

QM, QT

Электрощиты



ТИП	Питание		Количество насосов				Применение		
	1 ~	3 ~	  	 	 				
QM	✓		✓				✓	✓	
M COMP	✓		✓				✓	✓	
PFC-M	✓		✓				✓		
QML/A 1 D	✓		✓					✓	✓
T COMP		✓	✓				✓		
PFC-T		✓	✓				✓		
QTL/A 1 D		✓	✓				✓	✓	✓
QTL 1 D FTE		✓	✓				✓		✓
QTL/A 1 ST FT		✓	✓				✓		✓
QTL/A 1 ST FT-RH		✓	✓					✓	
QTL 1 ST FTE		✓	✓				✓		✓
QTL 1 SS E		✓	✓				✓		✓
QTL 1 IS FTE		✓	✓				✓		
QML/A 2 D	✓			✓				✓	✓
QTL/A 2 D		✓		✓					✓
QTL/A 2 ST FT		✓		✓					✓
QTL/A 2 ST FT-RH		✓		✓				✓	
QML/A 3 D	✓				✓				✓
QTL/A 3 D		✓			✓			✓	✓
QTL/A 3 ST FT		✓			✓				✓
QTL/A 3 ST FT-RH		✓			✓			✓	
QML 1 VFT	✓		✓				✓		✓
QTL 1 VFT		✓	✓				✓		✓
QML 2 VFT	✓			✓					✓
QTL 2 VFT		✓		✓					✓
QML 1.1 VFT	✓			✓					✓
QTL 1.1 VFT				✓					✓
QML 3 VFT	✓				✓				✓
QTL 3 VFT		✓			✓				✓
QTL 1.2 VFT		✓			✓				✓
QTL 4 VFT		✓				✓			✓
QTL 1.3 VFT		✓				✓			✓

Мощность kW	Скорость		Пуск				Типология		Страница
	Постоянная	Переменная	прямой	Y/Δ	мягкий	сопротивление статора	Электрохимический	Электронный	
0,3 ÷ 1,5	✓		✓				✓		276
0,37 ÷ 2,2	✓		✓				✓		577
0,37 ÷ 2,2	✓		✓					✓	577
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓	578
0,37 ÷ 7,5	✓		✓				✓		578
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	579
0,25 ÷ 11	✓		✓					✓	579
4 ÷ 30	✓		✓				✓		580
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓	580
4 ÷ 92	✓			✓				✓	581
5,5 ÷ 110	✓			✓			✓		582
7,5 ÷ 132	✓				✓			✓	582
5,5 ÷ 110	✓					✓	✓		583
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓	584
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	584
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓	585
4 ÷ 92	✓			✓				✓	585
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓	586
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	586
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓	587
4 ÷ 92	✓			✓				✓	587
0,37 ÷ 3,7		✓	✓					✓	588
0,37 ÷ 75		✓	✓					✓	588
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	589
0,37 ÷ 75		✓						✓	589
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	590
0,37 ÷ 75		✓						✓	590
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	591
0,37 ÷ 75		✓						✓	591
0,37 ÷ 75		✓						✓	592
0,37 ÷ 75		✓						✓	592
0,37 ÷ 75		✓						✓	593

QM Электрощиты управления для 1 насоса с однофазным двигателем



Код	Тип	Конденсатор 450Vc	Двигатель 230V - 1~ kW	Размеры <i>HxBxP мм</i>
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

Конструкция

Электрощит управления с выключателем и конденсатором, для 1 насоса с однофазным двигателем без встроенного конденсатора.

Технические данные

Питание 230В $\pm$ 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP55.

Коробка из термопласта

Световой выключатель ON-OFF

Конденсатор

Клеммная коробка

Прижимные приспособления для проводов

Составная часть

QM Электрощиты управления для 1 насоса с однофазным двигателем



Код	Тип	Защита макс. A	Конденсатор 450Vc	Двигатель 230V - 1~ kW	Размеры <i>HxBxP мм</i>
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

Конструкция

Электрощит управления с выключателем, тепловым выключателем и конденсатором для 1 насоса с однофазным двигателем без встроенного конденсатора.

Технические данные

Питание моноф. 230В $\pm$ 10 % 50/60 Гц
(другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP55.

Составная часть

Коробка из термопласта

Световой выключатель ON-OFF

Тепловой выключатель

Конденсатор

Клеммная коробка

Прижимные приспособления для проводов

М COMP Электрощиты управления для 1 насоса с однофазным двигателем



LVBT



Код	Тип	Защита макс. А	Конденсатор 450Vc	Двигатель 230V - 1~ kW	Размеры HxBxP мм
4402000000	М COMP 4-16	4,5	16 μ F	0,37	220x210x110
4402000100	М COMP 4-20	4,5	20 μ F	0,55	220x210x110
4402001000	М COMP 5-20	5	20 μ F	0,55	220x210x110
4402001100	М COMP 5-25	5	25 μ F	0,55	220x210x110
4402002100	М COMP 6-20	6	20 μ F	0,75	220x210x110
4402002300	М COMP 6-35	6	35 μ F	0,75	220x210x110
4402003100	М COMP 7-25	7	25 μ F	0,9	220x210x110
4402003200	М COMP 7-30	7	30 μ F	0,9	220x210x110
4402004000	М COMP 8-25	8	25 μ F	1,1	220x210x110
4402004100	М COMP 8-30	8	30 μ F	1,1	220x210x110
4402005200	М COMP 10-35	10	35 μ F	1,1	220x210x110
4402005300	М COMP 10-40	10	40 μ F	1,1	220x210x110
4402006000	М COMP 12-35	12	35 μ F	1,5	220x210x110
4402006200	М COMP 12-50	12	50 μ F	1,5	220x210x110
4402006300	М COMP 12-60	12	60 μ F	1,5	220x210x110
4402008100	М COMP 16-70	16	70 μ F	2,2	220x210x110

Конструкция

Электрощит с выключателем и конденсатором для управления одним насосом с однофазным двигателем
Возможность установки платы управления уровня LVBT.
Защита гарантируется двухполюсным выключателем который имеет защищенную фазу от перегрузки теплового элемента.

Технические данные

Питание моноф. 230В $\pm$ 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP44
Управляется от реле давления (бустерная станция)
Управляется от поплавкового выключателя (заполнение ванны)

Составная часть

Коробка из термопласта
Световой выключатель ON-OFF
Конденсатор
Клеммная коробка
Клеммы для платы управления степень LVBT
Прижимные приспособления для проводов

Под заказ:

Плата управления уровня LVBT

PFC-M Электрощиты управления для 1 погружного насоса с однофазным двигателем, с управлением cos ϕ



Тип	Калибровка А	Конденсатор 450Vc	Двигатель 50/60Hz 220V-240V - 1~ kW	Размеры HxBxP мм
PFC-M 18-16	1 - 18	16 μ F	0,37	220x210x110
PFC-M 18-20	1 - 18	20 μ F	0,55	220x210x110
PFC-M 18-25	1 - 18	25 μ F	0,55	220x210x110
PFC-M 18-30	1 - 18	30 μ F	0,75	220x210x110
PFC-M 18-35	1 - 18	35 μ F	0,75	220x210x110
PFC-M 18-40	1 - 18	40 μ F	1,1	220x210x110
PFC-M 18-50	1 - 18	50 μ F	1,5	220x210x110
PFC-M 18-60	1 - 18	60 μ F	1,5	220x210x110
PFC-M 18-70	1 - 18	70 μ F	2,2	220x210x110

Конструкция

Электрощит управления для 1 погружного насоса с однофазным двигателем.
Электронный контроль работы и защита от сухого хода считывается с помощью коэффициента мощности (cos ϕ)
Нет необходимости устанавливать датчики уровня в скважине.
Насосы остановлены при истощении воздуха в ресивере (запатентованная система).
Дисплей отображает рабочие данные и аварийные сигналы на четырех языках.

Технические данные

- Питание одноф. 220-240В, 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
- Макс.напряжение на выходе: 18 А
- Температура воздуха от -5 до +40 °C
- Относительная влажность: от 20 до 90 % без конденсации
- Класс защиты IP55
- Управляется от реле давления(бустерная станция)
- Управляется от поплавкового выключателя (заполнение ванны)
- Выход сигнала тревоги
- Исполнение по стандартам: IEC/EN 60439-1

Настройки

- Макс.и миним.значения напряжения
- номинальный ток двигателя
- значение коэффициента мощности (cos ϕ) для защиты от работы вхолостую
- до 4 перезагрузок программируемых в случае отсутствия воды

Сигналы тревоги(с отключением насоса)

- сбой питания
- над и под напряжением
- сверхток двигателя
- отсутствие воды
- отсутствие воздуха в баке

Составная часть

Коробка из термопласта – Конденсатор - Клеммная коробка
Дисплей: 2x16 знаков.- клавиатура 6 кнопок
Прижимы проводов входа и выхода

Под заказ: RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML/A 1 D Электрощиты управления для 1 насоса с однофазным двигателем, с прямым пуском



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка A	Размеры HxBxP mm
14054460000	QML/A 1 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	250x205x105
24054460000	QML/A 1 D 12A-FA 20	0,25 - 1,5	1 - 12	250x205x105
24054460001	QML/A 1 D 12A-FA 25	0,25 - 1,5	1 - 12	250x205x105
14055740000	QML/A 1 D 3 FT	2,2 - 3	13 - 18	400x300x160

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с однофазным двигателем с прямым пуском для насосных станций и дренажными погружными насосами. Электрощит подготовлен для внутреннего соединения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора).

Для насосных станций:

- с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.

- Защиты от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Для дренажных погружных насосов

- Автоматическая проверка работы насоса после периода бездействия (автоматический режим)

- Управление насосом по сигналам от:

2 поплавковых выключателей: 1 для "вкл" - "выкл" насоса, один для аварийного сигнала макс.уровня (опциональный)

3 поплавковых выключателей: 1 для включения насоса, 1 для аварийного сигнала макс. уровня (опция)

Работа управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.

Технические данные

Одноф. питание. 230В ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP55

Составная часть

Коробка из термопласта

Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

- Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

- Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором

- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода

- Прижимные приспособления для проводов

- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов

- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.

- Контактные зажимы для подсоединения реле давления

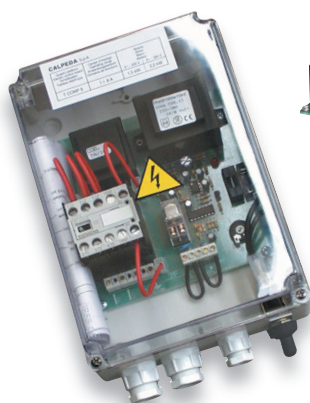
- Щит подготовлен для дистанционного аварийного сигнала и для модуля чистого сигнала.

По запросу:

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 9M.

RA 100, RA 100A Пульт дистанционных аварийных сигналов.

T COMP Электрощиты управления для 1 погружного насоса с трехфазным двигателем



LVBT



Код	Тип	Защита A	Двигатель 230V - 3~ kW	Двигатель 400V - 3~ kW	Размеры HxBxP mm
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

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с трехфазным двигателем. Подготовлен для внутреннего соединения регулятора уровня LVBT для защиты от сухого хода (модель T COMP 8 с регулятором уровня в стандартной версии).

Управление насосами от реле давления или от поплавкового выключателя.

Технические данные

Питание одноф. 230В или 400В ± 10 % 50 Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP44

Составная часть

Коробка из термопласта

Выключатель ON-OFF - Плавкие предохранители

Контактор запуска.-Тепловое реле

Плавкие предохранители для изменения напряжения питания 230В или 400В - Трансформатор

Контакты для подсоединения реле давления или поплавкового выключателя

Контактные зажимы для регулятора уровня LVBT (per T COMP 10,12, 6, 20)

Зеленый светодиод (присутствие напряжения)- красный светодиод (тепловой блок) - Прижимные приспособления для проводов

По запросу:

Плата управления уровня LVBT (для моделей T COMP 10,12, 6, 20)

PFC-T Power Factor Control Электрощиты управления для 1 погружного насоса с трехфазным двигателем, с управлением cos φ



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры <i>HxBxP mm</i>
14058390000	PFC-T 16/A	0,37 - 5,5	1 - 16	250x205x105

Конструкция

Электрощит управления для 1 погружного насоса с трехфазным двигателем. Электронный контроль работы и защиты от сухого хода считывается с помощью коэффициента мощности (cos φ). Нет необходимости устанавливать датчики уровня в скважине. Насосы остановлены при отсутствии воздуха в ресивере. Дисплей отображает рабочие данные и аварийные сигналы на четырех языках.

Технические данные

Трехфазное питание 380-400В-3~ ± 10 % 50/60 Гц
Ток на выходе: 16 А
Температура воздуха от -5 до +40 °C
относительная влажность: от 20 до 95% без конденсации
Класс защиты IP55
Управляется от реле давления (бустерная станция)
Управляется от поплавкового выключателя (заполнение ванны)
Выход аварийных сигналов
Исполнение по стандартам: IEC/EN 60439-1

Настройки

Макс.и миним. значения напряжения
Номинальный ток двигателя
Значение коэффициента мощности (cos φ) для защиты от сухого хода
До 4 перезагрузок программируемых в случае отсутствия воды

Аварийные сигналы(с отключением насоса)

отсутствие фазы, ошибка последовательности фаз
Перенапряжение или недостаточное напряжение
Перенапряжение
отсутствие воды
отсутствие воздуха в баке

Составная часть

Коробка из термопласта
Клеммная коробка. - Дисплей: 2x16 знаков.- Клавиатура 6 кнопок
Прижимы проводов входа и выхода

По запросу: - RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL/A 1 D Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры <i>HxBxP mm</i>
14054470000	QTL/A 1 D 12A-FA	0,25 - 5,5	1 - 12	250x205x105
14054480000	QTL/A 1 D 7,5 FT	7,5	13 - 18	400x300x160
14054490000	QTL/A 1 D 9,2 FT	9,2	17 - 23	400x300x160
14054500000	QTL/A 1 D 11 FT	11	20 - 25	400x300x160

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с трехфазным двигателем с прямым пуском для насосных станций и дренажными погружными насосами. Электрощит подготовлен для внутреннего соединения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора).

Для насосных станций:

- с системой, которая определяет рабочее время насосов) и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.
- Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Для дренажных погружных насосов

- Автоматическая проверка работы насоса после периода бездействия (автоматический режим)
- Управление насосом по сигналам от:

2 поплавковых выключателей: 1 для "вкл" - "выкл" насоса, один для аварийного сигнала макс.уровня (опциональный)

3 поплавковых выключателей: 1 для включения насоса, 1 для выключения насоса, 1 для аварийного сигнала макс. уровня (опция)
Работа управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.

Технические данные

- Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
- Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP55

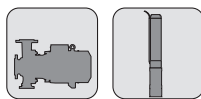
Составная часть

Коробка из термопласта(металлическая для 7,5-9,2-11kW)
Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
- Контакторы запуска и тепловое реле (для 7,5-9,2-11 кВт)
- Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором
- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня
- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.
- Контактные зажимы для подсоединения реле давления
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 9M.
Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL 1 D FTE Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры 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

Конструкция

Электромеханический пульт управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, с прямым пуском.
Рабочие сигналы на электронной плате типа E 1000.
Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя.
По запросу: регулятор уровня SRLE для подключения щупов для защиты от сухого хода.

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители во вспомогательных контурах - Пусковой контактор. -Тепловое реле Трансформатор.- плата led E1000
Контактные зажимы для подсоединения управления для работы насоса
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса
Вольтметр.- Амперметр

QTL/A 1 ST FT Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток A	Размеры 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

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.
Работа управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.
Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя или с помощью щупов уровня

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка.
- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
- Плавкие предохранители на линии питания

- Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
- Пусковой контактор.-Тепловое реле. – Трансформатор
- Электронный блок MPS 3000 с микропроцессором
- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня.
- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.
- Контактные зажимы для подсоединения двигателя
- Контактные зажимы для подсоединения реле давления работы насоса
- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода
Контактные зажимы для дистанционных сигналов
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала
Вольтметр.- Амперметр

QTL/A 1 ST FT-RH Электрощиты управления для 1 дренажного насоса с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток A	Размеры 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

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 1 дренажного погружного насоса с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ.

Работа насоса управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором который включает следующие функции:

Автоматическая проверка работы насоса после периода бездействия (автоматический режим)

Управление насосом по сигналам от:

2 поплавковых выключателей: 1 для "вкл" - "выкл" насоса, один для каждого аварийного сигнала (макс. уровень, опциональный)

3 поплавковых выключателей: 1 для включения насоса, 1 для выключения насоса, 1 для аварийного сигнала (макс. уровень опциональный)

Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители во вспомогательных контурах. - Пусковые контакторы.

-тепловое реле.- Трансформатор.

Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором

- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов

- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.

- Контактные зажимы для подсоединения двигателя

- Контактные зажимы для подсоединения реле давления работы насоса

- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода

- Контактные зажимы для дистанционных сигналов

Прижимные приспособления для проводов

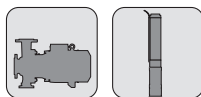
По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 9M.

Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

Вольтметр. – Амперметр.

QTL 1 ST FTE Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры 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

Конструкция

Электромеханический пульт управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ.
Рабочие сигналы на электронной плате led типа E 1000.
Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя.
По запросу: регулятор уровня SRLE для подключения щупов для защиты от сухого хода.

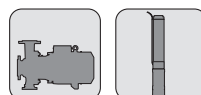
Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка. - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания-Плавкие предохранители во вспомогательных контурах – Пусковые контакторы
Тепловое реле. – Трансформатор- плата led E 1000 - таймер Y/Δ
Электронный блок MP 1000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения двигателя
Контактные зажимы для подсоединения управления для работы насоса
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода -Прижимные приспособления для проводов
По запросу
Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса.
Вольтметр.- Амперметр

QTL 1 SS E Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, старт-стоп с устройством плавного пуска



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры 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

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, старт-стоп с плавным пуском(soft starter).
Рабочие сигналы на электронной плате led типа E 1000.
Применение: управление погружными двигателями при значительной длине кабеля и поверхностными двигателями.
Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя.
По запросу: регулятор уровня SRLE для подключения щупов для защиты от сухого хода.

Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка. - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители во вспомогательных контурах - Устройства плавного пуска(soft starter)
контакторы by-pass (встроенные в soft starter)
Трансформатор.- плата led E 1000
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или щупов для работы насоса
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или щупов для защиты от сухого хода
Прижимные приспособления для проводов
По запросу
Регулятор уровня RLE для подключения щупов для защиты от сухого хода
Регулятор уровня RLE для подключения щупов для работы насоса
Вольтметр.- Амперметр

QTL 1 IS FTE Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск со Статорным Сопротивлением



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры HxBxP mm
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	

Конструкция

Электрощит управления для 1 погружного насоса с трехфазным двигателем, пуск со Статорным Сопротивлением

Рабочие сигналы на электронной плате типа E1000.

Применение: управление погружными двигателями при значительной длине кабеля.

Регулятор уровня SRLE для подключения щупов для защиты от сухого хода.

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка. - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

статорное сопротивление.- контакторы by-pass (встроенные в soft starter) -Трансформатор.- плата led E 1000

Регулятор уровня RLE для подключения щупов для защиты от сухого хода

Регулятор уровня RLE для подключения щупов для работы насоса

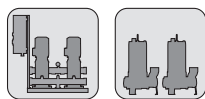
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или щупов для работы насоса

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или щупов для защиты от сухого хода

Прижимные приспособления для проводов

По запросу Вольтметр.- Амперметр

QML/A 2 D Электрощиты для управления 2 насосами с однофазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Защита макс. А	Размеры HxBxP мм
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

Конструкция

Электрощит для управления 2 насосами с однофазным двигателем с прямым пуском для насосных станций и дренажными погружными насосами. Электрощит подготовлен для внутреннего соединения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора).

Для насосных станций:

- с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.
- Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Для дренажных погружных насосов обмен насосов при каждом запуске обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы Автоматическая проверка работы отдельных насосов после периода бездействия (автоматический режим)

Управление насосами по сигналам от:

3 поплавковых выключателей: один для "вкл" - "выкл" насоса 1, один для "вкл" - "выкл" насоса 2, один для аварийного сигнала (макс. уровень, опция)

4 поплавковых выключателей: один для "включения насоса 1, один для включения насоса 2, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала (макс.уровень, опция)

Работа управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.

Технические данные

Питание одноф.230В ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP 55

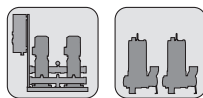
Составная часть

Коробка из термопласта.
Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители во вспомогательных контурах - Пусковое реле.
-2 конденсатора (по запросу)
Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором
- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня
- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.
- Контактные зажимы для подсоединения реле давления
- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода
Контактные зажимы для дистанционных сигналов
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M
Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL/A 2 D Электрощиты для управления 2 насосами с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
14054760000	QTL/A 2 D 12A-FA	0,25 - 5,5	1 - 12	310x235x125

Конструкция

Электрощит для управления 2 насосами с трехфазным двигателем с прямым пуском для насосных станций и дренажными погружными насосами.

Для насосных станций:

- с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.
- Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Для дренажных погружных насосов обмен насосов при каждом запуске обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы Автоматическая проверка работы отдельных насосов после периода бездействия (автоматический режим)

Управление насосами по сигналам от:

3 поплавковых выключателей: один для "вкл" - "выкл" насоса 1, один для "вкл" - "выкл" насоса 2, один для аварийного сигнала (макс. уровень, опция)

4 поплавковых выключателей: один для "включения насоса 1, один для включения насоса 2, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала (макс.уровень, опция)

Работа управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP 55

Составная часть

Коробка из термопласта. - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы - Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором
- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня
- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.
- Контактные зажимы для подсоединения реле давления
- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода
Контактные зажимы для дистанционных сигналов
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M
Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL/A 2 ST FT Электрощиты для управления 2 насосами с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры 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

Конструкция

Электрощит для управления 2 насосами с трехфазным двигателем с пуском Y/Δ, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке. Работа насосов в каскадном режиме управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов. Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы - Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы - Тепловые реле.- Таймеры Y/Δ
Трансформатор.-Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором
- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня
- Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.
- Контактные зажимы для подсоединения реле давления
- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода
Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M.
- Вольтметр.- Амперметр.
Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL/A 2 ST FT-RH Электрощиты управления для 2 дренажных насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры 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

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 2 дренажных погружных насосов с трехфазным двигателем с пуском Y/Δ.
Работа насосов в каскадном режиме управляется электронным блоком типа MPS 3000, который включает следующие функции:
обмен насосов при каждом запуске
обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы
Автоматическая проверка отдельных насосов после периода бездействия (автоматический режим)
Управление насосами по сигналам от:

3 поплавковых выключателей: один для "вкл" - "выкл" насоса 1, один для "вкл" - "выкл" насоса 2, один для аварийного сигнала (макс. уровень, опциональный)

4 поплавковых выключателей: один для включения насоса 1, один для включения насоса 2, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала (макс.уровень, опциональный)

Технические данные

Питание 400 В 3 ~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка
Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
Пусковые контакторы - Тепловые реле
Таймеры (Y/Δ). – Трансформатор
Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня
Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов
Контактные зажимы для подсоединения датчиков контроля просачивания воды
Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A
Контактные зажимы для подсоединения датчиков давления
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода
Контактные зажимы для дистанционных сигналов
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M
Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.
Вольтметр. Амперметр.

QML/A 3 D Электрощиты для управления 3 насосами с однофазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
14055010000	QML/A 3 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135

Конструкция

Электрощит для управления 3 насосами с однофазным двигателем с прямым пуском, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который меняет их порядок включения и обеспечивает разные режимы работы насосов. Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя или с помощью щупов уровня

Технические данные

Питание одноф. 230В ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С - Класс защиты IP 55

Составная часть

Коробка из термопласта. -Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы - тепловые реле

Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов

Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 А.

Контактные зажимы для подсоединения реле давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или реле расхода для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

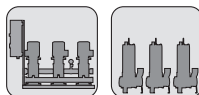
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M

Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL/A 3 D Электрощиты для управления 3 насосами с трехфазным двигателем, с прямым пуском



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
14055020000	QTL/A 3 D 12A-FA	0,37 - 5,5	1 - 12	395x315x135

Конструкция

Электрощит для управления 3 насосами с трехфазным двигателем с прямым пуском для насосных станций и дренажным насосом.

Для насосных станций:

- с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.

- Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Для дренажных погружных насосов

обмен насосов при каждом запуске

обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы

Автоматическая проверка работы отдельных насосов после периода бездействия (автоматический режим)

Управление насосами по сигналам от:

4 поплавковых выключателей: три для "вкл" - "выкл" насоса, один для аварийного сигнала максимального уровня (опциональный)

5 поплавковых выключателей: три для "включения насоса, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала максимального уровня (опциональный)

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С - Класс защиты IP 55

Составная часть

Коробка из термопласта. -Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы.- Тепловые реле.

Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

Контактные зажимы для подсоединения термопротекторов

Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 А.

Контактные зажимы для подсоединения реле давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или реле расхода для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M

Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

QTL/A 3 ST FT Электрощиты для управления 3 насосами с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток A	Размеры 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

Конструкция

Электрощит для управления 3 насосами с трехфазным двигателем с пуском Y/Δ, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке.

Работа насосов в каскадном режиме управляется электронным блоком типа MPS 3000 с микропроцессором, который обеспечивает разные режимы работы насосов.

Защита от сухого хода с помощью поплавка или щупов уровня

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы.- Тепловые реле.- Трансформатор.- таймеры Y/Δ

Электронный блок типа MP 3000 с микропроцессором

- Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

- Контактные зажимы для подсоединения термopротекторов

- Контактные зажимы для подсоединения пульта дистанционного аварийного сигнала RA 100, RA 100 A.

- Контактные зажимы для подсоединения реле давления

- Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M

Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

Вольтметр. Амперметр.

QTL/A 3 ST FT-RH Электрощиты управления для 3 дренажных насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток A	Размеры 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

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 3 погружных дренажных насосов с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ.

Работа насосов в каскадном режиме управляется электронным блоком типа MPS 3000 который включает следующие функции:

обмен насосов при каждом запуске

обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы

Автоматическая проверка отдельных насосов после периода бездействия (автоматический режим)

Управление насосами по сигналам от:

4 поплавковых выключателей: три для "вкл" - "выкл" насоса, один для аварийного сигнала максимального уровня (опциональный)

5 поплавковых выключателей: три для "включения насоса, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала максимального уровня (опциональный)

Технические данные

Питание 400 В 3 ~ ± 10 % 50/60 Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C - Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка - Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы - Тепловые реле

Таймеры (Y/Δ). - Трансформатор

Электронный блок типа MPS 3000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения преобразователя / датчиков уровня

Контактные зажимы для подсоединения термopротекторов

Контактные зажимы для подсоединения датчиков контроля просачивания воды

Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A

Контактные зажимы для подсоединения датчиков давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчика потока для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов

Прижимные приспособления для проводов

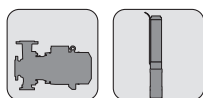
По запросу

Электрощит чистого сигнала Q-MSP 13M

Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

Вольтметр. Амперметр.

QML 1 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 230V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14059250000	QML 1 VFT 0,4	0,37 - 0,45	2,4	500x350x200
14059260000	QML 1 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2	500x350x200
14059270000	QML 1 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5	500x350x200
14050260000	QML 1 VFT 2,2	2,2	10	500x350x200

Конструкция

Электрощит управления с однофазным питанием с инвертором для 1 насоса с трехфазным двигателем 230В с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении.

Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода

Работа насоса управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором.

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания-Плавкие предохранители управления - Линейные фильтры.- Инвертор
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

Технические данные

Питание одноф. 230В ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

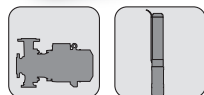
По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 9 M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 1 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14046510000	QTL 1 VFT 0,4	0,4	1,5	500x350x200
14046520000	QTL 1 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3	500x350x200
14046530000	QTL 1 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1	500x350x200
14046540000	QTL 1 VFT 2,2	2,2	5,5	500x350x200
14046550000	QTL 1 VFT 4	3 - 4	9,5	500x350x200
14046560000	QTL 1 VFT 5,5	5,5	14,3	600x400x250
14046570000	QTL 1 VFT 7,5	7,5	17	600x400x250
14046580000	QTL 1 VFT 11	9,2 - 11	27,7	700x500x250
14046590000	QTL 1 VFT 15	15	33	700x500x250
14046600000	QTL 1 VFT 18,5	18,5	46,3	800x600x250
14046610000	QTL 1 VFT 22	22	61,5	800x600x250
14046620000	QTL 1 VFT 30	30	74,5	900x600x250
14046630000	QTL 1 VFT 37	37	88	1100x700x300
14046640000	QTL 1 VFT 45	45	106	1200x800x300
14046650000	QTL 1 VFT 55	55	145	1200x800x300
14046660000	QTL 1 VFT 75	75	173	1200x800x300

Конструкция

Электрощит управления с инвертором для 1 насоса с трехфазным двигателем с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении.

Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода.

Работа насоса управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором.

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители управления. - Линейные фильтры.- Инвертор
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 9 M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML 2 VFT Электрощиты для управления 2 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 230V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14059280000	QML 2 VFT 0,45	0,37 - 0,45	2,4x2	600x400x250
14048320000	QML 2 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2x2	600x400x250
14047020000	QML 2 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5x2	600x400x250
14059290000	QML 2 VFT 2,2	2,2	10x2	600x400x250

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 2 насосами при однофазном питании с трехфазным двигателем 230 В с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором, который меняет порядок включения насосов при каждом запуске.

Технические данные

Питание одноф.230В ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители управления
Линейные фильтры.- Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 9 M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 2 VFT Электрощиты для управления 2 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14046670000	QTL 2 VFT 0,45	0,37 - 0,45	1,5x2	600x400x250
14046680000	QTL 2 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x2	600x400x250
14046690000	QTL 2 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x2	600x400x250
14046700000	QTL 2 VFT 2,2	2,2	5,5x2	600x400x250
14046710000	QTL 2 VFT 4	3 - 4	9,5x2	600x400x250
14046720000	QTL 2 VFT 5,5	5,5	14,3x2	700x500x250
14046730000	QTL 2 VFT 7,5	7,5	17x2	700x500x250
14046740000	QTL 2 VFT 11	9,2 - 11	27,7x2	900x600x250
14046750000	QTL 2 VFT 15	15	33x2	900x600x250
14046760000	QTL 2 VFT 18,5	18,5	46,3x2	1200x800x300
14046770000	QTL 2 VFT 22	22	61,5x2	1200x800x300
14046780000	QTL 2 VFT 30	30	74,5x2	1200x800x300
14046790000	QTL 2 VFT 37	37	88x2	1600x1000x400
14046800000	QTL 2 VFT 45	45	106x2	2100x1400x500
14046810000	QTL 2 VFT 55	55	145x2	2100x1400x500
14046820000	QTL 2 VFT 75	75	173x2	2100x1400x500

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 2 насосами с переменной скоростью с трехфазным двигателем для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором, который меняет порядок включения насосов при каждом запуске.

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания-Плавкие предохранители управления - Линейные фильтры.- Инвертор
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.
Общая зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.-Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 9 M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML 1.1 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с переменной скоростью и 1 насоса с постоянной скоростью



Код	Тип	Двигатель 230V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14058910000	QML 1.1 VFT 0,45 - D 0,45	0,37 - 0,45	2,4	600x400x250
14047430000	QML 1.1 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	4,2	600x400x250
14058510000	QML 1.1 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	7,5	600x400x250
14050290000	QML 1.1 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	10	600x400x250

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 2 насосами при однофазном питании: 1 насос с трехфазным двигателем 230В с переменной скоростью, 1 насос с однофазным двигателем с постоянной скоростью для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором.

Технические данные

Питание одноф. 230В ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания - Плавкие предохранители управления - Линейные фильтры.- Инвертор
Пусковые контакторы 2-го насоса -Трансформатор.
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 9 M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 1.1 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с переменной скоростью и 1 насоса с постоянной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток (переменной) макс. А	Макс.выходной ток (постоянной) макс. А	Размеры HxBxP мм
14059300000	QTL 1.1 VFT 0,45 - D 0,45	0,37 - 0,45	1,5	1 - 1,6	600x400x250
14047460000	QTL 1.1 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	1,6 - 2,5	600x400x250
14047230000	QTL 1.1 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	2,5 - 4	600x400x250
14047130000	QTL 1.1 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	4 - 6,5	600x400x250
14059840000	QTL 1.1 VFT 4 - D 3	3	9,5	4 - 6,5	600x400x250
14047160000	QTL 1.1 VFT 4 - D 4	4	9,5	6,3 - 10	600x400x250
14047120000	QTL 1.1 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	9 - 14	700x500x250
14047030000	QTL 1.1 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	11 - 17	800x600x250
14048390000	QTL 1.1 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	16 - 24	800x600x250
14048210000	QTL 1.1 VFT 15 - ST 15	15	33	22 - 31	800x600x250
14048340000	QTL 1.1 VFT 18,5 - ST 18,5	18,5	46,3	30 - 39	900x600x250
14055630000	QTL 1.1 VFT 22 - ST 22	22	61,5	35 - 43	900x600x250
14059310000	QTL 1.1 VFT 30 - ST 30B	30	74,5	42 - 55	1000x800x250
14059320000	QTL 1.1 VFT 30 - ST 30A	30	74,5	55 - 65	1000x800x250
14059330000	QTL 1.1 VFT 37 - ST 37	37	88	61 - 84	1200x800x300
14059340000	QTL 1.1 VFT 45 - ST 45	45	106	80 - 105	1200x800x300
14059350000	QTL 1.1 VFT 55 - ST 55	55	145	100 - 125	1200x800x300
14059360000	QTL 1.1 VFT 75 - ST 75	75	173	120 - 160	1200x800x300

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 2 насосами с трехфазным двигателем: 1 насос с переменной скоростью, 1 насос с постоянной скоростью для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором.

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители управления - Линейные фильтры.
Инвертор - Пусковые контакторы 2-го насоса.
Таймер (Y/Δ) от 7,5 kW. -Трансформатор.
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, MPS 9 M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML 3 VFT Электрощиты для управления 3 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 230V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. A	Размеры HxBxP мм
14059370000	QML 3 VFT 0,45	0,37 - 0,45	2,4x3	700x500x250
14059380000	QML 3 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2x3	700x500x250
14059390000	QML 3 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5x3	700x500x250
14056970000	QML 3 VFT 2,2	2,2	10x3	800x600x250

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 3 насосами при однофазном питании с трехфазным двигателем 230В с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков или защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MP 4000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов при каждом запуске.

Технические данные

Питание одноф.230В $\pm 10\%$ 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания-Плавкие предохранители управления
Линейные фильтры.- Инвертор(по одному на каждый насос)
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка .- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 13M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 3 VFT Электрощиты для управления 3 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. A	Размеры HxBxP мм
14059400000	QTL 3 VFT 0,45	0,37 - 0,45	1,5x3	700x500x250
14048840000	QTL 3 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x3	700x500x250
14046930000	QTL 3 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x3	700x500x250
14047140000	QTL 3 VFT 2,2	2,2	5,5x3	800x600x250
14047040000	QTL 3 VFT 4	3 - 4	9,5x3	800x600x250
14048250000	QTL 3 VFT 5,5	5,5	14,3x3	800x600x250
14049760000	QTL 3 VFT 7,5	7,5	17x3	800x600x250
14047280000	QTL 3 VFT 11	9,2 - 11	27,7x3	1700x800x300
14050350000	QTL 3 VFT 15	15	33x3	1700x800x300
14054370000	QTL 3 VFT 18,5	18,5	46,3x3	1700x1000x400
14047150000	QTL 3 VFT 22	22	61,5x3	1700x1000x400
14047270000	QTL 3 VFT 30	30	74,5x3	1700x1000x400
14052180000	QTL 3 VFT 37	37	88x3	1200x600x300n3
14059410000	QTL 3 VFT 45	45	106x3	1400x800x400n3
14059420000	QTL 3 VFT 55	55	145x3	A richiesta
14059430000	QTL 3 VFT 75	75	173x3	A richiesta

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 3 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов при каждом запуске.

Технические данные

Питание 400В 3 ~ $\pm 10\%$ 50Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители управления
Линейные фильтры.- Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Общая зажимная коробка .- Контактные зажимы для дистанционных сигналов. -Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 13M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 1.2 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с переменной скоростью и 2 насосами с постоянной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток (переменной) (постоянной) макс. А макс. А		Размеры HxBxP мм
14059440000	QTL 1.2 VFT 0,45 - D 0,45	0,37 - 0,45	1,5	1 - 1,6	600x400x200
14059450000	QTL 1.2 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	1,6 - 2,5	600x400x200
14047640000	QTL 1.2 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	2,5 - 4	600x400x200
14048510000	QTL 1.2 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	4 - 6,5	600x400x200
14059460000	QTL 1.2 VFT 4 - D 3	3	9,5	4 - 6,5	600x400x200
14048260000	QTL 1.2 VFT 4 - D 4	4	9,5	6,3 - 10	600x400x200
14047200000	QTL 1.2 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	9 - 14	700x500x200
14051640000	QTL 1.2 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	11 - 17	800x600x250
14047300000	QTL 1.2 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	16 - 24	800x600x250
14059470000	QTL 1.2 VFT 15 - ST 15	15	33	22 - 31	800x600x250
14059480000	QTL 1.2 VFT 18,5 - ST 18,5	18,5	46,3	30 - 39	1200x800x250
14048660000	QTL 1.2 VFT 22 - ST 22	22	61,5	35 - 43	1000x800x250
14059490000	QTL 1.2 VFT 30 - ST 30B	30	74,5	42 - 55	1000x800x250
14059500000	QTL 1.2 VFT 30 - ST 30A	30	74,5	55 - 65	1000x800x250
14059510000	QTL 1.2 VFT 37 - ST 37	37	88	61 - 84	1200x800x300
14059520000	QTL 1.2 VFT 45 - ST 45	45	106	80 - 105	
14059530000	QTL 1.2 VFT 55 - ST 55	55	145	100 - 125	
14059540000	QTL 1.2 VFT 75 - ST 75	75	173	120 - 160	

Конструкция

Электрощит управления с инвертором для управления 3 насосами с трехфазным двигателем: 1 насос с переменной скоростью с инвертором и 2 насоса с постоянной скоростью для насосных станций при постоянном давлении.

Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода.

Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов с постоянной скоростью.

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители управления -Линейные фильтры.- Инвертор -Пусковые контакторы 2-го и 3-го насоса. -Таймеры (Y/Δ) от 7,5 kW. -Трансформатор.
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка .- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 13M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 4 VFT Электрощиты для управления 4 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс.выходной ток макс. А	Размеры HxBxP мм
14059550000	QTL 4 VFT 0,45	0,37 - 0,45	1,5x4	800x600x250
14059560000	QTL 4 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x4	800x600x250
14059570000	QTL 4 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x4	800x600x250
14049710000	QTL 4 VFT 2,2	2,2	5,5x4	900x600x250
14047840000	QTL 4 VFT 4	3 - 4	9,5x4	900x600x250
14059580000	QTL 4 VFT 5,5	5,5	14,3x4	1200x800x300
14059590000	QTL 4 VFT 7,5	7,5	17x4	1200x800x300
14059600000	QTL 4 VFT 11	9,2 - 11	27,7x4	1400x800x400
14059610000	QTL 4 VFT 15	15	33x4	1400x800x400
14059620000	QTL 4 VFT 18,5	18,5	46,3x4	2000x1800x400
14053940000	QTL 4 VFT 22	22	61,5x4	2000x1800x400
14059630000	QTL 4 VFT 30	30	74,5x4	2000x1800x400
14059640000	QTL 4 VFT 37	37	88x4	2000x1800x400
14059650000	QTL 4 VFT 45	45	106x4	2000x1800x400
14059660000	QTL 4 VFT 55	55	145x4	2000x1800x400
14059670000	QTL 4 VFT 75	75	173x4	2000x1800x400

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 4 насосами с трехфазным двигателем с переменной скоростью для насосных станций при постоянном давлении.

Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода

Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов при каждом запуске.

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители управления
Линейные фильтры.- Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором
Интерфейс электронного блока MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления
Зажимная коробка .- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 13M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

QTL 1.3 VFT Электрощиты управления для 1 насоса с переменной скоростью и 3 насосами с постоянной скоростью



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Макс. выходной ток (переменной) макс. А (постоянной) макс. А		Размеры HxBxP мм
14059680000	QTL 1.3 VFT 0,45 - D 0,45	0,37 - 0,45	1,5	1 - 1,6	700x500x250
14057180000	QTL 1.3 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	1,6 - 2,5	700x500x250
14059690000	QTL 1.3 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	2,5 - 4	700x500x250
14059700000	QTL 1.3 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	4 - 6,5	700x500x250
14059710000	QTL 1.3 VFT 4 - D 3	3	9,5	4 - 6,5	700x500x250
14059720000	QTL 1.3 VFT 4 - D 4	4	9,5	6,3 - 10	700x500x250
14059730000	QTL 1.3 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	9 - 14	700x500x250
14059740000	QTL 1.3 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	11 - 17	1100x700x250
14046890000	QTL 1.3 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	16 - 24	1100x700x250
14059750000	QTL 1.3 VFT 15 - ST 15	15	33	22 - 31	1100x700x250
14059760000	QTL 1.3 VFT 18,5 - ST 18,5	18,5	46,3	30 - 39	1200x800x300
14059770000	QTL 1.3 VFT 22 - ST 22	22	61,5	35 - 43	1200x800x300
14059780000	QTL 1.3 VFT 30 - ST 30B	30	74,5	42 - 55	1200x800x300
14059790000	QTL 1.3 VFT 30 - ST 30A	30	74,5	55 - 65	1200x800x300
14059800000	QTL 1.3 VFT 37 - ST 37	37	88	61 - 84	1600x800x400
14059810000	QTL 1.3 VFT 45 - ST 45	45	106	80 - 105	1700x800x400
14059820000	QTL 1.3 VFT 55 - ST 55	55	145	100 - 125	
14059830000	QTL 1.3 VFT 75 - ST 75	75	173	120 - 160	

Конструкция

Электрощит с инвертором для управления 4 насосами с трехфазным двигателем: 1 насос с переменной скоростью с инвертором и 3 насоса с постоянной скоростью для насосных станций при постоянном давлении.

Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и для защиты от сухого хода.

Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MPS 4000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов с постоянной скоростью.

Технические данные

Питание 400В 3 ~ ± 10 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания -Плавкие предохранители управления -Линейные фильтры.- Инвертор

Пусковые контакторы 2-го и 3-го насоса.

Таймеры (C/Δ) от 7,5 kW. -Трансформатор.

Электронный блок типа MPS 4000 с микропроцессором

Интерфейс электронного блока MPS 4000

Вентилятор для охлаждения электрощита.- Датчик давления

Зажимная коробка.- Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, Электрощит Q-MSP 13M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

RA Дистанционный аварийный пульт

RA 100A

RA 100



Код	Тип	Размеры HxBxP мм
14027900000	RA 100	160x120x75
14042960000	RA 100A	250x200x180

Конструкция

RA 100 Дистанционный аварийный пульт

RA 100A Дистанционный аварийный пульт с автономным питанием

Технические данные

Питание одноф. 230В ± 10 % 50Гц

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44

Составная часть

- Коробка из термопласта.

- Трансформаторная плата с клеммами.

- Закладка кнопок и светодиодов.

- мигающий.

- звуковая сирена.

- прижимные приспособления для проводов.

- Зарядное устройство (только для RA 100A).

- Батарея (только для RA 100A).

Q-MSP Блок передачи чистого сигнала



Код	Тип	Размеры HxBxP мм
14045600000	Q-MSP 9M	160x120x75
14045960000	Q-MSP 13M	160x120x75

Конструкция

Этот модуль служит для получения чистого сигнала (0,1А - 50В), который подсоединяется к системе сигнализации ошибок.

Технические данные

Температура воздуха от -5 до +40 °C

Класс защиты IP 44