

QM, QT

Электрощиты



ТИП	Питание		Количество насосов				Применение		
	1 ~	3 ~	1	2	3	4	Скважинные	Погружные	Поверхности
QM	✓		✓				✓	✓	✓
M COMP	✓		✓				✓	✓	
PFC-M	✓		✓				✓		
QML 1 FT	✓		✓				✓	✓	✓
T COMP		✓	✓				✓	✓	
PFC-T		✓	✓				✓		
QTL 1 FT		✓	✓				✓		✓
QTL 1 D FTE		✓	✓				✓		✓
QTL 1 ST FT		✓	✓				✓		✓
QTL 1 ST FTE		✓	✓				✓		✓
QTL 1 SS E		✓	✓				✓		✓
QTL 1 IS FTE		✓	✓				✓		
QML 2 D	✓			✓					✓
QTL 2 FT		✓		✓					✓
QTL 2 ST FT		✓		✓					✓
QML 3 FT	✓				✓				✓
QTL 3 FT		✓			✓				✓
QTL 3 ST FT		✓			✓				✓
QTL 4 D FT		✓				✓			✓
QTL 4 ST FT		✓				✓			✓
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		✓				✓			✓
QMLD 1D	✓		✓					✓	
QTLD 1D		✓	✓					✓	
QTLD 1ST FT		✓	✓					✓	
QMLD 2D	✓			✓				✓	
QTLD 2D		✓		✓				✓	
QTLD 2ST FT		✓		✓				✓	
QTLD 3D FT-RL		✓			✓			✓	
QTLD 3 ST-RL		✓			✓			✓	

Мощность kW	Скорость		Пуск				Типология		Страница
	Фиксированная	Поверхности	прямой	Y/Δ	мягкий	сопротивление статора	Электрохимический	Электронный	
0,3 ÷ 1,5	✓		✓				✓		594
0,37 ÷ 2,2	✓		✓				✓		595
0,37 ÷ 2,2	✓		✓					✓	595
0,37 ÷ 2,2	✓		✓					✓	596
0,37 ÷ 7,5	✓		✓				✓		596
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	597
0,37 ÷ 11	✓		✓					✓	597
4 ÷ 30	✓		✓				✓		598
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓	598
5,5 ÷ 110	✓			✓			✓		599
7,5 ÷ 132	✓				✓			✓	599
5,5 ÷ 110	✓					✓	✓		600
0,37 ÷ 1,5	✓		✓					✓	601
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	601
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓	602
0,37 ÷ 2,2	✓		✓					✓	602
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	603
5,5 ÷ 4,5	✓							✓	603
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓	604
5,5 ÷ 45	✓							✓	604
0,37 ÷ 3,7		✓	✓					✓	605
0,4 ÷ 7,5		✓	✓					✓	605
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	606
0,4 ÷ 7,5		✓						✓	606
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	607
0,4 ÷ 75		✓						✓	607
0,37 ÷ 3,7		✓						✓	608
0,4 ÷ 75		✓						✓	608
0,4 ÷ 75		✓						✓	609
0,4 ÷ 75		✓						✓	609
0,4 ÷ 75		✓						✓	610
0,25 ÷ 1,1	✓		✓					✓	611
0,25 ÷ 1,1	✓		✓					✓	611
4 ÷ 92	✓			✓				✓	612
0,25 ÷ 1,1	✓		✓					✓	613
0,25 ÷ 1,1	✓		✓					✓	613
4 ÷ 92	✓			✓				✓	614
0,55 ÷ 5,5	✓		✓					✓	615
4 ÷ 92	✓			✓				✓	615

QM Электрощиты управления для 1 погружного насоса с однофазным двигателем



Код	Тип	Конденсатор	Двигатель	Размеры
		450Vc	230V - 1~ kW	
44017940000	QM 6,3	6,3 μF	0,3	200x75x76
44017960000	QM 20	20 μF	0,55 - 0,75	200x75x76
44017950000	QM 25	25 μF	0,9 - 1,1	200x75x76
44017990000	QM 30	30 μF	0,9 - 1,1	200x75x76
	QM 35	35 μF	1,5	200x75x76

Конструкция

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

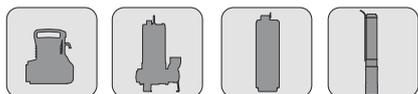
Технические данные

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

Составная часть

Коробка из термопласта
Световой выключатель ON-OFF
Конденсатор
Клеммная коробка
Прижимные приспособления для проводов

QM Электрощиты управления для 1 погружного насоса с однофазным двигателем



Код	Тип	Защита	Конденсатор	Двигатель	Размеры
		макс. А	450Vc	230V - 1~ kW	
-	QM 4-16	4	16 μF	0,37	200x75x76
	QM 5-20	5	20 μF	0,55	200x75x76
	QM 5-25	5	25 μF	0,55	200x75x76
	QM 6-20	6	20 μF	0,75	200x75x76
	QM 7-25	7	25 μF	0,9	200x75x76
	QM 7-30	7	30 μF	0,75	200x75x76
	QM 8-25	8	25 μF	1,1	200x75x76
	QM 8-30	8	30 μF	1,1	200x75x76
	QM 10-40	10	40 μF	1,1	200x75x76
	QM 12-35	12	35 μF	1,5	200x75x76

Конструкция

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

Технические данные

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

Составная часть

Коробка из термопласта
Световой выключатель ON-OFF
Тепловой выключатель
Конденсатор
Клеммная коробка
Прижимные приспособления для проводов

M COMP Электрощиты управления для 1 погружного насоса с однофазным двигателем



Код	Тип	Защита макс. А	Конденсатор 450Vc	Двигатель 230V - 1~ kW	Размеры HxBxP мм
4402000000	M COMP 4-16	4,5	16 µF	0,37	220x210x110
44020001000	M COMP 4-20	4,5	20 µF	0,55	220x210x110
44020010000	M COMP 5-20	5	20 µF	0,55	220x210x110
44020011000	M COMP 5-25	5	25 µF	0,55	220x210x110
44020021000	M COMP 6-20	6	20 µF	0,75	220x210x110
44020023000	M COMP 6-35	6	35 µF	0,9	220x210x110
44020031000	M COMP 7-25	7	25 µF	0,9	220x210x110
44020032000	M COMP 7-30	7	30 µF	0,9	220x210x110
44020040000	M COMP 8-25	8	25 µF	1,1	220x210x110
44020041000	M COMP 8-30	8	30 µF	1,1	220x210x110
44020052000	M COMP 10-35	10	35 µF	1,1	220x210x110
44020053000	M COMP 10-40	10	40 µF	1,1	220x210x110
44020060000	M COMP 12-35	12	35 µF	1,5	220x210x110
44020062000	M COMP 12-50	12	50 µF	1,5	220x210x110
	M COMP 12-60	12	60 µF	1,5	220x210x110
44020081000	M COMP 16-70	16	70 µF	2,2	220x210x110

Конструкция

Электрощит с выключателем и конденсатором для управления одним погружным насосом с однофазным двигателем. Возможность установки платы управления уровня LVBТ. Защита гарантируется двухполюсным выключателем который имеет защищенная фаза от перегрузки теплового элемента.

Технические данные

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

Составная часть

Коробка из термoplasta
 Световой выключатель ON-OFF
 Конденсатор
 Клеммная коробка
 Клеммы для платы управления степень LVBТ
 Прижимные приспособления для проводов
 Реле мощности (только для M COMP 18)

Под заказ:

Плата управления уровня LVBТ

PFC-M Power Factor Control 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 µF	0,37	220x210x110
PFC-M 18-20	1 - 18	20 µF	0,55	220x210x110
PFC-M 18-25	1 - 18	25 µF	0,55	220x210x110
PFC-M 18-30	1 - 18	30 µF	0,75	220x210x110
PFC-M 18-35	1 - 18	35 µF	0,75	220x210x110
PFC-M 18-40	1 - 18	40 µF	1,1	220x210x110
PFC-M 18-50	1 - 18	50 µF	1,5	220x210x110
PFC-M 18-60	1 - 18	60 µF	1,5	220x210x110
PFC-M 18-70	1 - 18	70 µF	2,2	220x210x110

Конструкция

Панель 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 установить 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 °С
 - 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)

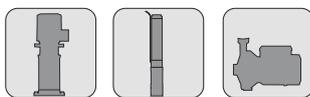
- сбоя питания
 - над и под напряжением
 - свертток двигателя
 - отсутствие воды
 - отсутствие воздуха в баке

Составная часть

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

Под заказ: RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML 1 FT Электрощиты управления для 1 насоса с однофазным двигателем, с прямым пуском



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка A	Размеры HxBxP мм
---	QML 1 FT 0,37	0,37	1,6 - 2,5	200x255x170
	QML 1 FT 0,55	0,45 - 0,55	2,5 - 4	200x255x170
	QML 1 FT 0,75	0,75	4 - 6,5	200x255x170
	QML 1 FT 1,1	1,1	6,3 - 10	200x255x170
	QML 1 FT 1,5	1,5	9 - 12	200x255x170

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с однофазным двигателем с прямым пуском для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.

Электрощит подготовлен для внутреннего соединения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора) и для применения регулятора уровня SRL 3 для защиты от сухого хода.

Работа управляется электронным блоком типа MP 1000 с микропроцессором, который обеспечивает 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный и с таймером.

Технические данные

Одноф. питание. 230V ± 10 % 50 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

Тепловое реле.-Электронный блок типа MP 1000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения реле давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода

Прижимные приспособления для проводов

По запросу:

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода.

РА 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов.

Модуль чистого сигнала MSP 1M.

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 мм
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 погружного насоса с трехфазным двигателем. Подготовлен для внутреннего соединения регулятора уровня LVBT для защиты от сухого хода (модель T COMP 8 с регулятором уровня).

Управление насосов от реле давления или от поплавкового выключателя.

Технические данные

Питание одноф. 230V или 400V ± 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 230V или 400V - 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 $\cos \varphi$



Тип	Калибровка A	Двигатель		Размеры <i>HxBxP мм</i>	кг
		400V 50Hz - 3~ kW	380V 60Hz - 3~ kW		
PFC-T 11	1 - 11	4	3 - 4	255x200x135	1,7
PFC-T 16	1 - 16	5,5	5,5	255x200x135	1,7

Конструкция

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

Технические данные

Трехфазное питание 380-400В-3~ ± 10 % 50/60 Гц
Ток на выходе: 11 А – 16 А
Температура воздуха от -5 до +40 °С
относительная влажность: от 20 до 95% без конденсации
Класс защиты IP55
Управляется от реле давления (бустерная станция)
Управляется от поплавкового выключателя (заполнение ванны)
Сигналы тревоги
Исполнение по стандартам: IEC/EN 60439-1

Настройки

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

Аварийные сигналы(с отключением насоса)

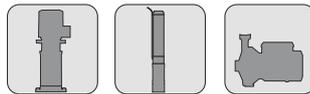
отсутствие фазы, ошибка последовательности фаз
над и под напряжением
сверток двигателя
отсутствие воды
отсутствие воздуха в баке

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 1 FT Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры <i>HxBxP мм</i>
---	QTL 1 FT 0,55	0,37 - 0,45 - 0,55	1 - 1,6	200x255x170
	QTL 1 FT 1,1	0,75 - 1,1	1,6 - 2,5	200x255x170
	QTL 1 FT 1,5	1,5	2,5 - 4	200x255x170
	QTL 1 FT 3	2,2 - 3	4 - 6,5	200x255x170
	QTL 1 FT 4	4	6,3 - 10	200x255x170
	QTL 1 FT 5,5	5,5	9 - 12	200x255x170
	QTL 1 D 7,5 FT	7,5	13 - 18	400x300x160
	QTL 1 D 9,2 FT	9,2	17 - 23	400x300x160
	QTL 1 D 11 FT	11	20 - 25	400x300x160

Конструкция

Электрощит управления для 1 насоса с трехфазным двигателем с прямым пуском для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке. Работа управляется электронным блоком типа MP 1000 с микропроцессором, который обеспечивает 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером. Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков защиты от сухого хода

Технические данные

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

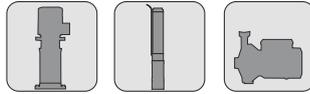
Составная часть

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 - Тепловое реле
Электронный блок типа 1000 с микропроцессором
Контакты для подсоединения реле давления
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

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

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



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 1 D 4 FTE	4	6,3 - 10	400x300x160
	QTL 1 D 5,5 FTE	5,5	9 - 12	400x300x160
	QTL 1 D 7,5 FTE	7,5	13 - 18	400x300x160
	QTL 1 D 9,2 FTE	9,2	17 - 23	400x300x160
	QTL 1 D 11 FTE	11	20 - 25	400x300x160
	QTL 1 D 15 FTE	15	24 - 32	500x350x200
	QTL 1 D 18,5 FTE	18,5	32 - 38	500x350x200
	QTL 1 D 22 FTE	22	35 - 50	500x350x200
	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 датчиков для защиты от сухого хода.

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

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

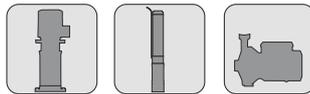
По запросу

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса

Вольтметр.- Амперметр

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



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 1 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	600x400x200
	QTL 1 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	600x400x200
	QTL 1 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	600x400x200
	QTL 1 ST 15 FT	15	23 - 31	600x400x200
	QTL 1 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	600x400x200
	QTL 1 ST 22 FT	22	35 - 43	700x500x200
	QTL 1 ST 30B FT	30	42 - 55	700x500x200
	QTL 1 ST 30A FT	30	55 - 65	700x500x200
	QTL 1 ST 37 FT	37	61 - 84	800x600x250
	QTL 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 (запатентовано) и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке.

Работа управляется электронным блоком типа MP 1000 с микропроцессором, который обеспечивает 3 режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя

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

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

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 MP 1000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения управления для работы насоса

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя

для защиты от сухого хода

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

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

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 мм
---	QTL 1 ST 5,5 FTE	5,5	11 - 15	500x350x200
	QTL 1 ST 7,5 FTE	7,5	12 - 17	500x350x200
	QTL 1 ST 11 FTE	9,2 - 11	16 - 24	500x350x200
	QTL 1 ST 15 FTE	15	23 - 31	500x350x200
	QTL 1 ST 18,5 FTE	18,5	30 - 39	500x350x200
	QTL 1 ST 22 FTE	22	35 - 43	600x400x200
	QTL 1 ST 30B FTE	30	42 - 55	600x400x200
	QTL 1 ST 30A FTE	30	55 - 65	600x400x200
	QTL 1 ST 37 FTE	37	61 - 84	700x500x200
	QTL 1 ST 45 FTE	45	80 - 105	700x500x200
	QTL 1 ST 55 FTE	55	100 - 125	700x500x200
	QTL 1 ST 75 FTE	75	120 - 160	800x600x250
	QTL 1 ST 92 FTE	92	140 - 198	800x600x250
	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 датчиков для защиты от сухого хода.

Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50 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 мм
---	QTL 1 SS 7,5 E	7,5	17	700x500x250
	QTL 1 SS 9,2 E	9,2	22	700x500x250
	QTL 1 SS 15 E	11 - 15	34	700x500x250
	QTL 1 SS 22 E	18,5 - 22	48	700x500x250
	QTL 1 SS 26 E	26	58	900x600x300
	QTL 1 SS 30 E	30	68	900x600x300
	QTL 1 SS 37 E	37	82	900x600x300
	QTL 1 SS 45 E	45	92	900x600x300
	QTL 1 SS 55 E	55	114	900x600x300
	QTL 1 SS 63 E	63	126	1100x700x300
	QTL 1 SS 75 E	75	150	1100x700x300
	QTL 1 SS 92 E	92	196	1200x800x400
	QTL 1 SS 110 E	110	231	1200x800x400
	QTL 1 SS 132 E	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.
Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя.
По запросу: регулятор уровня SRLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода.

Технические данные

Питание 400V 3~ ± 10 % 50 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 датчиков для работы насоса
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчиков 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 IS FTE Электрощиты управления для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск со Статорным Сопротивлением



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры HxВxP мм
---	QTL 1 IS 5,5 FTE-2RL	5,5	11 - 15	
	QTL 1 IS 7,5 FTE-2RL	7,5	12 - 17	
	QTL 1 IS 11 FTE-2RL	9,2 - 11	16 - 24	
	QTL 1 IS 15 FTE-2RL	15	23 - 31	
	QTL 1 IS 18,5 FTE-2RL	18,5	30 - 39	
	QTL 1 IS 22 FTE-2RL	22	35 - 43	
	QTL 1 IS 30 FTE-2RL	30	42 - 65	
	QTL 1 IS 37 FTE-2RL	37	61 - 84	
	QTL 1 IS 45 FTE-2RL	45	80 - 105	
	QTL 1 IS 55 FTE-2RL	55	100 - 125	
	QTL 1 IS 75 FTE-2RL	75	120 - 160	
	QTL 1 IS 92 FTE-2RL	92	140 - 198	
	QTL 1 IS 110 FTE-2RL	110	180 - 250	

Конструкция

Электрощит управления для 1 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 датчиков для защиты от сухого хода.

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

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 датчиков для защиты от сухого хода

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса

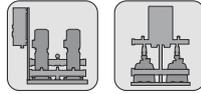
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчиков для работы насоса

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

Прижимные приспособления для проводов

По запросу Вольтметр.- Амперметр

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



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Защита макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QML 2 D 0,45	0,37 - 0,45	4	200x255x110
	QML 2 D 0,55	0,55	6	200x255x110
	QML 2 D 0,75	0,75	7	200x255x110
	QML 2 D 1,1	1,1	9	200x255x110
	QML 2 D 1,5	1,5	12	200x255x110

Конструкция

Электрощит для управления 2 насосами с однофазным двигателем с прямым пуском, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MP 2000 с микропроцессором, который обеспечивает переменные 3 режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

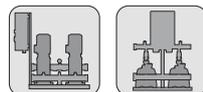
Составная часть

Коробка из термопласта.
Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания - Плавкие предохранители во вспомогательных контурах - Пусковые реле. - Термические разъединители - 2 конденсатора (по запросу)
Электронный блок типа MP 2000 с микропроцессором
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

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

QTL 2 FT Электрощиты для управления 2 насосами с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 2 FT 0,45	0,37 - 0,45	0,9 - 1,5	230x310x130
	QTL 2 FT 0,55	0,55	1,4 - 2,3	230x310x130
	QTL 2 FT 1,1	0,75 - 1,1	2 - 3,3	230x310x130
	QTL 2 FT 1,5	1,5	3 - 5	230x310x130
	QTL 2 FT 3	2,2 - 3	4,5 - 7,5	230x310x130
	QTL 2 FT 4	4	6,3 - 10	230x310x130
	QTL 2 FT 5,5	5,5	9 - 12	230x310x130

Конструкция

Электрощит для управления 2 насосами с трехфазным двигателем с прямым пуском, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в ресивере. Электрощит подготовлен для применения регулятора уровня SRL3 для подключения датчиков или защиты от сухого хода. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MP 2000 с микропроцессором, который обеспечивает переменные 3 режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

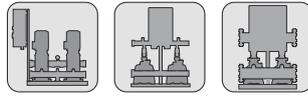
Составная часть

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 MP 2000 с микропроцессором
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

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

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



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~	Размеры <i>HxBxP мм</i>
			Ток А	
---	QTL 2 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	700x500x200
	QTL 2 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	700x500x200
	QTL 2 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	700x500x200
	QTL 2 ST 15 FT	15	23 - 31	700x500x200
	QTL 2 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	700x500x200
	QTL 2 ST 22 FT	22	35 - 43	900x600x250
	QTL 2 ST 30B FT	30	42 - 55	900x600x250
	QTL 2 ST 30A FT	30	55 - 65	900x600x250
	QTL 2 ST 37 FT	37	61 - 84	1100x700x250
	QTL 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 (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке. Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MP 2000 с микропроцессором, который меняет их порядок включения и обеспечивает 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

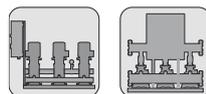
Составная часть

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 MP 2000 с микропроцессором
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

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Вольтметр.- Амперметр.- Модуль чистого сигнала MSP 1M
РА 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QML 3 FT Электрощиты для управления 3 насосами с однофазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка	Размеры <i>HxBxP мм</i>
			макс. А	
---	QML 3 FT 0,37	0,37	1,6 - 2,5	390x470x130
	QML 3 FT 0,55	0,45 - 0,55	2,5 - 4	390x470x130
	QML 3 FT 0,75	0,75	4 - 6,5	390x470x130
	QML 3 FT 1,1	1,1	6,3 - 10	390x470x130
	QML 3 FT 1,5	1,5	9 - 12	390x470x130
	QML 3 FT 2,2	2,2	13 - 18	390x470x130

Конструкция

Электрощит для управления 3 насосами с однофазным двигателем с прямым пуском, для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при истощении воздушной подушки в баке. 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 2000 с микропроцессором, который меняет их порядок включения и обеспечивает 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

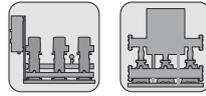
Составная часть

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 MP 3000 с микропроцессором
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

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

QTL 3 FT Электрощиты для управления 3 насосами с трехфазным двигателем, с прямым пуском



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 3 FT 0,55	0,37 - 0,45 - 0,55	1 - 1,6	470x390x170
	QTL 3 FT 1,1	0,75 - 1,1	1,6 - 2,5	470x390x170
	QTL 3 FT 1,5	1,5	2,5 - 4	470x390x170
	QTL 3 FT 3	2,2 - 3	4 - 6,5	470x390x170
	QTL 3 FT 4	4	6,3 - 10	470x390x170
	QTL 3 FT 5,5	5,5	9 - 12	470x390x170

Конструкция

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

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 3000 с микропроцессором, который обеспечивает переменно 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

Класс защиты IP 55

Составная часть

Коробка из термoplasta. -Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Пусковые контакторы.- Тепловые реле.

Электронный блок типа MP 3000 с микропроцессором

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

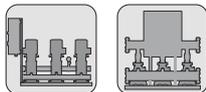
По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

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



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 3 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	800x600x250
	QTL 3 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	800x600x250
	QTL 3 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	800x600x250
	QTL 3 ST 15 FT	15	23 - 31	800x600x250
	QTL 3 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	1000x600x250
	QTL 3 ST 22 FT	22	35 - 43	1100x700x250
	QTL 3 ST 30B FT	30	42 - 55	1200x800x300
	QTL 3 ST 30A FT	30	55 - 65	1200x800x300
	QTL 3 ST 37 FT	37	61 - 84	1400x800x400
	QTL 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 (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке.

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

Работа насосов "в каскаде" управляется электронным блоком типа MP 3000 с микропроцессором, который обеспечивает 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером

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

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 насосов

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

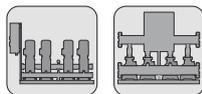
По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Вольтметр.- Амперметр.-Модуль чистого сигнала MSP 1M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 4 D FT Электрощиты для управления 4 насосами с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 4 D 0,55 FT	0,37- 0,45 - 0,55	1 - 1,6	600x400x200
	QTL 4 D 1,1 FT	0,75 - 1,1	1,6 - 2,5	600x400x200
	QTL 4 D 1,5 FT	1,5	2,5 - 4	600x400x200
	QTL 4 D 3 FT	2,2 - 3	4 - 6,5	600x400x200
	QTL 4 D 4 FT	4	6,3 - 10	600x400x200
	QTL 4 D 5,5 FT	5,5	9 - 12	600x400x200

Конструкция

Электрощит для управления 4 насосами с трехфазным двигателем, с прямым пуском для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке.

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 MP 6000 с микропроцессором, который обеспечивает перемененно 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером.

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

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.

Электронный блок типа MP 6000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения датчиков давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

Прижимные приспособления для проводов

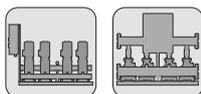
По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QTL 4 ST FT Электрощиты для управления 4 насосами с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



5,5 ÷ 45 kW

Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~ Ток А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 4 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	
	QTL 4 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	900x600x250
	QTL 4 ST 11 FT	11	16 - 24	900x600x250
	QTL 4 ST 15 FT	15	23 - 31	1000x800x250
	QTL 4 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	1000x800x250
	QTL 4 ST 22 FT	22	35 - 43	1200x800x250
	QTL 4 ST 30A FT	30	42 - 55	1200x800x250
	QTL 4 ST 30A FT	30	55 - 65	1200x800x250
	QTL 4 ST 37 FT	37	61 - 84	1400x800x400
	QTL 4 ST 45 FT	45	80 - 105	1400x800x400

Конструкция

Электрощит для управления 4 насосами с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ для насосных станций с системой, которая определяет рабочее время насосов (запатентовано) и останавливает их при уменьшении воздушной подушки в баке.

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 MP 6000 с микропроцессором, который обеспечивает перемененно 3 разных режима работы насосов: стандартный, аварийный, с таймером

Технические данные

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

Температура воздуха от -5 до +40 °С

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 MP 6000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения насосов

Контактные зажимы для подсоединения датчиков давления

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя для защиты от сухого хода

Контактные зажимы для дистанционных сигналов.

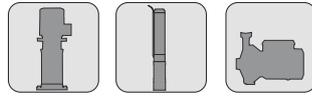
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

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
---	QML 1 VFT 0,4	0,37 - 0,45	2,4	500x350x200
	QML 1 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2	500x350x200
	QML 1 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5	500x350x200
	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.

Технические данные

Питание одноф. 230В ± 10 % 50/60Гц (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.- 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 1М, MPS 9 М
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	600x400x200
14046570000	QTL 1 VFT 7,5	7,5	17	600x400x200
14046580000	QTL 1 VFT 11	9,2 - 11	27,7	700x500x200
14046590000	QTL 1 VFT 15	15	33	700x500x200
14046600000	QTL 1 VFT 18,5	18,5	41	800x600x250
14046610000	QTL 1 VFT 22	22	48	800x600x250
14046620000	QTL 1 VFT 30	30	66	800x600x250
14046630000	QTL 1 VFT 37	37	79	1100x700x300
14046640000	QTL 1 VFT 45	45	94	1200x800x300
14046650000	QTL 1 VFT 55	55	116	1200x800x300
14046660000	QTL 1 VFT 75	75	160	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.

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

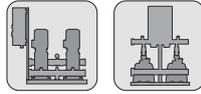
Составная часть

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.- 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 1М, MPS 9 М
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
---	QML 2 VFT 0,4	0,37 - 0,45	2,4x2	600x400x200
	QML 2 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2x2	600x400x200
	QML 2 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5x2	600x400x200
	QML 2 VFT 2,2	2,2	10x2	600x400x200

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 MP 3000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов.

Технические данные

Питание 230В ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

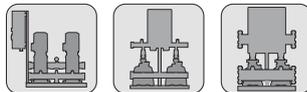
Составная часть

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, MPS 9 M
РА 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 0,4	0,4	1,5x2	600x400x200
14046680000	QTL 2 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x2	600x400x200
14046690000	QTL 2 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x2	600x400x200
14046700000	QTL 2 VFT 2,2	2,2	5,5x2	600x400x200
14046710000	QTL 2 VFT 4	3 - 4	9,5x2	600x400x200
14046720000	QTL 2 VFT 5,5	5,5	14,3x2	700x500x200
14046730000	QTL 2 VFT 7,5	7,5	17x2	700x500x200
14046740000	QTL 2 VFT 11	9,2 - 11	27,7x2	1000x800x250
14046750000	QTL 2 VFT 15	15	33x2	1000x800x250
14046760000	QTL 2 VFT 18,5	18,5	41x2	1200x800x300
14046770000	QTL 2 VFT 22	22	48x2	1200x800x300
14046780000	QTL 2 VFT 30	30	66x2	1200x800x300
14046790000	QTL 2 VFT 37	37	79x2	1600x1000x400
14046800000	QTL 2 VFT 45	45	94x2	2100x1400x500
14046810000	QTL 2 VFT 55	55	116x2	2100x1400x500
14046820000	QTL 2 VFT 75	75	160x2	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.

Технические данные

Питание 400В 3~ ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

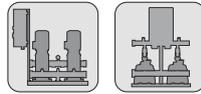
Составная часть

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, MPS 9 M
РА 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
---	QML 1.1 VFT 0,4 - D 0,4	0,37 - 0,45	2,4	600x400x200
	QML 1.1 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	4,2	600x400x200
	QML 1.1 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	7,5	600x400x200
	QML 1.1 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	10	600x400x200

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 230В ± 10 % 50/60Гц (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 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, MPS 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 макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 1.1 VFT 0,4 - D 0,4	0,4	1,5	600x400x200
14047460000	QTL 1.1 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	600x400x200
14047230000	QTL 1.1 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	600x400x200
14047130000	QTL 1.1 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	600x400x200
	QTL 1.1 VFT 4 - D 3	3	9,5	600x400x200
14047160000	QTL 1.1 VFT 4 - D 4	4	9,5	600x400x200
14047120000	QTL 1.1 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	700x500x200
14047030000	QTL 1.1 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	700x500x200
14048390000	QTL 1.1 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	800x600x250
14048210000	QTL 1.1 VFT 15 - ST 15	15	33	800x600x250
	QTL 1.1 VFT 22 - ST 18,5	18,5	41	1000x800x250
	QTL 1.1 VFT 22 - ST 22	22	48	1000x800x250
	QTL 1.1 VFT 30 - ST 30B	30	66	1000x800x250
	QTL 1.1 VFT 30 - ST 30A	30	66	1000x800x250
	QTL 1.1 VFT 37 - ST 37	37	79	1200x800x300
	QTL 1.1 VFT 45 - ST 45	45	94	1200x800x300
	QTL 1.1 VFT 55 - ST 55	55	116	1200x800x300
	QTL 1.1 VFT 75 - ST 75	75	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 ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

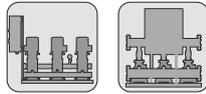
Составная часть

Металлическая коробка.- Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители управления -Линейные фильтры.
Инвертор -Пусковые контакторы 2 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. А	Размеры HxBxP мм
---	QML 3 VFT 0,4	0,37 - 0,45	2,4x3	700x500x200
	QML 3 VFT 0,75	0,55 - 0,75	4,2x3	700x500x200
	QML 3 VFT 1,5	1,1 - 1,5	7,5x3	700x500x200
	QML 3 VFT 2,2	2,2	10x3	700x500x200

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 3000 с микропроцессором который меняет порядок включения насосов.

Технические данные

Питание одноф.230В ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °С
Класс защиты IP 44

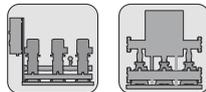
Составная часть

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 1М, MPS 13М
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. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 3 VFT 0,4	0,4	1,5x3	700x500x200
	QTL 3 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x3	700x500x200
14046930000	QTL 3 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x3	700x500x200
14047140000	QTL 3 VFT 2,2	2,2	5,5x3	700x500x200
14047040000	QTL 3 VFT 4	3 - 4	9,5x3	700x500x200
14048250000	QTL 3 VFT 5,5	5,5	14,3x3	1000x800x250
	QTL 3 VFT 7,5	7,5	17x3	1000x800x250
	QTL 3 VFT 11	9,2 - 11	27,7x3	1700x1000x400
	QTL 3 VFT 15	15	33x3	1700x1000x400
14047150000	QTL 3 VFT 22	18,5 - 22	48x3	1700x1000x400
14047270000	QTL 3 VFT 30	30	66x3	1700x1000x400
	QTL 3 VFT 37	37	79x3	A richiesta
	QTL 3 VFT 45	45	94x3	A richiesta
	QTL 3 VFT 55	55	116x3	A richiesta
	QTL 3 VFT 75	75	160x3	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.

Технические данные

Питание 400В ± 10 % 50/60Гц (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
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 1М, MPS 13М
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 макс. А	Размеры HxBxP мм
	QTL 1.2 VFT 0,4 - D 0,4	0,4	1,5	600x400x200
	QTL 1.2 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	600x400x200
14047640000	QTL 1.2 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	600x400x200
14048510000	QTL 1.2 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	600x400x200
	QTL 1.2 VFT 4 - D 3	3	9,5	600x400x200
14048260000	QTL 1.2 VFT 4 - D 4	4	9,5	600x400x200
14047200000	QTL 1.2 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	700x500x200
	QTL 1.2 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	800x600x250
14047300000	QTL 1.2 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	900x600x250
	QTL 1.2 VFT 15 - ST 15	15	33	900x600x250
	QTL 1.2 VFT 22 - ST 18,5	18,5	41	900x600x250
14048660000	QTL 1.2 VFT 22 - ST 22	22	48	1000x800x250
	QTL 1.2 VFT 30 - ST 30B	30	66	1000x800x250
	QTL 1.2 VFT 30 - ST 30A	30	66	1000x800x250
	QTL 1.2 VFT 37 - ST 37	37	79	1200x800x300
	QTL 1.2 VFT 45 - ST 45	45	94	
	QTL 1.2 VFT 55 - ST 55	55	116	
	QTL 1.2 VFT 75 - ST 75	75	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.

Технические данные

Питание 400V ± 10 % 50/60Гц (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 и 3 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

По запросу

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, MPS 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
	QTL 4 VFT 0,4	0,4	1,5x4	900x600x250
	QTL 4 VFT 0,75	0,55 - 0,75	2,3x4	900x600x250
	QTL 4 VFT 1,5	1,1 - 1,5	4,1x4	900x600x250
	QTL 4 VFT 2,2	2,2	5,5x4	900x600x250
14047840000	QTL 4 VFT 4	3 - 4	9,5x4	900x600x250
	QTL 4 VFT 5,5	5,5	14,3x4	1200x800x300
	QTL 4 VFT 7,5	7,5	17x4	1200x800x300
	QTL 4 VFT 11	9,2 - 11	27,7x4	1700x1000x400
	QTL 4 VFT 15	15	33x4	1700x1000x400
	QTL 4 VFT 22	18,5 - 22	48x4	2000x1800x400
	QTL 4 VFT 30	30	66x4	2000x1800x400
	QTL 4 VFT 37	37	79x4	2000x1800x400
	QTL 4 VFT 45	45	94x4	2000x1800x400
	QTL 4 VFT 55	55	116x4	2000x1800x400
	QTL 4 VFT 75	75	160x4	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.

Технические данные

Питание 400V ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)
Температура воздуха от -5 до +40 °C
Класс защиты IP 44

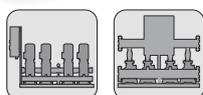
Составная часть

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, MPS 13M
RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

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 макс. А	Размеры HxBxP мм
---	QTL 1.3 VFT 0,4 - D 0,4	0,4	1,5	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 0,75 - D 0,75	0,55 - 0,75	2,3	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 1,5 - D 1,5	1,1 - 1,5	4,1	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 2,2 - D 2,2	2,2	5,5	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 4 - D 3	3	9,5	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 4 - D 4	4	9,5	800x600x250
	QTL 1.3 VFT 5,5 - D 5,5	5,5	14,3	1100x700x250
	QTL 1.3 VFT 7,5 - ST 7,5	7,5	17	1100x700x250
14046890000	QTL 1.3 VFT 11 - ST 11	9,2 - 11	27,7	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 15 - ST 15	15	33	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 22 - ST 18,5	18,5	41	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 22 - ST 22	22	48	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 30 - ST 30B	30	66	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 30 - ST 30A	30	66	1200x800x300
	QTL 1.3 VFT 37 - ST 37	37	79	1700x800x400
	QTL 1.3 VFT 45 - ST 45	45	94	1700x800x400
	QTL 1.3 VFT 55 - ST 55	55	116	
	QTL 1.3 VFT 75 - ST 75	75	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.

Технические данные

Питание 400В ± 10 % 50/60Гц (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 и 3 насоса.

Таймеры (∩/↔) 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 13M

RA 100 Пульт дистанционных аварийных сигналов

QMLD 1 D Электрощиты управления 1 дренажным насосом с однофазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка A	Конденсатор 450Vc	Размеры HxBxP мм
---	QMLD 1D 12A-FA	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	-	200x255x135
	QMLD 1D 12A-FA-20	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	20 µF	200x255x135
	QMLD 1D 12A-FA-25	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	25 µF	200x255x135

Конструкция

Пульт управления однофазным дренажным насосом с номинальным током до 12 А. макс.
Возможность установки 2 конденсатора внутри электрощита для каждого насоса без встроенного конденсатора.
Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 1000 с микропроцессором который включает следующие функции:
Автоматическая проверка работы насоса каждые 48 часов 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)

Технические данные

Питание 230V 1~ ± 10 % 50/60Гц (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
Пусковые реле
Трансформатор тока. – Конденсатор(по запросу)
Электронный блок типа DR 1000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения конденсатора
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A.
Прижимные приспособления для проводов
Электрощит подготовлен с возможностью переноса сигнала ошибки на расстоянии

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M
Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

QTLD 1 D Электрощиты управления для 1 дренажного насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры HxBxP мм
14039020000	QTLD 1D 12A-FA	0,25 ÷ 5	1 ÷ 12 A	200x255x135

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 1 дренажного погружного насоса с трехфазным двигателем с номинальным током до 12 А. макс.
Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 1000 с микропроцессором который включает следующие функции:
Автоматическая проверка работы насоса каждые 48 часов 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)

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

Коробка из термопласта.
Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
Плавкие предохранители на линии питания
Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
Пусковой реле трансформатор тока
Электронный блок типа DR 1000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A.
Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M
Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

QTLD 1 ST FT Электрощиты управления для 1 дренажного насоса с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~		Размеры HxBxP мм
			Ток А		
---	QTLD 1ST 4 FT-RL	4	7 - 11		600x400x200
	QTLD 1ST 5,5 FT-RL	5,5	11 - 15		600x400x200
	QTLD 1ST 7,5 FT-RL	7,5	12 - 17		600x400x200
	QTLD 1ST 11 FT-RL	9,2 - 11	16 - 24		600x400x200
	QTLD 1ST 15 FT-RL	15	23 - 31		600x400x200
	QTLD 1ST 18,5 FT-RL	18,5	30 - 39		600x400x200
	QTLD 1ST 22 FT-RL	22	35 - 43		700x500x250
	QTLD 1ST 30B FT-RL	30	42 - 55		700x500x250
	QTLD 1ST 30A FT-RL	30	55 - 65		700x500x250
	QTLD 1ST 37 FT-RL	37	61 - 84		800x600x250
	QTLD 1ST 45 FT-RL	45	80 - 105		800x600x250
	QTLD 1ST 55 FT-RL	55	100 - 125		1100x700x250
	QTLD 1ST 75 FT-RL	75	120 - 150		1100x700x250
	QTLD 1ST 92 FT-RL	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 DR 1000 с микропроцессором который включает следующие функции:

Автоматическая проверка работы насоса каждые 24 часов бездействия (автоматический режим)

Управление насосом по сигналам от:

2 поплавковых выключателей: 1 для "вкл" - "выкл" насоса, по одному 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 400В 3~ ± 10 % 50/60Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °С

Класс защиты IP 55

Составная часть

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

Таймер (Y/Δ). – тепловое реле.- Регулятор уровня.

Электронный блок типа DR 1000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя или датчиков давления.

Контактные зажимы для подсоединения термореле

Контактные зажимы для подсоединения датчиков контроля просачивания воды

Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистого сигнала

Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M

Пульт RA 100 - RA 100A для дистанционного аварийного сигнала

Вольтметр. – Амперметр.

QMLD 2 D Электрощиты управления для 2 дренажных насосов с однофазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 230V - 1~ kW	Калибровка A	Конденсатор 450Vc	Размеры HxBxP мм
---	QMLD 2D 12A-FA	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	-	230x310x130
	QMLD 2D 12A-FA 20	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	2x20 µF	230x310x130
	QMLD 2D 12A-FA 25	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	2x25 µF	230x310x130
	QMLD 2D 12A-FA 35-85	0,25 ÷ 1,1	1 ÷ 12 A	2x35 µF	470x390x170

Конструкция

Электрощит для управления и защиты двумя погружными дренажными насосами с однофазным двигателем с номинальным током до 12 А макс. Возможность установки 2 конденсатора внутри электрощита для каждого насоса без встроенного конденсатора. Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 2000 который включает следующие функции:
обмен насосов при каждом запуске
обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы
Автоматическая проверка работы насосов каждые 48 часов 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)

Технические данные

Питание 230В 1~ ± 10 % 50/60Гц (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
Пусковой реле.
Трансформатор тока
Конденсаторы (по запросу)
Электронный блок типа DR 2000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения конденсаторов
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистых сигналов
Прижимные приспособления для проводов
Электрощит подготовлен с возможностью переноса сигнала ошибки на расстоянии

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M
Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

QTLD 2 D Электрощиты управления для 2 дренажных насосов с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель 400V - 3~ kW	Калибровка A	Размеры HxBxP мм
---	QTLD 2D 12A-FA	0,25 ÷ 5	1 ÷ 12 A	230x310x130

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 2 дренажных погружных насосов с трехфазным двигателем с номинальным током до 12 А макс. Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 2000 который включает следующие функции:
обмен насосов при каждом запуске
обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы
Автоматическая проверка работы насосов каждые 48 часов бездействия (автоматический режим)
Управление насосам 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)

Технические данные

Питание 400 В 3~ ± 10 % 50Гц (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
Контакты
Трансформаторы тока
Электронный блок типа DR 2000 с микропроцессором
Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистых сигналов
Прижимные приспособления для проводов
Электрощит подготовлен с возможностью переноса сигнала ошибки на расстоянии
По запросу
Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M
Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

QTLD 2 ST FT Электрощиты управления для 2 дренажных насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~	Размеры <i>HxBxP мм</i>
			Ток A	
---	QTLD 2ST 4 FT-RL	4	7 - 11	700x500x200
	QTLD 2ST 5,5 FT-RL	5,5	11 - 15	700x500x200
	QTLD 2ST 7,5 FT-RL	7,5	12 - 17	700x500x200
	QTLD 2ST 11 FT-RL	9,2 - 11	16 - 24	700x500x200
	QTLD 2ST 15 FT-RL	15	23 - 31	700x500x200
	QTLD 2ST 18,5 FT-RL	18,5	30 - 39	700x500x200
	QTLD 2ST 22 FT-RL	22	35 - 43	900x600x250
	QTLD 2ST 30B FT-RL	30	42 - 55	900x600x250
	QTLD 2ST 30A FT-RL	30	55 - 65	900x600x250
	QTLD 2ST 37 FT-RL	37	61 - 84	1100x700x250
	QTLD 2ST 45 FT-RL	45	80 - 105	1100x700x250
	QTLD 2ST 55 FT-RL	55	100 - 125	1200x800x300
	QTLD 2ST 75 FT-RL	75	120 - 150	1200x800x300
	QTLD 2ST 92 FT-RL	92	155 - 255	1400x800x400

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 2 дренажных погружных насосов с трехфазным двигателем с пуском Y/Δ.

Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 2000 который включает следующие функции:

обмен насосов при каждом запуске

обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы

Автоматическая проверка работы насосов каждые 48 часов 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 % 50Гц (другие напряжения под заказ)

Температура воздуха от -5 до +40 °С

Класс защиты IP 55

Составная часть

Металлическая коробка

Сетевой выключатель с блокировкой дверцы

Плавкие предохранители на линии питания

Плавкие предохранители во вспомогательных контурах

Контакты

Таймеры (Y/Δ). – Регуляторы уровня

Электронный блок типа DR 2000 с микропроцессором

Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя

Контактные зажимы для подсоединения термореле

Контактные зажимы для подсоединения датчиков контроля просачивания воды

Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистого сигнала

Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M- MPS 9M

Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.

Вольтметр.

Амперметр.

QTLD 3 D FT Электрощиты управления для 3 дренажных насосов с трехфазным двигателем, прямой пуск



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~		Размеры HxВxP мм
			Ток А		
---	QTLD 3D 0,55 FT	0,55	1 - 1,6		470x390x170
	QTLD 3D 1,1 FT	0,75 - 1,1	1,6 - 2,5		470x390x170
	QTLD 3D 1,5 FT	1,5	2,5 - 4		470x390x170
	QTLD 3D 3 FT	2,2 - 3	4 - 6,5		470x390x170
	QTLD 3D 4 FT	4	6,3 - 10		470x390x170
	QTLD 3D 5,5 FT	5,5	9 - 12		470x390x170

Конструкция

Электрощит управления для 3 погружных дренажных насосов с трехфазным двигателем для опорожнения ванн, с прямым пуском. Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 3000 который включает следующие функции:
 обмен насосов при каждом запуске
 обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы
 Автоматическая проверка работы насосов каждые 48 часов бездействия (автоматический режим)
 Управление насосом по сигналам от:
4 поплавковых выключателей: 3 для "вкл" - "выкл" насоса, 1 для аварийного сигнала (макс.уровень)
5 поплавковых выключателей: три для включения насоса, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала (макс.уровень опция)

Технические данные

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

Составная часть

Металлическая коробка.
 Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
 Плавкие предохранители на линии питания
 Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
 Контакторы
 Тепловые реле
 Электронный блок типа DR 3000 с микропроцессором
 Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
 Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистых сигналов MSP 1M
 Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M
 Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.
 Вольтметр. - Амперметр

QTLD 3 ST FT Электрощиты управления для 3 дренажных насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ



Код	Тип	Двигатель Мощность kW	400V - 3~		Размеры HxВxP мм
			Ток А		
---	QTLD 3ST 4 FT-RL	4	7 - 11		800x600x250
	QTLD 3ST 5,5 FT-RL	5,5	11 - 15		800x600x250
	QTLD 3ST 7,5 FT-RL	7,5	12 - 17		800x600x250
	QTLD 3ST 11 FT-RL	9,2 - 11	16 - 24		800x600x250
	QTLD 3ST 15 FT-RL	15	23 - 31		800x600x250
	QTLD 3ST 18,5 FT-RL	18,5	30 - 39		1000x600x250
	QTLD 3ST 22 FT-RL	22	35 - 43		1100x700x250
	QTLD 3ST 30B FT-RL	30	42 - 55		1200x800x300
	QTLD 3ST 30A FT-RL	30	55 - 65		1200x800x300
	QTLD 3ST 37 FT-RL	37	61 - 84		1400x800x400
	QTLD 3ST 45 FT-RL	45	80 - 105		1400x800x400
	QTLD 3ST 55 FT-RL	55	100 - 125		1600x800x400
	QTLD 3ST 75 FT-RL	75	120 - 150		1600x1000x400
	QTLD 3ST 92 FT-RL	92	155 - 255		1600x1000x400

Конструкция

Электрощит управления и защиты для 3 погружных дренажных насосов с трехфазным двигателем, с пуском Y/Δ.
 Работа насосов управляется электронным блоком типа DR 3000 который включает следующие функции:
 обмен насосов при каждом запуске
 обмен насосов в работе после 30 минут непрерывной работы
 Автоматическая проверка работы насосов каждые 48 часов бездействия (автоматический режим)
 Управление насосом по сигналам от:
4 поплавковых выключателей: три для "вкл" - "выкл" насоса, один для аварийного сигнала (макс.уровень опциональный)
5 поплавковых выключателей: три для "включения насоса, один для выключения насосов, один для аварийного сигнала (макс.уровень опциональный)

Технические данные

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

Составная часть

Металлическая коробка -Сетевой выключатель с блокировкой дверцы
 Плавкие предохранители на линии питания
 Плавкие предохранители во вспомогательных контурах
 Контакторы -Таймеры (Y/Δ). – Регуляторы уровня
 Электронный блок типа DR 3000 с микропроцессором
 Интефейс электронного блока DR 3000
 Контактные зажимы для подсоединения поплавкового выключателя
 Контактные зажимы для подсоединения термореле
 Контактные зажимы для подсоединения датчиков контроля просачивания воды
 Контактные зажимы для подсоединения дистанционных аварийных сигналов типа RA 100E, RA 100A или модуль чистых сигналов MSP 1M
 Прижимные приспособления для проводов

По запросу

Модуль чистого сигнала MSP 1M
 Пульт RA 100 - RA 100A дистанционных аварийных сигналов.
 Вольтметр. - Амперметр