03	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,37	0,5	4	200	150	80	1,3	16
QPCS/05	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,55	0,75	5	200	150	80	1,3	20
QPCS/07	1 x 230 V $\pm 10\%$	0,75	1	6	200	150	80	1,3	30
QPCS/11	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,1	1,5	9	200	150	80	1,3	40
QPCS/15	1 x 230 V $\pm 10\%$	1,5	2	11	200	150	80	1,3	50
QPCS/22	1 x 230 V $\pm 10\%$	2,2	3	16	200	150	80	1,3	70

CB-QPCS_a_te

Pour une bonne association coffret électrique-électropompe, vérifier que l'intensité absorbée du moteur en ampère est compatible avec les valeurs de courant nominal indiquées au tableau.

Série LFSE II

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de forage 4". Protection manque d'eau sans Sonde.

Application

Le coffret LFSE II assure la protection et la commande d'une pompe de forage 4" sans l'utilisation d'électrode.

Il analyse en fonction du régime du moteur, le cosinus phi et coupe automatiquement la pompe en cas de désamorçage.

Caractéristiques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

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

Commande de l'interrupteur principal
Bouton poussoir de choix du mode de fonctionnement

« Automatique - Arrêt - Manuel »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Mode de fonctionnement
- Défaut pompe

A l'intérieur

A l'intérieur

Un interrupteur sectionneur

Un module d'automatisme assurant :

- Sécurité manque d'eau électronique par analyse du cos phi

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),

- Report synthèse de défaut par un contact sec,

Fusibles de protection moteur

Un contacteur (version triphasée)

Un condensateur (version monophasée).



Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR 450 V - µF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37 à 0,55	1 x 400 V ± 10 %	0,37 à 0,55	14	sans	225	305	160	4,5
Mono 0,25	1 x 230 V ± 10 %	0,25	11	12,5	225	305	160	4,5
Mono 0,37	1 x 230 V ± 10 %	0,37	11	16	225	305	160	4,5
Mono 0,55	1 x 230 V ± 10 %	0,55	11	20	225	305	160	4,5
Mono 0,75	1 x 230 V ± 10 %	0,75	11	30	225	305	160	4,5
Mono 1,1	1 x 230 V ± 10 %	1,1	11	40	225	305	160	4,5
Mono 1,5	1 x 230 V ± 10 %	1,5	11	50	225	305	160	4,5

Série DUCTOR III Forage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe 4 ou 6".

Applications

Le coffret Ductor III forage assure la commande et la protection d'une pompe de forage sans thermosonde.

Ce coffret est décliné en deux versions :

2 électrodes (basse + référence)

3 électrodes (basse + haute + référence)

Puissance maximale jusqu'à 2,2 kW en monophasé et 30 kW en triphasé.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

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

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : de -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

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

Un bouton poussoir de réarmement

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),
- Détection manque d'eau par électrodes (3 électrodes fournies avec le coffret)
- Report synthèse de défaut par un contact sec,
- Relais avec potentiomètre de réglage de la sensibilité des électrodes.

Un condensateur pour les coffrets avec alimentation monophasée.



SÉRIE DUCTOR III FORAGE

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37	3 x 400V +/-10%	0,37	1 à 1,6		225	305	160	4,5
Tri 0,55 à 0,75	3 x 400V +/-10%	0,55 à 0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,1	3 x 400V +/-10%	1,1	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 1,5 à 2,2	3 x 400V +/-10%	1,5 à 2,2	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Tri 3	3 x 400V +/-10%	3	6 à 10		225	305	160	4,5
Tri 4 à 5,5	3 x 400V +/-10%	4 à 5,5	10 à 16		225	305	160	4,5
Tri 7,5	3 x 400V +/-10%	7,5	16 à 20		305	385	160	4,5
Tri 11	3 x 400V +/-10%	11	20 à 25		305	385	160	6,5
Tri 15	3 x 400V +/-10%	15	24 à 32		305	385	160	6,5
Tri 18,5	3 x 400V +/-10%	18,5	25 à 40		305	385	160	7
Tri 22	3 x 400V +/-10%	22	40 à 63		400	600	300	20
Tri 30	3 x 400V +/-10%	30	56 à 80		400	600	300	26
Mono 0,33	1 x 230V +/-10%	0,33	2,5 à 4	12,5	225	305	160	4,5
Mono 0,37	1 x 230V +/-10%	0,37	2,5 à 4	16	225	305	160	4,5
Mono 0,55	1 x 230V +/-10%	0,55	4 à 6,3	20	225	305	160	4,5
Mono 0,75	1 x 230V +/-10%	0,75	6 à 10	30	225	305	160	4,5
Mono 1,1	1 x 230V +/-10%	1,1	6 à 10	40	225	305	160	4,5
Mono 1,5	1 x 230V +/-10%	1,5	10 à 16	50	225	305	160	4,5
Mono 2,2	1 x 230V +/-10%	2,2	10 à 16	70	225	305	160	4,5

Série DUCTOR III surface



Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de surface.

Application

Le coffret Ductor III surface assure la commande et la protection d'une pompe de surface sans thermosonde.
Puissance maximale jusqu'à 2,2kW en version monophasée et 18,5kW en triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations
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

Commande du disjoncteur moteur
Commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »
Signalisation par leds :
- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur
Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur
Un module d'automatisme assurant :
- Sécurité manque d'eau par flotteur NF5
- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat)
- Report synthèse de défaut par un contact sec.



SÉRIE DUCTOR III SURFACE

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μF	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37	3 x 400 V ± 10 %	0,37	1 à 1,6	-	225	305	160	4,5
Tri 0,55 à 1,1	3 x 400 V ± 10 %	0,55 à 1,1	1,6 à 2,5	-	225	305	160	4,5
Tri 1,5	3 x 400 V ± 10 %	1,5	2,5 à 4	-	225	305	160	4,5
Tri 2,2	3 x 400 V ± 10 %	2,2	4 à 6,3	-	225	305	160	4,5
Tri 3 à 4	3 x 400 V ± 10 %	3 à 4	6,3 à 10	-	225	305	160	4,5
Tri 5,5 à 7,5	3 x 400 V ± 10 %	5,5 à 7,5	10 à 16	-	225	380	120	4,5
Tri 11	3 x 400 V ± 10 %	11	20 à 25	-	300	380	120	6,5
Tri 15	3 x 400 V ± 10 %	15	25 à 32	-	300	380	120	6,5
Tri 18,5	3 x 400 V ± 10 %	18,5	25 à 40	-	400	650	210	7
Mono 0,37	1 x 230 V ± 10 %	0,37	2,5 à 4	sans	225	305	160	4,5
Mono 0,55 à 0,75	1 x 230 V ± 10 %	0,55 à 0,75	4 à 6,3	sans	225	305	160	4,5
Mono 1,1 à 1,5	1 x 230 V ± 10 %	1,1 à 1,5	6,3 à 10	sans	225	305	160	4,5
Mono 2,2	1 x 230 V ± 10 %	2,2	10 à 16	sans	225	305	160	4,5

Série DUCTOR relevage 1P-F



Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage 1300.

Application

Le coffret Ductor relevage 1P-F assure la commande et la protection d'une pompe de relevage 1300 équipée d'une thermosonde.

Puissance maximale jusqu'à 2,4 kW en version monophasée et 7,5 kW en triphasée

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

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

Commande du disjoncteur moteur

Commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

Signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par flotteur type NF5
- Détection de niveau haut alarme par flotteur type NF5
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec

Protection échauffement stator par thermosonde (ipsotherme)

Un ou deux condensateurs (version monophasée)

Un module électronique de sectionnement du condensateur de démarrage (version monophasée avec deux condensateurs).



SÉRIE DUCTOR RELEVAGE 1P-F

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TYPE DE POMPE	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,75	1305S/H	0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,2 à 1,7	1305S/H 1310S/H/M/L	1,2 à 1,7	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 1,8 à 2,4	1310S/H/M 1315M	1,8 à 2,4	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Tri 3,3 à 4,8	1315S/H/M 1320S/H/M	3,3 à 4,8	6 à 10		225	305	160	4,5
Tri 5,9 à 7,5	1320S/H/M	5,9 à 7,5	10 à 16		225	305	160	4,5
Mono 0,75	1305	0,75	4 à 6,3	14	225	305	160	4,5
Mono 1 à 1,3	1310	1 à 1,3	6 à 10	50+80	305	385	160	4,5
Mono 1 à 2,4	1310	1 à 2,4	10 à 16	45+150	305	385	160	4,5

Série DUCTOR relevage 2P-F



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

Application

Le coffret Ductor relevage 2P-F 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 2,4 kW en version monophasée et 7,5 kW en triphasée

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau 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

Interrupteur sectionneur cadenassable

Panneau synoptique comprenant :

- Leds d'information sur l'état de l'installation (type d'alimentation, niveau très haut, type d'arrêt, marche, mode de fonctionnement)
- Deux boutons poussoirs de sélection du mode de fonctionnement par pompe (automatique - arrêt - manuel temporaire ou permanent)

A l'intérieur

Une carte électronique assurant :

- Régulation par deux flotteurs type NF5 ou trois flotteurs type ENM10
- Détection de niveau haut alarme par flotteur NF5 ou ENM10
- Autorisation de fonctionnement par contact externe
- Permutation de pompe à chaque arrêt
- Démarrage des pompes décalé dans le temps
- Fonctionnement périodique des pompes (2 sec / 48h)
- Protection électronique des pompes par détection cos phi anormal et surintensité
- Protection échauffement stator par thermosonde (ipsotherme)
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec.

Fusibles de protection moteurs

Un contacteur pour chaque pompe (version triphasée)

Un ou deux condensateurs par pompe (version monophasée).

Un module électronique de sectionnement du condensateur de démarrage (version monophasée avec deux condensateurs) par pompe.



SÉRIE DUCTOR RELEVAGE 2P-F

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TYPE DE POMPE	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
				L	H	P	
Tri jusqu'à 12A	SX, DX, DXV, DXG, 3045, 3057, 1305, 1310	1 à 12	-	305	385	160	4
Tri jusqu'à 17A	1315, 1320	1 à 17	-	305	385	160	4
Mono sans condensateur (*)	SXM, DXM, DXVM, DXGM	1 à 16	sans	305	385	160	4
Mono 14uF	3045, 1305	1 à 16	14	305	385	160	4
Mono 40uF	3057	1 à 16	40	305	385	160	4
Mono 50uF+80uF	1310	1 à 16	50+80	385	460	160	5
Mono 45uF+150uF	1310	1 à 16	45+150	385	460	160	5

(*) pour pompes déjà équipées d'un condensateur

Versions disponibles

- Coffret seul
- Coffret avec kit d'alarme :
Coffret équipé d'une verrine rouge et d'une alarme sonore 80dB (photo ci-dessous)



- Coffret avec lot de 4 régulateurs :
Coffret livré avec un lot de 4 flotteurs Lowara RDN-10 gris (câble 13m)

Série DUCTOR III relevage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe de relevage.

Application

Le coffret Ductor III relevage assure la commande et la protection d'une pompe de relevage équipée de thermosondes. Puissance maximale jusqu'à 1,5 kW en version monophasée et 2,6 kW en version triphasée.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

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

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt -

Automatique »

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par flotteur type NF5,
- Détection de niveau haut alarme par flotteur type NF5,
- Report synthèse de défaut et niveau haut par un contact sec,
- Protection échauffement stator par thermosondes (ipsothermes),
- Un condensateur pour la version monophasée.



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 (pompe DX-DXV)	3 x 400V +/-10%	0,5 à 0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,1 à 1,7 (pompe DXV-DL-DLV-3045-3057)	3 x 400V +/-10%	1,1 à 1,7	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 2,2 à 2,6 (pompe 8022)	3 x 400V +/-10%	2,2 à 2,6	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Mono 0,75 (pompe 3045)	1 x 230V +/-10%	0,75	4 à 6,3	14	225	305	160	4,5
Mono 1,5 (pompe 3057)	1 x 230V +/-10%	1,5	6,3 à 10	40	225	305	160	4,5

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

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

Unité d'alarme ATU001

Coffrets d'alarme sonore pour signalisation niveau haut atteint ou d'un défaut.

Application

L'unité d'alarme ATU001, alimentée par piles (possibilité d'alimentation externe 12 à 24 VCC), émet une alarme sonore lorsqu'un contact externe est fermé par exemple lorsqu'un capteur de niveau haut ou un report défaut est activé.



Caractéristiques techniques

Coffret mural PVC

Alimentation : 3 x 1,5 V piles alcalines LR6AA (piles incluses) et / ou 12 à 24 VCC

Protection : IP 54

Dimensions : 100 x 100 x 60 mm

Température ambiante : -20°C à +50°C.

Séquence d'alarme

La fermeture du contact externe (défaut constaté) engendre :

- Alarme sonore + activation de la led alarme.
- Une pression sur le bouton Reset entraîne l'arrêt de l'alarme sonore.
- La led alarme reste allumée tant que le défaut est présent.

TYPE DE COFFRET	TENSION V	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
		L	H	P	
Coffret d'alarme ATU001	3 x Piles 1,5V LR6AA (fournies) et/ou 12 à 24 VCC	100	100	60	0,2