

QM, QT



Coffret électrique

QM Tableaux de commande pour 1 pompe monophasée
TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES ET SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande avec interrupteur et condensateur, pour 1 pompe avec moteur monophasé sans condensateur à bord.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V $\pm 10\%$ 50/60 Hz (autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 55.

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique
Interrupteur lumineux ON-OFF
Condensateur
Bornier
Presse-étoupes



Codice	Type	Condensateur	Moteur 230V - 1~	Dimensions
		450Vc	kW	HxBxP mm
44017940000	QM 6,3	6,3 μ F	0,3	200x75x76
44017950000	QM 20	20 μ F	0,55 - 0,75	200x75x76
44017960000	QM 25	25 μ F	0,9 - 1,1	200x75x76
44017990000	QM 30	30 μ F	0,9 - 1,1	200x75x76

QM Tableaux de commande avec disjoncteur pour 1 pompe monophasée
TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES ET SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande avec interrupteur, disjoncteur et condensateur, pour 1 pompe avec moteur monophasé sans condensateur à bord.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V $\pm 10\%$ 50/60 Hz (autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 55.

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique
Interrupteur lumineux ON-OFF
Disjoncteur thermique
Condensateur
Bornier
Presse-étoupes



Codice	Type	Protection	Condensateur	Moteur 230V - 1~	Dimensions
		max A	450Vc	kW	HxBxP mm
44017950004	QM 4-16	4	16 μ F	0,37	200x75x76
44017950007	QM 5-20	5	20 μ F	0,55	200x75x76
44017960004	QM 5-25	5	25 μ F	0,55	200x75x76
44017950012	QM 6-20	6	20 μ F	0,75	200x75x76
44017960009	QM 7-25	7	25 μ F	0,9	200x75x76
44017990001	QM 7-30	7	30 μ F	0,75	200x75x76
44017960007	QM 8-25	8	25 μ F	1,1	200x75x76
44017990004	QM 8-30	8	30 μ F	1,1	200x75x76
44018000001	QM 10-40	10	40 μ F	1,1	200x75x76
44018000000	QM 12-35	12	35 μ F	1,5	200x75x76

M COMP Tableaux de commande pour 1 pompe monophasée

TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES ET SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande avec interrupteur et condensateur pour 1 pompe avec moteur monophasé.

Prédisposé pour insérer la carte de contrôle de niveau LVBT.

Protection garantie par un interrupteur général bipolaire avec une phase protégée contre la surcharge par un élément thermique.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V $\pm 10\%$ 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Commande par pressostat (groupe de pressurisation).

Commande de l'interrupteur au flotteur (remplissage de la cuve).

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique

Interrupteur luminescent ON-OFF avec protection thermique

Condensateur

Bornier

Bornes pour carte contrôle niveau LVBT

Presse-étoupes

Sur demande

Carte contrôle niveau LVBT

Codice	Type	Protection	Condensateur	Moteur 230V - 1~	Dimensions
		max A	450Vc	kW	HxBxP mm
4402000000	M COMP 4-16	4,5	16 μ F	0,37	220x210x110
44020001000	M COMP 4-20	4,5	20 μ F	0,55	220x210x110
44020010000	M COMP 5-20	5	20 μ F	0,55	220x210x110
44020011000	M COMP 5-25	5	25 μ F	0,55	220x210x110
44020021000	M COMP 6-20	6	20 μ F	0,75	220x210x110
44020023000	M COMP 6-35	6	35 μ F	0,75	220x210x110
44020031000	M COMP 7-25	7	25 μ F	0,9	220x210x110
44020032000	M COMP 7-30	7	30 μ F	0,9	220x210x110
44020040000	M COMP 8-25	8	25 μ F	1,1	220x210x110
44020041000	M COMP 8-30	8	30 μ F	1,1	220x210x110
44020052000	M COMP 10-35	10	35 μ F	1,1	220x210x110
44020053000	M COMP 10-40	10	40 μ F	1,1	220x210x110
44020060000	M COMP 12-35	12	35 μ F	1,5	220x210x110
44020062000	M COMP 12-50	12	50 μ F	1,5	220x210x110
44020063000	M COMP 12-60	12	60 μ F	1,5	220x210x110
44020081000	M COMP 16-70	16	70 μ F	2,2	220x210x110

PFC-M Tableaux de commande pour 1 pompe immergée avec moteur monophasé, avec contrôle du cos ϕ

TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande pour une pompe immergée avec moteur monophasé.
 Contrôle électronique du fonctionnement et protection contre le fonctionnement à sec par lecture du facteur de puissance (cos ϕ).
 Il n'est pas nécessaire d'installer les sondes de niveau dans les puits.
 Reconnaît le manque d'air dans le réservoir d'accumulation et arrête la pompe.
 Les données de fonctionnement et les alarmes sur l'écran peuvent être visualisées en quatre langues.

Données techniques

Alimentation monophasée 220-240V, 50/60 Hz.
 Courant de sortie maximal : 18 A.
 Température ambiante -5 +40 °C.
 Humidité relative : de 20 à 90 % sans condensation.
 Indice de protection IP 55.
 Commande par pressostat (groupe de pressurisation).
 Commande de l'interrupteur au flotteur (remplissage de la cuve).
 Sortie d'alarme.
 Exécution selon IEC/EN 60439-1.

Paramètres

Limites de tension minimale et maximale acceptables.
 Courant nominal du moteur.
 Valeur du facteur de puissance (cos ϕ) pour la protection contre le fonctionnement à sec.
 Jusqu'à quatre redémarrages programmables en cas de manque d'eau.

Alarmes (avec arrêt de la pompe)

Manque de tension.
 Surtension et sous-tension d'alimentation.
 Surintensité moteur.
 Manque d'eau.
 Manque d'air dans le réservoir.

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique
 Condensateur.
 Bornier.
 Affichage : 2x16 caractères.
 Clavier 6 boutons.
 Presse-câbles entrée et sortie.

Sur demande

Tableau RA 100 pour alarme à distance.

Codice	Type	Tarage	Condensateur	Moteur 230V - 1~	Dimensions
		A	450Vc	kW	HxBxP mm
44021000000	PFC-M 18-16	1 - 18	16 μ F	0,37	220x210x110
44021060000	PFC-M 18-20	1 - 18	20 μ F	0,55	220x210x110
44021010000	PFC-M 18-25	1 - 18	25 μ F	0,55	220x210x110
44021020000	PFC-M 18-30	1 - 18	30 μ F	0,75	220x210x110
44021070000	PFC-M 18-35	1 - 18	35 μ F	0,75	220x210x110
44021030000	PFC-M 18-40	1 - 18	40 μ F	1,1	220x210x110
44021040000	PFC-M 18-50	1 - 18	50 μ F	1,5	220x210x110
44021090000	PFC-M 18-60	1 - 18	60 μ F	1,5	220x210x110
44021050000	PFC-M 18-70	1 - 18	70 μ F	2,2	220x210x110

QML/A 1 D Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur monophasé, démarrage direct

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE, IMMERGÉES ET SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande pour 1 pompe avec moteur monophasé, démarrage direct pour installations de pressurisation et pompes submersibles pour drainage. Prêdisposé pour la connexion interne du condensateur (pour les pompes sans condensateur à bord).

Pour installations de pressurisation :

avec système qui détecte le temps de travail de la pompe et l'arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit.

protection contre le fonctionnement à sec avec flotteur ou sonde de niveau.

Pour pompes submersibles pour le drainage :

essai périodique automatique de fonctionnement de la pompe pour inactivité (avec pompe en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :

2 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

3 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe, un pour l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

Fonctionnement géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet différents modes de fonctionnement de la pompe.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V ±10% 50/60 Hz (Autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement pressostat.

Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.

Presse-câbles.

Le tableau est prêdisposé pour l'alarme à distance ou le module de signal propre.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 9M.

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Tarage	Moteur 230V - 1~	Dimensions
		A	kW	HxBxP mm
14054460000	QML/A 1 D 12A-FA	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
24054460000	QML/A 1 D 12A-FA 20	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
24054460001	QML/A 1 D 12A-FA 25	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
14055740000	QML/A 1 D 3 FT	13 - 18	2,2 - 3	400x300x160

T COMP Tableaux de commande pour 1 pompe immergée avec moteur triphasé

TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande et de protection pour 1 pompe avec moteur triphasé immergé.

Prédisposition pour la connexion interne du régulateur de niveau LVBT pour la protection contre la marche à sec. (modèle T COMP 8 avec régulateur de niveau de série).

Commande électropompes par pressostat ou interrupteur à flotteur.

Données techniques

Alimentation 230V ou 400V $\pm 10\%$ 50 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique

Interrupteur ON-OFF - Porte-fusible sectionnable

Contacteur - Relais thermique

Fusibles pour changement de tension d'alimentation 230V ou 400V

Transformateur

Bornes pour raccordement pressostat ou flotteur

Bornes pour carte contrôle niveau LVBT (pour T COMP 10,12,16,20)

Led verte (présence de tension) - Led rouge (bloc thermique)

Presse-étoupes

Sur demande

Carte de contrôle de niveau LVBT (pour les modèles T COMP 10,12,16,20)

Codice	Type	Protection	Moteur 230V - 1~	Moteur 400V - 3~	Dimensions HxBxP mm
		A	kW	kW	
14013130000	T COMP 8	1 ÷ 8	0,37 ÷ 1,5	0,5 ÷ 2,2	170x145x85
14013480000	T COMP 10	7 ÷ 10	---	3 ÷ 3,7	230x180x155
14024250000	T COMP 12	9 ÷ 12	2,2	4	230x180x155
14013560000	T COMP 16	11 ÷ 16	3	5,5	230x180x155
14013490000	T COMP 20	14 ÷ 20	3,7 - 4	7,5	230x180x155

PFC-T Power Factor Control Tableaux de commande pour 1 pompe immergée avec moteur triphasé, avec contrôle du cos ϕ

TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande pour une pompe immergée avec moteur triphasé.
 Contrôle électronique du fonctionnement et protection contre le fonctionnement à sec par lecture du facteur de puissance (cos ϕ).
 Il n'est pas nécessaire d'installer les sondes de niveau dans le puits.
 Reconnaît le manque d'air dans le réservoir d'accumulation et arrête la pompe (système breveté).
 Les données de fonctionnement et les alarmes sur l'écran peuvent être visualisées en quatre langues.

Données techniques

Alimentation triphasée 380-400V - 3 ~ $\pm 10\%$ 50/60 Hz.
 Courant de sortie : 11 A - 16 A
 Température ambiante -5 +40 °C
 Humidité relative : de 20 à 90 % sans condensation.
 Indice de protection IP 55
 Commande par pressostat (groupe de pressurisation)
 Commande de l'interrupteur au flotteur (remplissage de la cuve)
 Sortie d'alarme
 Exécution selon IEC/EN 60439-1.

Paramètres

Limites de tension minimale et maximale acceptables
 Courant nominal du moteur
 Valeur du facteur de puissance (cos ϕ) pour la protection contre le fonctionnement à sec
 Jusqu'à quatre redémarrages programmables en cas de manque d'eau

Alarmes (avec arrêt de la pompe)

Manque phase
 Séquence des phases erronée
 Surtension et sous-tension d'alimentation
 Surintensité moteur
 Manque d'eau
 Manque d'air dans le réservoir

Description des composants

Récipient en matériau thermoplastique.
 Bornier.
 Affichage : 2x16 caractères.
 Clavier 6 boutons.
 Presse-câbles entrée et sortie.

Sur demande

Tableau RA 100 pour alarme à distance.

Codice	Type	Tarage	Moteur 400V 50Hz - 3~	Dimensions	kg
		A	kW	HxBxP mm	
14058390000	PFC-T 16/A	1 - 16	0,37 - 5,5	250x205x105	1,7

QTL/A 1 D Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage direct

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE, IMMERGÉES ET SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage direct pour installations de pressurisation et pompes submersibles pour drainage. Prédéfini pour la connexion interne du condensateur (pour les pompes sans condensateur à bord).

Pour installations de pressurisation : avec système qui détecte le temps de travail de la pompe (breveté) et l'arrêt lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit. protection contre le fonctionnement à sec avec flotteur ou sonde de niveau.

Pour pompes submersibles pour le drainage : essai périodique automatique de fonctionnement de la pompe pour inactivité (avec pompe en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :
 2 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).
 3 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe, un pour l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).
 Fonctionnement géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet différents modes de fonctionnement de la pompe.

Données techniques

Alimentation 400V 3~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).
 Température ambiante -5 +40 °C.
 Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique (métallique pour 7,5-9,2-11kW).
 Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
 Fusibles ligne de puissance.
 Fusibles circuits auxiliaires
 Contacteur de démarrage et relais thermique (pour 7,5-9,2-11kW).
 Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.
 Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.
 Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.
 Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
 Bornes pour raccordement pressostat.
 Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.
 Bornes pour signaux à distance.
 Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 9M
 Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Tarage	Moteur 400V - 3~	Dimensions
		A	kW	HxBxP mm
14054470000	QTL/A 1 D 12A-FA	1 - 12	0,25 - 5,5	250x205x105
14054480000	QTL/A 1 D 7,5 FT	13 - 18	7,5	400x300x160
14054490000	QTL/A 1 D 9,2 FT	17 - 23	9,2	400x300x160
14054500000	QTL/A 1 D 11 FT	20 - 25	11	400x300x160

QTL 1 D FTE Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage direct

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES
Construction

Tableau électromécanique de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage direct.

Signaux de fonctionnement sur carte led type E 1000.

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur.

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Contacteur de démarrage

Presse-étoupes

Transformateur.

Carte led E 1000

Bornes pour raccordement commande pour fonctionnement pompe

Bornes pour raccordement flottant contre le fonctionnement à sec

Presse-câbles.

Sur demande

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Régulateur de niveau RLE pour la connexion des sondes pour le fonctionnement de la pompe

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14029820000	QTL 1 D 4 FTE	4	6,3 - 10	400x300x160
14058920000	QTL 1 D 5,5 FTE	5,5	9 - 12	400x300x160
14058930000	QTL 1 D 7,5 FTE	7,5	13 - 18	400x300x160
14050250000	QTL 1 D 9,2 FTE	9,2	17 - 23	400x300x160
14037630000	QTL 1 D 11 FTE	11	20 - 25	400x300x160
14058940000	QTL 1 D 15 FTE	15	24 - 32	500x350x200
14029220000	QTL 1 D 18,5 FTE	18,5	32 - 38	500x350x200
14058950000	QTL 1 D 22 FTE	22	35 - 50	500x350x200
14058960000	QTL 1 D 30 FTE	30	46 - 65	500x350x200

QTL/A 1 ST FT Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ pour installations de pressurisation, avec système qui détecte le temps de travail de la pompe et l'arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit.

Fonctionnement de la pompe géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet différents modes de fonctionnement.

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur ou de sondes de niveau.

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.
 Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
 Fusibles ligne de puissance.
 Fusibles circuits auxiliaires
 Contacteur de démarrage
 Presse-étoupes
 Transformateur
 Unité de commande électronique MPS 3000 avec microprocesseur.
 Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau
 Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.
 Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
 Bornes pour raccordement moteur.
 Bornes pour raccordement pressostat de fonctionnement pompe
 Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.
 Bornes pour signaux à distance
 Presse-étoupes

Sur demande

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance
 Voltmètre
 Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14054510000	QTL/A 1 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	600x400x200
14054520000	QTL/A 1 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	600x400x200
14054530000	QTL/A 1 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	600x400x200
14054540000	QTL/A 1 ST 15 FT	15	23 - 31	600x400x200
14054550000	QTL/A 1 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	600x400x200
14054560000	QTL/A 1 ST 22 FT	22	35 - 43	700x500x200
14054570000	QTL/A 1 ST 30B FT	30	42 - 55	700x500x200
14054580000	QTL/A 1 ST 30A FT	30	55 - 65	700x500x200
14054590000	QTL/A 1 ST 37 FT	37	61 - 84	800x600x250
14054600000	QTL/A 1 ST 45 FT	45	80 - 105	800x600x250

QTL/A 1 ST FT-RH Tableaux de commande pour 1 pompe de drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR POMPES SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande et de protection pour 1 pompe submersible pour drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ.

Le fonctionnement de la pompe est géré par l'unité de commande électronique MPS 3000 qui intègre les fonctions suivantes :
essai périodique automatique de fonctionnement de la pompe pour inactivité (avec pompe en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :

2 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

3 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe, un pour l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Contacteur de démarrage

Presse-étoupes

Transformateur

Unité de commande électronique MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement moteur.

Bornes pour raccordement pressostat de fonctionnement pompe

Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.

Bornes pour signaux à distance et serre-câbles

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 9M

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14054610000	QTL/A 1 ST 4 FT-RH	4	7 - 11	600x400x200
14054620000	QTL/A 1 ST 5,5 FT-RH	5,5	11 - 15	600x400x200
14054630000	QTL/A 1 ST 7,5 FT-RH	7,5	12 - 17	600x400x200
14054640000	QTL/A 1 ST 11 FT-RH	9,2 - 11	16 - 24	600x400x200
14054650000	QTL/A 1 ST 15 FT-RH	15	23 - 31	600x400x200
14054660000	QTL/A 1 ST 18,5 FT-RH	18,5	30 - 39	600x400x200
14054670000	QTL/A 1 ST 22 FT-RH	22	35 - 43	700x500x250
14054680000	QTL/A 1 ST 30B FT-RH	30	42 - 55	700x500x250
14054690000	QTL/A 1 ST 30A FT-RH	30	55 - 65	700x500x250
14054700000	QTL/A 1 ST 37 FT-RH	37	61 - 84	800x600x250
14054710000	QTL/A 1 ST 45 FT-RH	45	80 - 105	800x600x250
14054720000	QTL/A 1 ST 55 FT-RH	55	100 - 125	800x600x250
14054730000	QTL/A 1 ST 75 FT-RH	75	120 - 150	900x600x300
14054740000	QTL/A 1 ST 92 FT-RH	92	155 - 255	1100x700x250



TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES

Construction

Tableau de commande et de protection pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ.

Signaux de fonctionnement sur carte led type E 1000.

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur.

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires.

Contacteurs de démarrage.

Relais thermique.

Temporisateur Y/Δ.

Transformateur.

Carte LED E 1000.

Bornes pour raccordement moteur.

Bornes pour connexion commande pour fonctionnement pompe.

Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.

Presse-câbles.

Sur demande

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes contre la marche à sec.

Régulateur de niveau RLE pour la connexion des sondes pour le fonctionnement de la pompe.

Voltmètre.

Ampèremètre.

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14058970000	QTL 1 ST 5,5 FTE	5,5	11 - 15	500x350x200
14058980000	QTL 1 ST 7,5 FTE	7,5	12 - 17	500x350x200
14029200000	QTL 1 ST 11 FTE	9,2 - 11	16 - 24	500x350x200
14058990000	QTL 1 ST 15 FTE	15	23 - 31	500x350x200
14029440000	QTL 1 ST 18,5 FTE	18,5	30 - 39	500x350x200
14031710000	QTL 1 ST 22 FTE	22	35 - 43	600x400x200
14059000000	QTL 1 ST 30B FTE	30	42 - 55	600x400x200
14048380000	QTL 1 ST 30A FTE	30	55 - 65	600x400x200
14048520000	QTL 1 ST 37 FTE	37	61 - 84	700x500x200
14047050000	QTL 1 ST 45 FTE	45	80 - 105	700x500x200
14059010000	QTL 1 ST 55 FTE	55	100 - 125	700x500x200
14059020000	QTL 1 ST 75 FTE	75	120 - 160	800x600x250
14059030000	QTL 1 ST 92 FTE	92	140 - 198	800x600x250
14059040000	QTL 1 ST 110 FTE	110	180 - 250	800x600x250

QTL 1 SS E Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, marche/arrêt avec soft starter

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, marche/arrêt avec démarreur statique (soft starter).

Signaux de fonctionnement sur carte led type E 1000.

Application : commande de moteurs immergés avec des longueurs de câble importantes et des moteurs de surface.

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur.

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Démarreur statique (soft starter)

Contacteurs de by-pass (intégrés dans le soft starter)

Transformateur

Carte led E 1000

Bornes pour raccordement flotteur ou sondes pour fonctionnement pompe

Bornes pour raccordement flottant ou sondes contre le fonctionnement à sec

Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes pour commande pompe.

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes contre la marche à sec.

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Max corrente erogata	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14059050000	QTL 1 SS 7,5 E	7,5	17	700x500x250
14053880000	QTL 1 SS 15 E	9,2 - 11 - 15	30	700x500x250
14028440000	QTL 1 SS 22 E	18,5 - 22	45	700x500x250
14059060000	QTL 1 SS 30 E	26 - 30	60	900x600x300
14045900000	QTL 1 SS 37 E	37	75	900x600x300
14059070000	QTL 1 SS 45 E	45	85	900x600x300
14059080000	QTL 1 SS 55 E	55	110	900x600x300
14059090000	QTL 1 SS 63 E	63	125	1100x700x300
14059100000	QTL 1 SS 75 E	75	142	1100x700x300
14059110000	QTL 1 SS 90 E	90	190	1200x800x400
14059120000	QTL 1 SS 132 E	110 - 132	245	1200x800x400

QTL 1 IS FTE Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé, démarrage avec impédance statique

TABLEAUX POUR POMPES IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande pour 1 pompe immergée avec moteur triphasé, démarrage avec impédance statorique.

Signaux de fonctionnement sur carte led type E 1000.

Application : commande de moteurs immergés avec des longueurs de câble importantes.

Données techniques

Alimentation 400V 3 ~ ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Coffret en metal

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte

Fusibles ligne de puissance

Fusibles circuits auxiliaires

Impédance statorique

Contacteurs de by-pass

Transformateur

Carte led E 1000

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes pour commande pompe

Régulateur de niveau RLE pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Bornes pour raccordement sondes ou flotteur pour fonctionnement pompe

Bornes pour raccordement sondes ou flotteur contre le fonctionnement à sec

Presse-étoupes

Sur demande

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	
		kW	Tarage max A
14059130000	QTL 1 IS 5,5 FTE-2RL	5,5	11 - 15
14059140000	QTL 1 IS 7,5 FTE-2RL	7,5	12 - 17
14059150000	QTL 1 IS 11 FTE-2RL	9,2 - 11	16 - 24
14052700000	QTL 1 IS 15 FTE-2RL	15	23 - 31
14059160000	QTL 1 IS 18,5 FTE-2RL	18,5	30 - 39
14059170000	QTL 1 IS 22 FTE-2RL	22	35 - 43
14059180000	QTL 1 IS 30 FTE-2RL	30	42- 65
14059190000	QTL 1 IS 37 FTE-2RL	37	61 - 84
14059200000	QTL 1 IS 45 FTE-2RL	45	80 - 105
14059210000	QTL 1 IS 55 FTE-2RL	55	100 - 125
14059220000	QTL 1 IS 75 FTE-2RL	75	120 - 160
14059230000	QTL 1 IS 92 FTE-2RL	92	140 - 198
14059240000	QTL 1 IS 110 FTE-2RL	110	180 - 250



Coffrets Electriques pour groupes surpresseurs avec pompes de surface et pour groupes surpresseurs avec pompes de relevage

Construction

Panneau de commande pour 2 pompes avec moteur monophasé, démarrage direct pour installations de pressurisation et pompes submersibles pour drainage. Prédorisé pour la connexion interne du condensateur (pour les pompes sans condensateur à bord).

Pour installations de pressurisation : avec système qui détecte le temps de travail de la pompe (breveté) et l'arrêt lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit. protection contre le fonctionnement à sec avec flotteur ou sonde de niveau.

Pour pompes submersibles pour le drainage : échange pompes à chaque démarrage. essai périodique automatique de fonctionnement des pompes individuelles pour l'inactivité (avec pompes en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :
3 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 1, un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 2, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).
4 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe 1, un pour le démarrage de la pompe 2, un pour l'arrêt des pompes, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

Fonctionnement géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet différents modes de fonctionnement de la pompe.

Données techniques

Alimentation 230V \pm 10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique.
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
Fusibles ligne de puissance.
Fusibles circuits auxiliaires
Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.
Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.
Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.
Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
Bornes pour raccordement pressostat.
Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.
Bornes pour signaux à distance
Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.
Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Moteur 230V - 1~	Tarage	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14054750000	QML/A 2 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750000	QML/A 2 D 12A-FA 20	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750001	QML/A 2 D 12A-FA 25	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750002	QML/A 2 D 12A-FA 30-85	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
24054750003	QML/A 2 D 12A-FA 35-85	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
14055750000	QML/A 2 D 3 FT	2,2 - 3	13 - 18	500x350x160

QTL/A 2 D Tableaux de commande pour 2 pompes avec moteur triphasé, démarrage direct

Coffrets Electriques pour groupes surpresseurs avec pompes de surface et pour groupes surpresseurs avec pompes de relevage
Construction

Tableau de commande pour 2 pompes avec moteur triphasé, démarrage direct pour installations de pressurisation et pompes submersibles pour drainage.

Pour installations de pressurisation :

avec système qui détecte le temps de travail de la pompe (breveté) et l'arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit.

protection contre le fonctionnement à sec avec flotteur ou sonde de niveau.

Pour pompes submersibles pour le drainage :

échange pompes à chaque démarrage.

échange de la pompe en fonctionnement après 30 minutes de travail ininterrompu.

essai périodique automatique de fonctionnement des pompes individuelles pour l'inactivité (avec pompes en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :

3 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 1, un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 2, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

4 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe 1, un pour le démarrage de la pompe 2, un pour l'arrêt des pompes, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

Fonctionnement géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet différents modes de fonctionnement de la pompe.

Données techniques

Alimentation 400V \pm 10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement pressostats.

Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.

Bornes pour signaux à distance

Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14054760000	QTL/A 2 D 12A-FA	0,25 - 5,5	1 - 12	310x235x125

QTL/A 2 ST FT Tableaux de commande pour 2 pompes avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE
Construction

Tableau de commande pour 2 pompes avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ pour systèmes de pressurisation, avec système qui détecte le temps de travail des pompes (breveté) et les arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet plusieurs modes de fonctionnement :

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur ou de sondes de niveau.

Données techniques

Alimentation 400V ±10% 50 Hz (Autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Coffret en metal
 Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
 Fusibles ligne de puissance.
 Fusibles circuits auxiliaires
 Contacteurs de démarrage
 Relais thermiques
 Temporisateurs Y/Δ
 Transformateur.
 Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.
 Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.
 Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.
 Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
 Bornes pour raccordement pressostats.
 Bornes pour raccordement flottant ou débitmètre contre le fonctionnement à sec
 Bornes pour signaux à distance
 Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.
 Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.
 Voltmètre
 Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Courant	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14054770000	QTL/A 2 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	700x500x200
14054780000	QTL/A 2 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	700x500x200
14054790000	QTL/A 2 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	700x500x200
14054800000	QTL/A 2 ST 15 FT	15	23 - 31	700x500x200
14054810000	QTL/A 2 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	700x500x200
14054820000	QTL/A 2 ST 22 FT	22	35 - 43	900x600x250
14054830000	QTL/A 2 ST 30B FT	30	42 - 55	900x600x250
14054840000	QTL/A 2 ST 30A FT	30	55 - 65	900x600x250
14054850000	QTL/A 2 ST 37 FT	37	61 - 84	1100x700x250
14054860000	QTL/A 2 ST 45 FT	45	80 - 105	1100x700x250

QTL/A 2 ST .. FT-RH Tableaux de commande pour 2 pompes de drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES SUBMERSIBLES
Construction

Coffret de commande et de protection pour 2 pompes submersibles pour le drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ.

Fonctionnement des pompes en cascade gérées par l'unité de commande électronique MPS 3000 avec microprocesseur qui permet plusieurs modes de fonctionnement :

échange pompes à chaque démarrage

échange de la pompe en fonctionnement après 30 minutes de travail ininterrompu
essai périodique automatique de fonctionnement des pompes individuelles pour l'inactivité (avec pompe en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :

3 flotteurs : un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 1, un pour le démarrage et l'arrêt de la pompe 2, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

4 flotteurs : un pour le démarrage de la pompe 1, un pour le démarrage de la pompe 2, un pour l'arrêt des pompes, un pour l'alarme (niveau maximum, facultatif).

Données techniques

Alimentation 400V ±10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires

Contacteurs de démarrage

Relais thermiques

Temporisateurs Y/Δ

Transformateur

Unité de commande électronique MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement sondes infiltration eau

Bornes pour raccordement pressostats

Bornes pour raccordement flottant ou débitmètre contre le fonctionnement à sec

Bornes pour signaux à distance

Presse-étoupes

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Courant	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14054870000	QTL/A 2 ST 4 FT-RH	4	7 - 11	700x500x200
14054880000	QTL/A 2 ST 5,5 FT-RH	5,5	11 - 15	700x500x200
14054890000	QTL/A 2 ST 7,5 FT-RH	7,5	12 - 17	700x500x200
14054900000	QTL/A 2 ST 11 FT-RH	9,2 - 11	16 - 24	700x500x200
14054910000	QTL/A 2 ST 15 FT-RH	15	23 - 31	700x500x200
14054920000	QTL/A 2 ST 18,5 FT-RH	18,5	30 - 39	700x500x200
14054930000	QTL/A 2 ST 22 FT-RH	22	35 - 43	900x600x250
14054940000	QTL/A 2 ST 30B FT-RH	30	42 - 55	900x600x250
14054950000	QTL/A 2 ST 30A FT-RH	30	55 - 65	900x600x250
14054960000	QTL/A 2 ST 37 FT-RH	37	61 - 84	1100x700x250
14054970000	QTL/A 2 ST 45 FT-RH	45	80 - 105	1100x700x250
14054980000	QTL/A 2 ST 55 FT-RH	55	100 - 125	1200x800x300
14054990000	QTL/A 2 ST 75 FT-RH	75	120 - 150	1200x800x300
14055000000	QTL/A 2 ST 92 FT-RH	92	155 - 255	1400x800x400



Coffrets Electriques pour groupes surpresseurs avec pompes de surface et pour groupes surpresseurs avec pompes de relevage

Construction

Tableau de commande pour 3 pompes avec moteur monophasé, démarrage direct pour les installations de pressurisation, avec système qui détecte le temps de travail des pompes (breveté) et les arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit. Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet plusieurs modes de fonctionnement.

Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur ou de sondes de niveau.

Données techniques

Alimentation 230V \pm 10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires.

Contacteurs de démarrage.

Relais thermiques.

Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement pressostat.

Bornes pour raccordement flottant ou débitmètre contre le fonctionnement à sec.

Bornes pour signaux à distance.

Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Moteur 230V - 1~	Tarage	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14055010000	QML/A 3 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135

QTL/A 3 D Tableaux de commande pour 3 pompes avec moteur triphasé, démarrage direct

Coffrets Electriques pour groupes surpresseurs avec pompes de surface et pour groupes surpresseurs avec pompes de relevage
Construction

Tableau de commande pour 3 pompes avec moteur triphasé, démarrage direct pour installations de pressurisation et pompes submersibles pour drainage.

Pour installations de pressurisation :

avec système qui détecte le temps de travail de la pompe (breveté) et l'arrête lorsque le coussin d'air dans le réservoir est réduit.

protection contre le fonctionnement à sec avec flotteur ou sonde de niveau.

Pour pompes submersibles pour le drainage :

échange pompes à chaque démarrage.

échange de la pompe en fonctionnement après 30 minutes de travail ininterrompu.

essai périodique automatique de fonctionnement des pompes individuelles pour l'inactivité (avec pompes en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :

4 flotteurs : trois pour le démarrage et l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

5 flotteurs : trois pour le démarrage de la pompe, un pour l'arrêt des pompes, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

Données techniques

Alimentation 400V \pm 10% 50/60 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier en matériau thermoplastique.

Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.

Fusibles ligne de puissance.

Fusibles circuits auxiliaires.

Contacteurs de démarrage.

Relais thermiques.

Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.

Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.

Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.

Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.

Bornes pour raccordement pressostats.

Bornes pour connexion flottante contre le fonctionnement à sec.

Bornes pour signaux à distance.

Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Tarage	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14055020000	QTL/A 3 D 12A-FA	0,37 - 5,5	1 - 12	395x315x135

QTL/A 3 ST FT Tableaux de commande pour 3 pompes avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE
Construction

Coffret de commande pour 3 pompes avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ pour installations de pressurisation, avec système qui détecte le temps de travail des pompes et les arrête quand le coussin d'air dans le réservoir se réduit. Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur qui permet plusieurs modes de fonctionnement. Protection contre le fonctionnement à sec au moyen d'un flotteur ou de sondes de niveau.

Données techniques

Alimentation 400V ±10% 50 Hz (autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 55.

Description des composants

Coffret en metal
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
Fusibles ligne de puissance.
Fusibles circuits auxiliaires.
Contacteurs de démarrage
Relais thermiques
Temporisateurs Y/Δ
Transformateur.
Unité de commande électronique de type MPS 3000 avec microprocesseur.
Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau.
Bornes pour raccordement thermoprotecteurs.
Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
Bornes pour raccordement pompes.
Bornes pour raccordement pressostats.
Bornes pour raccordement flottant ou débitmètre contre le fonctionnement à sec.
Bornes pour signaux à distance.
Presse-câbles.

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M.
Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.
Voltmètre
Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Courant	Dimensions
		kW	max A	HxBxP mm
14055030000	QTL/A 3 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	700x500x200
14055040000	QTL/A 3 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	700x500x200
14055050000	QTL/A 3 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	800x600x250
14055060000	QTL/A 3 ST 15 FT	15	23 - 31	800x600x250
14055070000	QTL/A 3 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	1000x600x250
14055080000	QTL/A 3 ST 22 FT	22	35 - 43	1100x700x250
14055090000	QTL/A 3 ST 30B FT	30	42 - 55	1200x800x300
14055100000	QTL/A 3 ST 30A FT	30	55 - 65	1200x800x300
14055110000	QTL/A 3 ST 37 FT	37	61 - 84	1400x800x400
14055120000	QTL/A 3 ST 45 FT	45	80 - 105	1400x800x400

QTL/A 3 ST .. FT-RH Tableaux de commande pour 3 pompes de drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES SUBMERSIBLES
Construction

Tableau de commande et de protection pour 3 pompes submersibles pour le drainage avec moteur triphasé, démarrage Y/Δ.

Le fonctionnement des pompes est géré par l'unité de commande électronique MPS 3000 qui intègre les fonctions suivantes :

échange pompes à chaque démarrage.
échange de la pompe en fonctionnement après 30 minutes de travail ininterrompu.
essai périodique automatique de fonctionnement des pompes individuelles pour l'inactivité (avec pompes en fonctionnement automatique).

Commande pompe avec signaux provenant de :
4 flotteurs : trois pour le démarrage et l'arrêt de la pompe, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

5 flotteurs : trois pour le démarrage de la pompe, un pour l'arrêt des pompes, un pour l'alarme de niveau maximum (facultatif).

Données techniques

Alimentation 400V ±10% 50 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
Fusibles ligne de puissance.
Fusibles circuits auxiliaires
Contacteurs de démarrage
Relais thermiques
Temporisateurs Y/Δ
Transformateur
Unité de commande électronique MPS 3000 avec microprocesseur.
Bornes pour connexion transducteur / capteurs de niveau
Bornes pour raccordement thermoprotecteurs
Bornes pour connexion tableau d'alarme à distance type RA 100, RA 100a.
Bornes pour raccordement sondes infiltration eau
Bornes pour raccordement pompes
Bornes pour raccordement pressostats
Bornes pour raccordement flottant ou débitmètre contre le fonctionnement à sec
Bornes pour signaux à distance
Presse-étoupes

Sur demande

Tableau signal propre Q-MSP 13M

Tableau RA 100, RA 100a pour alarme à distance.

Voltmètre

Ampèremètre

Codice	Type	Moteur 400V - 3~	Courant	Dimensions
		kW	A	HxBxP mm
14055130000	QTL/A 3 ST 4 FT-RH	4	7 - 11	700x500x200
14055140000	QTL/A 3 ST 5,5 FT-RH	5,5	11 - 15	700x500x200
14055150000	QTL/A 3 ST 7,5 FT-RH	7,5	12 - 17	700x500x200
14055160000	QTL/A 3 ST 11 FT-RH	9,2 - 11	16 - 24	800x600x250
14055170000	QTL/A 3 ST 15 FT-RH	15	23 - 31	800x600x250
14055180000	QTL/A 3 ST 18,5 FT-RH	18,5	30 - 39	1000x600x250
14055190000	QTL/A 3 ST 22 FT-RH	22	35 - 43	1100x700x250
14055200000	QTL/A 3 ST 30B FT-RH	30	42 - 55	1200x800x300
14055210000	QTL/A 3 ST 30A FT-RH	30	55 - 65	1200x800x300
14055220000	QTL/A 3 ST 37 FT-RH	37	61 - 84	1400x800x400
14055230000	QTL/A 3 ST 45 FT-RH	45	80 - 105	1400x800x400
14055240000	QTL/A 3 ST 55 FT-RH	55	100 - 125	1600x800x400
14055250000	QTL/A 3 ST 75 FT-RH	75	120 - 150	1600x1000x400
14055260000	QTL/A 3 ST 92 FT-RH	92	155 - 255	1600x1000x400

QML 1 VFT Tableaux de commande pour 1 pompe avec moteur triphasé à vitesse variable

TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES
Construction

Tableau de commande avec alimentation monophasée avec onduleur pour 1 pompe à vitesse variable avec moteur triphasé 230V, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec. Fonctionnement de la pompe géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V \pm 10% 50 Hz (Autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 55.

Description des composants

Boîtier métallique.
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte.
Fusibles ligne de puissance.
Fusibles ligne de commande.
Filtre de ligne
Onduleur.
Unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur.
Interface unité de commande électronique MPS 4000.
Ventilateur de refroidissement tableau.
Transducteur de pression.
Bornier.
Bornes pour signaux à distance.
Presse-câbles.

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec
Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MSP 9M
Tableau RA 100 pour alarme à distance.

Codice	Type	Max corrente erogata	Motore 230V - 1~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14059250000	QML 1 VFT 0,4	2,4	0,37 - 0,45	500x350x200
14059260000	QML 1 VFT 0,75	4,2	0,55 - 0,75	500x350x200
14059270000	QML 1 VFT 1,5	7,5	1,1 - 1,5	500x350x200
14050260000	QML 1 VFT 2,2	10	2,2	500x350x200



TABLEAUX POUR POMPES DE SURFACE ET IMMERGÉES

Construction

Tableau de commande avec onduleur pour 1 pompe à vitesse variable avec moteur triphasé, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec. Fonctionnement de la pompe géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur.

Données techniques

Alimentation 400V $\pm 10\%$ 50 Hz (autres tensions sur demande).
Température ambiante -5 +40 °C.
Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en métal
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
Fusibles ligne de puissance
Fusibles ligne de commande
Filtre de ligne
Onduleur
Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
Interface unité de commande MPS 4000
Ventilateur de refroidissement tableau
Transducteur de pression
Bornier
Bornes pour signaux à distance
Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec
Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MSP 9M
Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Max corrente erogata	Motore 400V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14046510000	QTL 1 VFT 0,4	1,5	0,4	500x350x200
14046520000	QTL 1 VFT 0,75	2,3	0,55 - 0,75	500x350x200
14046530000	QTL 1 VFT 1,5	4,1	1,1 - 1,5	500x350x200
14046540000	QTL 1 VFT 2,2	5,5	2,2	500x350x200
14046550000	QTL 1 VFT 4	9,5	3 - 4	500x350x200
14046560000	QTL 1 VFT 5,5	14,3	5,5	600x400x250
14046570000	QTL 1 VFT 7,5	17	7,5	600x400x250
14046580000	QTL 1 VFT 11	27,7	9,2 - 11	700x500x250
14046590000	QTL 1 VFT 15	33	15	700x500x250
14046600000	QTL 1 VFT 18,5	46,3	18,5	800x600x250
14046610000	QTL 1 VFT 22	61,5	22	800x600x250
14046620000	QTL 1 VFT 30	74,5	30	900x600x250
14046630000	QTL 1 VFT 37	88	37	1100x700x300
14046640000	QTL 1 VFT 45	106	45	1200x800x300
14046650000	QTL 1 VFT 55	145	55	1200x800x300
14046660000	QTL 1 VFT 75	173	75	1200x800x300

QML 2 VFT Tableaux de commande pour 2 pompes à moteur triphasé à vitesse variable

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE
Construction

Coffret de commande avec alimentation monophasée avec variateur de fréquence pour 2 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé 230V, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur qui alterne l'ordre de départ à chaque démarrage.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V ±10% 50 Hz (Autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en metal
 Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
 Fusibles ligne de puissance
 Fusibles ligne de commande
 Filtre de ligne
 Onduleur
 Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
 Interface unité de commande MPS 4000
 Ventilateur de refroidissement tableau
 Bornier général
 Bornes pour signaux à distance
 Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MSP 9M

Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Max corrente erogata	Moteur 230V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14059280000	QML 2 VFT 0,45	2,4x2	0,37 - 0,45	600x400x200
14048320000	QML 2 VFT 0,75	4,2x2	0,55 - 0,75	600x400x200
14047020000	QML 2 VFT 1,5	7,5x2	1,1 - 1,5	600x400x200
14059290000	QML 2 VFT 2,2	10x2	2,2	600x400x200



TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE

Construction

Tableau de commande avec onduleur pour 2 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur qui alterne l'ordre de départ à chaque démarrage.

Données techniques

Alimentation 400V \pm 10% 50 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en metal
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
Fusibles ligne de puissance
Fusibles ligne de commande
Filtre de ligne
Onduleur
Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
Interface unité de commande MPS 4000
Ventilateur de refroidissement tableau
Bornier général
Bornes pour signaux à distance
Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MSP 9M

Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Max corrente erogata	Motore 400V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14046670000	QTL 2 VFT 0,45	1,5x2	0,37 - 0,45	600x400x250
14046680000	QTL 2 VFT 0,75	2,3x2	0,55 - 0,75	600x400x250
14046690000	QTL 2 VFT 1,5	4,1x2	1,1 - 1,5	600x400x250
14046700000	QTL 2 VFT 2,2	5,5x2	2,2	600x400x250
14046710000	QTL 2 VFT 4	9,5x2	3 - 4	600x400x250
14046720000	QTL 2 VFT 5,5	14,3x2	5,5	700x500x250
14046730000	QTL 2 VFT 7,5	17x2	7,5	700x500x250
14046740000	QTL 2 VFT 11	27,7x2	9,2 - 11	900x600x250
14046750000	QTL 2 VFT 15	33x2	15	900x600x250
14046760000	QTL 2 VFT 18,5	46,3x2	18,5	1200x800x300
14046770000	QTL 2 VFT 22	61,5x2	22	1200x800x300
14046780000	QTL 2 VFT 30	74,5x2	30	1200x800x300
14046790000	QTL 2 VFT 37	88x2	37	1600x1000x400
14046800000	QTL 2 VFT 45	106x2	45	2100x1400x500
14046810000	QTL 2 VFT 55	145x2	55	2100x1400x500
14046820000	QTL 2 VFT 75	173x2	75	2100x1400x500

QML 3 VFT Tableaux de commande pour 3 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé

TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE
Construction

Coffret de commande avec alimentation monophasée avec variateur de fréquence pour 3 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé 230V, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur qui alterne l'ordre de départ à chaque démarrage.

Données techniques

Alimentation monophasée 230V ±10% 50 Hz (Autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en metal
 Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
 Fusibles ligne de puissance
 Fusibles ligne de commande
 Filtre de ligne
 Onduleur (un par pompe)
 Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
 Interface unité de commande MPS 4000
 Ventilateur de refroidissement tableau
 Transducteur de pression
 Bornier
 Bornes pour signaux à distance
 Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec
 Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MPS 13M
 Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Max corrente erogata	Moteur 230V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14059370000	QML 3 VFT 0,45	2,4x3	0,37 - 0,45	700x500x200
14059380000	QML 3 VFT 0,75	4,2x3	0,55 - 0,75	700x500x200
14059390000	QML 3 VFT 1,5	7,5x3	1,1 - 1,5	700x500x200
14056970000	QML 3 VFT 2,2	10x3	2,2	800x600x250



TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE

Construction

Tableau de commande avec onduleur pour 3 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur qui alterne l'ordre de départ à chaque démarrage.

Données techniques

Alimentation 400V \pm 10% 50 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en metal
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
Fusibles ligne de puissance
Fusibles ligne de commande
Filtre de ligne
Onduleur (un par pompe)
Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
Interface unité de commande MPS 4000
Ventilateur de refroidissement tableau
Transducteur de pression
Bornier
Bornes pour signaux à distance
Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MPS 13M

Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Max corrente erogata	Motore 400V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14059400000	QTL 3 VFT 0,45	1,5x3	0,37 - 0,45	700x500x250
14048840000	QTL 3 VFT 0,75	2,3x3	0,55 - 0,75	700x500x250
14046930000	QTL 3 VFT 1,5	4,1x3	1,1 - 1,5	700x500x250
14047140000	QTL 3 VFT 2,2	5,5x3	2.2	800x600x250
14047040000	QTL 3 VFT 4	9,5x3	3 - 4	800x600x250
14048250000	QTL 3 VFT 5,5	14,3x3	5.5	800x600x250
14049760000	QTL 3 VFT 7,5	17x3	7.5	800x600x250
14047280000	QTL 3 VFT 11	27,7x3	9,2 - 11	1700x800x300
14050350000	QTL 3 VFT 15	33x3	15	1700x800x300
14054370000	QTL 3 VFT 18,5	46,3x3	18.5	1700x1000x400
14047150000	QTL 3 VFT 22	61,5x3	22	1700x1000x400
14047270000	QTL 3 VFT 30	74,5x3	30	1300x600x300n3
14052180000	QTL 3 VFT 37	88x3	37	1300x600x300n3
14059410000	QTL 3 VFT 45	106x3	45	1400x800x400n3
14059420000	QTL 3 VFT 55	145x3	55	-
14059430000	QTL 3 VFT 75	173x3	75	-



TABLEAUX POUR GROUPES DE POMPES DE SURFACE

Construction

Tableau de commande avec onduleur pour 4 pompes à vitesse variable avec moteur triphasé, pour installations de pressurisation à pression constante. Prédéfini pour l'application du régulateur de niveau SRL 3 pour la connexion des sondes et contre la marche à sec.

Fonctionnement des pompes en cascade géré par une unité de commande électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur qui alterne l'ordre de départ des pompes à vitesse fixe.

Données techniques

Alimentation 400V \pm 10% 50 Hz (autres tensions sur demande).

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Description des composants

Coffret en metal
Sectionneur de ligne avec verrouillage de porte
Fusibles ligne de puissance
Fusibles ligne de commande
Filtre de ligne
Onduleur (un par pompe)
Boîtier électronique de type MPS 4000 avec microprocesseur
Interface unité de commande MPS 4000
Ventilateur de refroidissement tableau
Transducteur de pression
Bornier
Bornes pour signaux à distance
Presse-étoupes

Sur demande

Régulateur de niveau SRL3 pour connexion sondes contre le fonctionnement à sec

Module de signal propre MSP 1M, Tableau Q-MPS 13M

Tableau RA 100 pour alarme à distance

Codice	Type	Courant	Moteur 400V - 3~	Dimensions
		max A	kW	HxBxP mm
14059550000	QTL 4 VFT 0,45	0,37 - 0,45	0,37 - 0,45	800x600x250
14059560000	QTL 4 VFT 0,75	0,55 - 0,75	0,55 - 0,75	800x600x250
14059570000	QTL 4 VFT 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	800x600x250
14049710000	QTL 4 VFT 2,2	2,2	2,2	900x600x250
14047840000	QTL 4 VFT 4	3 - 4	3 - 4	900x600x250
14059580000	QTL 4 VFT 5,5	5,5	5,5	1200x800x300
14059590000	QTL 4 VFT 7,5	7,5	7,5	1200x800x300
14059600000	QTL 4 VFT 11	9,2 - 11	9,2 - 11	1400x800x400
14059610000	QTL 4 VFT 15	15	15	1400x800x400
14059620000	QTL 4 VFT 18,5	18,5	18,5	2000x1800x400
14053940000	QTL 4 VFT 22	22	22	2000x1800x400
14059630000	QTL 4 VFT 30	30	30	2000x1800x400
14059640000	QTL 4 VFT 37	37	37	2000x1800x400
14059650000	QTL 4 VFT 45	45	45	2000x1800x400
14059660000	QTL 4 VFT 55	55	55	2000x1800x400
14059670000	QTL 4 VFT 75	75	75	2000x1800x400

RA Coffret pour alarme à distance

RA 100A

RA 100


Construction

RA 100 Coffret pour alarme à distance.

RA 100A Coffret auto-alimenté pour alarme à distance.

Données techniques

Alimentation 220-230 V monophasée.

Température ambiante -5 +40 °C.

Indice de protection IP 44.

Codice	Type	Dimensions
		HxBxP mm
14027900000	RA 100	160x120x75
14042960000	RA 100A	250x200x180

Description des composants

Coffret en matériau thermoplastique

Carte avec transformateur et bornes

Carte de boutons avec led

Lumière clignotante

Buzzer

Presse-étoupes

Chargeur (uniquement pour RA 100A)

Batterie (uniquement pour RA 100A)

Q-MSP Coffret avec contacts secs

Construction

Module permettant d'avoir des contacts propres (0,1A - 50V), à connecter à un système de signalisation alarmes

Données techniques

Température ambiante -5 +40 °C

Protection IP 44

Codice	Type	Dimensions
		HxBxP mm
14045600000	Q-MSP 9M	160x120x75
14045960000	Q-MSP 13M	160x120x75