

QM, QT



Электрощитки

QM, QT

ТИП	Питание		Количество насосов				Применение		
	1 ~	3 ~	1	2	3	4	Скважинные	Погружные	Поверхностные
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 3 VFT	✓				✓				✓
QTL 3 VFT		✓			✓				✓
QTL 4 VFT		✓				✓			✓

QM, QT



Мощность kW	Скорость		Пуск				Типология	
	Постоянная	Переменная	Прямой пуск	Y/Δ	плавный пуск	сопротивление статора	Электро-механический	Электронный
0,3 ÷ 1,5	✓		✓				✓	
0,37 ÷ 2,2	✓		✓				✓	
0,37 ÷ 2,2	✓		✓					✓
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓
0,37 ÷ 7,5	✓		✓				✓	
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓
0,25 ÷ 11	✓		✓					✓
4 ÷ 30	✓		✓				✓	
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓
4 ÷ 92	✓			✓				✓
5,5 ÷ 110	✓			✓			✓	
7,5 ÷ 132	✓				✓			✓
5,5 ÷ 110	✓					✓	✓	
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓
4 ÷ 92	✓			✓				✓
0,25 ÷ 1,5	✓		✓					✓
0,37 ÷ 5,5	✓		✓					✓
5,5 ÷ 45	✓			✓				✓
4 ÷ 92	✓			✓				✓
0,37 ÷ 3,7		✓	✓					✓
0,37 ÷ 75		✓	✓					✓
0,37 ÷ 3,7		✓						✓
0,37 ÷ 75		✓						✓
0,37 ÷ 3,7		✓						✓
0,37 ÷ 75		✓						✓
0,37 ÷ 75		✓						✓

QM Электрощитки для 1 однофазного насоса
ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток с выключателем и конденсатором для 1 насоса с однофазным двигателем без встроенного конденсатора.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).
Температура воздуха: -5 +40°C.
Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Контейнер из термопластика
Выключатель с подсветкой ВКЛ/ВЫКЛ
Конденсатор
Клеммная колодка
Кабельные прижимы

Codice	Тип	Конденсатор	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		450Vc	кВт	НхВхР mm
44017940000	QM 6,3	6,3 μ F	0,3	200x75x76
44017950000	QM 20	20 μ F	0,55 - 0,75	200x75x76
44017960000	QM 25	25 μ F	0,9 - 1,1	200x75x76
44017990000	QM 30	30 μ F	0,9 - 1,1	200x75x76

QM Электрощитки с автоматическим выключателем для 1 однофазного насоса
ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток с выключателем, разъединителем и конденсатором для 1 насоса с однофазным двигателем без встроенного конденсатора.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).
Температура воздуха: -5 +40°C.
Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

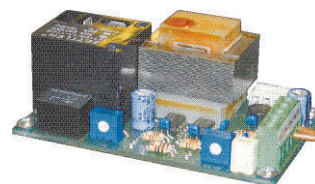
Контейнер из термопластика
Выключатель с подсветкой ВКЛ/ВЫКЛ
Тепловой разделитель
Конденсатор
Клеммная колодка
Кабельные прижимы



Codice	Тип	Защита	Конденсатор	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		max A	450Vc	кВт	НхВхР mm
44017950004	QM 4-16	4	16 μ F	0,37	200x75x76
44017950007	QM 5-20	5	20 μ F	0,55	200x75x76
44017960004	QM 5-25	5	25 μ F	0,55	200x75x76
44017950012	QM 6-20	6	20 μ F	0,75	200x75x76
44017960009	QM 7-25	7	25 μ F	0,9	200x75x76
44017990001	QM 7-30	7	30 μ F	0,75	200x75x76
44017960007	QM 8-25	8	25 μ F	1,1	200x75x76
44017990004	QM 8-30	8	30 μ F	1,1	200x75x76
44018000001	QM 10-40	10	40 μ F	1,1	200x75x76
44018000000	QM 12-35	12	35 μ F	1,5	200x75x76

QM, QT

М COMP Электрощитки для 1 однофазного насоса



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток с выключателем и конденсатором для 1 насоса с однофазным двигателем.
Подготовлен для установки схемы контроля уровня LVBT.
Защита обеспечивается биполярным главным выключателем, при этом одна фаза защищена от перегрузки термоэлементом.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).
Температура воздуха: -5 +40°C.
Класс защиты IP 44.
Управление от реле давления (бустерная станция).
Управление от поплавка (заполнение резервуара).

Описание компонентов

Контейнер из термoplastика
Выключатель с подсветкой ВКЛ/ВЫКЛ с термopротектором
Конденсатор
Клеммная колодка
Клеммы для платы управления уровнем LVBT
Кабельные прижимы

Под заказ

Схема управления уровнем LVBT

Codice	Тип	Защита	Конденсатор	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		max A	450Vc	кВт	НхВхР mm
44020000000	М COMP 4-16	4,5	16 μ F	0,37	220x210x110
44020001000	М COMP 4-20	4,5	20 μ F	0,55	220x210x110
44020010000	М COMP 5-20	5	20 μ F	0,55	220x210x110
44020011000	М COMP 5-25	5	25 μ F	0,55	220x210x110
44020021000	М COMP 6-20	6	20 μ F	0,75	220x210x110
44020023000	М COMP 6-35	6	35 μ F	0,75	220x210x110
44020031000	М COMP 7-25	7	25 μ F	0,9	220x210x110
44020032000	М COMP 7-30	7	30 μ F	0,9	220x210x110
44020040000	М COMP 8-25	8	25 μ F	1,1	220x210x110
44020041000	М COMP 8-30	8	30 μ F	1,1	220x210x110
44020052000	М COMP 10-35	10	35 μ F	1,1	220x210x110
44020053000	М COMP 10-40	10	40 μ F	1,1	220x210x110
44020060000	М COMP 12-35	12	35 μ F	1,5	220x210x110
44020062000	М COMP 12-50	12	50 μ F	1,5	220x210x110
44020063000	М COMP 12-60	12	60 μ F	1,5	220x210x110
44020081000	М COMP 16-70	16	70 μ F	2,2	220x210x110
44020082000	М COMP 16-80	16	80 μ F	2,2	220x210x110

PFC-M Электрощитки для 1 скважинного насоса с однофазным двигателем, с управлением по cos φ

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для 1 скважинного насоса с однофазным двигателем.
 Электронное управление работой и защита от сухого хода с помощью считывания коэффициента мощности (cos φ).
 Установка уровнемеров в скважине не требуется.
 Обнаруживает отсутствие воздуха в баке и останавливает насос.
 Рабочие данные и сигналы ошибок на дисплее отображаются на четырех языках.

Технические данные

Однофазное питание 220-240 В, 50/60 Гц.
 Максимальный выходной ток: 18 А.
 Температура воздуха: -5 +40°C.
 Относительная влажность: от 20 до 90% без конденсации.
 Класс защиты IP 55.
 Управление от реле давления (бустерная станция).
 Управление от поплавка (заполнение резервуара).
 Выход аварийного сигнала.
 Исполнение согласно IEC/EN 60439-1.

Настройки

Минимальные и максимальные допустимые пределы напряжения.
 Номинальный ток двигателя.
 Значение коэффициента мощности (cos φ) для защиты от сухого хода.
 До четырех программируемых перезапусков в случае отсутствия воды.

Сигнализация (с остановкой насоса)

Нет электропитания.
 Повышенное и пониженное напряжение питания.
 Перегрузка по току двигателя.
 Отсутствие воды.
 Отсутствие воздуха в баке.

Описание компонентов

Контейнер из термопластика
 Конденсатор.
 Клеммная колодка.
 Дисплей: 2x16 символов.
 6-кнопочная клавиатура.
 Входные и выходные кабельные прижимы.

Под заказ

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Калибровка	Конденсатор	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		A	450Vc	кВт	HxBxP mm
44021000000	PFC-M 18-16	1 - 18	16 μF	0,37	220x210x110
44021060000	PFC-M 18-20	1 - 18	20 μF	0,55	220x210x110
44021010000	PFC-M 18-25	1 - 18	25 μF	0,55	220x210x110
44021020000	PFC-M 18-30	1 - 18	30 μF	0,75	220x210x110
44021070000	PFC-M 18-35	1 - 18	35 μF	0,75	220x210x110
44021030000	PFC-M 18-40	1 - 18	40 μF	1,1	220x210x110
44021040000	PFC-M 18-50	1 - 18	50 μF	1,5	220x210x110
44021090000	PFC-M 18-60	1 - 18	60 μF	1,5	220x210x110
44021050000	PFC-M 18-70	1 - 18	70 μF	2,2	220x210x110



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОГРУЖНЫХ И СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток для 1 насоса с однофазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем и погружных дренажных насосов. Подготовлен для внутреннего подключения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора).

Для бустерных систем:

с системой, которая определяет время работы насоса и останавливает его, когда воздушная подушка в баке уменьшается.

защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Для погружных дренажных насосов:

Автоматическая периодическая проверка работы насоса в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

2 поплавка: один для пуска и остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

3 поплавка: один для пуска насоса, один для остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

Работа регулируется электронным блоком управления типа MPS 3000 с микропроцессором, позволяющим использовать различные режимы работы насоса.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термoplastика.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Кабельные прижимы.

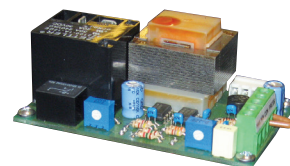
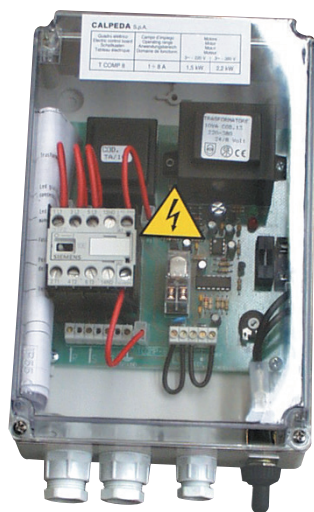
Щиток подготовлен для подключения модуля дистанционной сигнализации или модуля чистого сигнала.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 9M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Калибровка	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		A	кВт	НхВхР мм
14054460000	QML/A 1 D 12A-FA	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
24054460000	QML/A 1 D 12A-FA 20	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
24054460001	QML/A 1 D 12A-FA 25	1 - 12	0,25 - 1,5	250x205x115
14055740000	QML/A 1 D 3 FT	13 - 18	2,2 - 3	400x300x160

T COMP Электрощитки для 1 скважинного насоса с трехфазным двигателем

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для управления и защиты для 1 насоса с погружным трехфазным двигателем.

Подготовлено для внутреннего подключения регулятора уровня LVBT для защиты от сухого хода. (Модель T COMP 8 со стандартным регулятором уровня).

Управление электронасосами с помощью реле давления или поплавкового выключателя.

Технические данные

Питание 230 В или 400 В $\pm 10\%$ 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: $-5 +40^{\circ}\text{C}$.

Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Контейнер из термoplastика

Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ - Разделяемый держатель предохранителя

Контактор - Тепловое реле

Плавкие предохранители для смены напряжения питания 230 / 400 В

Трансформатор

Клеммы для подключения реле давления или поплавкового выключателя.

Клеммы для платы управления уровнем LVBT (для T COMP 10, 12, 16, 20)

Зеленый светодиод (наличие напряжения) - Красный светодиод (термоблокировка)

Кабельные прижимы

Под заказ

Схема управления уровнем LVBT (для моделей T COMP 10, 12, 16, 20)

Codice	Тип	Защита	Двигатель 230V - 3~	Двигатель 400V - 3~	Габариты HxBxP mm
		A	кВт	кВт	
14013130000	T COMP 8	1 ÷ 8	0,37 ÷ 1,5	0,5 ÷ 2,2	170x145x85
14013480000	T COMP 10	7 ÷ 10	---	3 ÷ 3,7	230x180x155
14024250000	T COMP 12	9 ÷ 12	2,2	4	230x180x155
14013560000	T COMP 16	11 ÷ 16	3	5,5	230x180x155
14013490000	T COMP 20	14 ÷ 20	3,7 - 4	7,5	230x180x155

PFC-T Power Factor Control Электрощитки для 1 скважинного насоса с трехфазным двигателем, с управлением по cos φ

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для 1 скважинного насоса с трехфазным двигателем. Электронное управление работой и защита от сухого хода с помощью считывания коэффициента мощности (cos φ). Установка уровнемеров в скважине не требуется. Обнаруживает отсутствие воздуха в баке и останавливает насос (запатентованная система). Рабочие данные и сигналы ошибок на дисплее отображаются на четырех языках.

Технические данные

Трехфазное питание 380-400 В - 3 ~ ±10% 50/60 Гц.
Выходной ток: 11-16 А
Температура воздуха -5 +40°C
Относительная влажность: от 20 до 90% без конденсации.
Класс защиты IP 55
Управление от реле давления (бустерная станция)
Управление от поплавка (заполнение резервуара)
Выход аварийного сигнала
Исполнение согласно IEC/EN 60439-1.

Настройки

Минимальные и максимальные допустимые пределы напряжения
Номинальный ток двигателя
Значение коэффициента мощности (cos φ) для защиты от сухого хода
До четырех программируемых перезапусков в случае отсутствия воды.

Сигнализация (с остановкой насоса)

Фаза отсутствует
Неправильная последовательность фаз
Перенапряжение и пониженное напряжение питания
Перегрузка по току двигателя
Отсутствие воды
Отсутствие воздуха в баке

Описание компонентов

Контейнер из термoplastика.
Клеммная колодка.
Дисплей: 2x16 символов.
6-кнопочная клавиатура.
Входные и выходные кабельные прижимы.

Под заказ

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Калибровка	Двигатель 400V 50Hz - 3~	Габариты	кг
		A	кВт	HxBxP mm	
14058390000	PFC-T 16/A	1 - 16	0,37 - 5,5	250x205x105	1,7



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОГРУЖНЫХ И СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток для 1 насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем и погружных дренажных насосов.

Для бустерных систем:

с системой, которая определяет время работы насоса (запатентованно) и останавливает его, когда воздушная подушка в баке уменьшается. защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Для погружных дренажных насосов:

Автоматическая периодическая проверка работы насоса в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

2 поплавка: один для пуска и остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

3 поплавка: один для пуска насоса, один для остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

Работа регулируется электронным блоком управления типа MPS 3000 с микропроцессором, позволяющим использовать различные режимы работы насоса.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термопластика (металлический для мощности 7,5-9,2-11 кВт).

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Пусковой контактор и тепловое реле (для 7,5-9,2-11 кВт).

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термомпротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 9M

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Калибровка	Двигатель 400V - 3~	Габариты
		A	кВт	НхВхР mm
14054470000	QTL/A 1 D 12A-FA	1 - 12	0,25 - 5,5	250x205x105
14054480000	QTL/A 1 D 7,5 FT	13 - 18	7,5	400x300x160
14054490000	QTL/A 1 D 9,2 FT	17 - 23	9,2	400x300x160
14054500000	QTL/A 1 D 11 FT	20 - 25	11	400x300x160

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

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электромеханический электрощиток для 1 насоса с трехфазным двигателем, прямой пуск.

Рабочие сигналы на светодиодной плате типа E 1000.

Защита от сухого хода с помощью поплавка.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробок.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Пусковой контактор

Тепловое реле

Трансформатор.

Светодиодная плата E 1000

Клеммы для подключения блока управления насосом.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса

Вольтметр

Амперметр

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Калибровка	Габариты
		кВт	A	НхВхР мм
14029820000	QTL 1 D 4 FTE	4	6,3 - 10	400x300x160
14058920000	QTL 1 D 5,5 FTE	5,5	9 - 12	400x300x160
14058930000	QTL 1 D 7,5 FTE	7,5	13 - 18	400x300x160
14050250000	QTL 1 D 9,2 FTE	9,2	17 - 23	400x300x160
14037630000	QTL 1 D 11 FTE	11	20 - 25	400x300x160
14058940000	QTL 1 D 15 FTE	15	24 - 32	500x350x200
14029220000	QTL 1 D 18,5 FTE	18,5	32 - 38	500x350x200
14058950000	QTL 1 D 22 FTE	22	35 - 50	500x350x200
14058960000	QTL 1 D 30 FTE	30	46 - 65	500x350x200

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

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ, для бустерных систем, с системой для контроля времени работы насоса и остановки работы при уменьшении воздушной подушки в баке.

Насос управляется от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который позволяет использовать различные режимы работы.

Защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.
 Разъединитель линии с дверной блокировкой.
 Плавкие предохранители силовой линии.
 Плавкие предохранители вспомогательных контуров
 Пусковой контактор
 Тепловое реле
 Трансформатор
 Электронный блок управления MPS 3000 с микропроцессором.
 Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня
 Клеммы для подключения термopротекторов.
 Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.
 Клеммы для подключения двигателя.
 Клеммы для подключения реле рабочего давления насоса
 Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.
 Клеммы для удаленных сигналов
 Кабельные прижимы

Под заказ

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации
 Вольтметр
 Амперметр

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

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

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ
Конструкция

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

Насос управляется от электронного блока управления MPS 3000, который имеет следующие функции:

Автоматическая периодическая проверка работы насоса в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

2 поплавка: один для пуска и остановки насоса, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

3 поплавка: один для пуска насоса, один для остановки насоса, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический короб.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Пусковой контактор

Тепловое реле

Трансформатор

Электронный блок управления MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня

Клеммы для подключения термopротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения датчиков присутствия воды

Клеммы для подключения двигателя.

Клеммы для подключения реле рабочего давления насоса

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов и кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 9M

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Вольтметр

Амперметр

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Калибровка	Габариты
		кВт	А	НхВхР 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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток для управления и защиты для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ.

Рабочие сигналы на светодиодной плате типа E 1000.

Защита от сухого хода с помощью поплавка.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров.

Пусковые контакторы.

Тепловое реле.

Таймер Y/Δ.

Трансформатор.

Светодиодная плата E 1000.

Клеммы для подключения двигателя.

Клеммы для подключения блока управления насосом.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Кабельные прижимы.

Под заказ

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

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для работы насоса.

Вольтметр.

Амперметр.

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

QTL 1 SS E Электрощитки для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск/остановка с плавным пуском

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск/остановка с помощью статического пускателя (плавный пуск).

Рабочие сигналы на светодиодной плате типа E 1000.

Применение: управление скважинными двигателями с большой длиной кабеля и поверхностными двигателями.

Защита от сухого хода с помощью поплавка.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Статический пусковой механизм (плавный пуск)

Обходные контакторы (встроенные в устройство плавного пуска)

Трансформатор

Светодиодная плата E 1000

Клеммы для подключения поплавка или датчиков для управления насосом.

Зажимы для соединения поплавка или датчиков для защиты от сухого хода.

Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков управления насосом.

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

Вольтметр

Амперметр

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

QTL 1 IS FTE Электрощитки для 1 насоса с трехфазным двигателем, пуск с сопротивлением статора

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ
Конструкция

Электрощиток для 1 погружного насоса с трехфазным двигателем, пуск с сопротивлением статора.

Рабочие сигналы на светодиодной плате типа E 1000.

Применение: управление скважинными электродвигателями с большой длиной кабеля.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлическая коробка

Разъединитель линии с дверной блокировкой

Плавкие предохранители силовой линии

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Полное сопротивление статора

Обходные контакторы

Трансформатор

Светодиодная плата E 1000

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков управления насосом

Регулятор уровня RLE для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Клеммы для подключения датчиков или поплавка для работы насоса.

Клеммы для подключения датчиков или поплавка для предотвращения сухого хода.

Кабельные прижимы

Под заказ

Вольтметр

Амперметр

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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток для 2 насосов с однофазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем и погружных дренажных насосов. Подготовлен для внутреннего подключения конденсатора (для насосов без встроенного конденсатора).

Для бустерных систем:

с системой, которая определяет время работы насоса (запатентованно) и останавливает его, когда воздушная подушка в баке уменьшается. защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Для погружных дренажных насосов:

смена насоса при каждом пуске.

смена рабочего насоса после 30 минут непрерывной работы.

Автоматическая периодическая проверка работы отдельных насосов в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

3 поплавка: один для пуска и остановки насоса 1, один для пуска и остановки насоса 2, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

4 поплавка: один для пуска насоса 1, один для пуска насоса 2, один для остановки насосов, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

Работа регулируется электронным блоком управления типа MPS 3000 с микропроцессором, позволяющим использовать различные режимы работы насоса.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термопластика.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Двигатель 230V - 1~	Калибровка	Габариты
		кВт	max A	НхВхР 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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток для 2 насосов с трехфазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем и погружных дренажных насосов.

Для бустерных систем:

с системой, которая определяет время работы насоса (запатентованно) и останавливает его, когда воздушная подушка в баке уменьшается.

защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Для погружных дренажных насосов:

смена насоса при каждом пуске.

смена рабочего насоса после 30 минут непрерывной работы.

Автоматическая периодическая проверка работы отдельных насосов в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

3 поплавка: один для пуска и остановки насоса 1, один для пуска и остановки насоса 2, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

4 поплавка: один для пуска насоса 1, один для пуска насоса 2, один для остановки насосов, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

Работа регулируется электронным блоком управления типа MPS 3000 с микропроцессором, позволяющим использовать различные режимы работы насоса.

Технические данные

Питание 400 В \pm 10% 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термопластика.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Калибровка	Габариты
		кВт	max A	НхВхР мм
14054760000	QTL/A 2 D 12A-FA	0,25 - 5,5	1 - 12	310x235x125

QTL/A 2 ST FT Электрощитки для 2 насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ
Конструкция

Электрощиток для 2 насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ, для бустерных систем, с системой для контроля времени работы насоса (запатентованная) и остановки работы при уменьшении воздушной подушки в баке.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, обеспечивающим различные режимы работы:

Защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлическая коробка
 Разъединитель линии с дверной блокировкой.
 Плавкие предохранители силовой линии.
 Плавкие предохранители вспомогательных контуров
 Пусковые контакторы
 Тепловые реле
 Таймеры Y/Δ
 Трансформатор.
 Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.
 Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.
 Клеммы для подключения термопротекторов.
 Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.
 Клеммы для подключения реле давления.
 Клеммы для подключения поплавка или датчика расхода для защиты от сухого хода.
 Клеммы для удаленных сигналов
 Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.
 Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.
 Вольтметр
 Амперметр

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Сила тока	Габариты
		кВт	max A	НхВхР мм
14054770000	QTL/A 2 ST 5,5 FT	5,5	11 - 15	700x500x200
14054780000	QTL/A 2 ST 7,5 FT	7,5	12 - 17	700x500x200
14054790000	QTL/A 2 ST 11 FT	9,2 - 11	16 - 24	700x500x200
14054800000	QTL/A 2 ST 15 FT	15	23 - 31	700x500x200
14054810000	QTL/A 2 ST 18,5 FT	18,5	30 - 39	700x500x200
14054820000	QTL/A 2 ST 22 FT	22	35 - 43	900x600x250
14054830000	QTL/A 2 ST 30B FT	30	42 - 55	900x600x250
14054840000	QTL/A 2 ST 30A FT	30	55 - 65	900x600x250
14054850000	QTL/A 2 ST 37 FT	37	61 - 84	1100x700x250
14054860000	QTL/A 2 ST 45 FT	45	80 - 105	1100x700x250

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

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ
Конструкция

Электрощиток для управления и защиты для 2 погружных дренажных насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления MPS 3000 с микропроцессором, обеспечивающим различные режимы работы: смена насоса при каждом пуске
смена рабочего насоса после 30 минут непрерывной работы
Автоматическая периодическая проверка работы отдельных насосов в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

3 поплавка: один для пуска и остановки насоса 1, один для пуска и остановки насоса 2, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

4 поплавка: один для пуска насоса 1, один для пуска насоса 2, один для остановки насоса, один для сигнализации (максимальный уровень, опция).

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Пусковые контакторы

Тепловые реле

Таймеры Y/Δ

Трансформатор

Электронный блок управления MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня

Клеммы для подключения термопротекторов

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения датчиков присутствия воды

Клеммы для подключения реле давления

Клеммы для подключения поплавка или датчика расхода для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов

Кабельные прижимы

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Вольтметр

Амперметр

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Сила тока	Габариты
		кВт	А	НхВхР 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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток для 3 насосов с однофазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем, с системой для контроля времени работы насоса (запатентованная) и остановки работы при уменьшении воздушной подушки в баке. Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, обеспечивающим различные режимы работы.

Защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Технические данные

Питание: 230 В \pm 10% 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термопластика.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров.

Пусковые контакторы.

Тепловые реле.

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Клеммы для подключения поплавка или датчика расхода для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Двигатель 230V - 1~	Калибровка	Габариты
		кВт	max A	НхВхР мм
14055010000	QML/A 3 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток для 3 насосов с трехфазным двигателем, прямой пуск, для бустерных систем и погружных дренажных насосов.

Для бустерных систем:

с системой, которая определяет время работы насоса (запатентованно) и останавливает его, когда воздушная подушка в баке уменьшается. защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Для погружных дренажных насосов:

смена насоса при каждом пуске.

смена рабочего насоса после 30 минут непрерывной работы.

Автоматическая периодическая проверка работы отдельных насосов в случае простоя (при автоматическом режиме работы насоса).

Управление насосом с помощью сигналов, поступающих от:

4 поплавка: три для пуска и остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

5 поплавков: три для пуска насоса, один для остановки насоса, один для сигнализации максимального уровня (опция).

Технические данные

Питание 400 В $\pm 10\%$ 50/60 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Коробка из термопластика.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров.

Пусковые контакторы.

Тепловые реле.

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения реле давления.

Зажимы для подключения поплавка для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Калибровка	Габариты
		кВт	max A	НхВхР мм
14055020000	QTL/A 3 D 12A-FA	0,37 - 5,5	1 - 12	395x315x135

QTL/A 3 ST FT Электрощитки для 3 насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ
Конструкция

Электрощиток для 3 насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ, для бустерных систем, с системой для контроля времени работы насоса (запатентованная) и остановки работы при уменьшении воздушной подушки в баке.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, обеспечивающим различные режимы работы.

Защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлическая коробка

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров.

Пусковые контакторы

Тепловые реле

Таймеры Y/Δ

Трансформатор.

Электронный блок управления типа MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня.

Клеммы для подключения термопротекторов.

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения насосов.

Клеммы для подключения реле давления.

Клеммы для подключения поплавка или датчика расхода для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M.

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Вольтметр

Амперметр

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

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

ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ
Конструкция

Электрощиток для 3 насосов с трехфазным двигателем, пуск Y/Δ, для бустерных систем, с системой для контроля времени работы насоса (запатентованная) и остановки работы при уменьшении воздушной подушки в баке.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, обеспечивающим различные режимы работы.

Защита от сухого хода с помощью поплавка или датчиков уровня.

Технические данные

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

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители вспомогательных контуров

Пусковые контакторы

Тепловые реле

Таймеры Y/Δ

Трансформатор

Электронный блок управления MPS 3000 с микропроцессором.

Клеммы для подключения преобразователей/датчиков уровня

Клеммы для подключения термopротекторов

Клеммы для подключения удаленной панели сигнализации типа RA 100, RA 100A.

Клеммы для подключения датчиков присутствия воды

Клеммы для подключения насосов

Клеммы для подключения реле давления

Клеммы для подключения поплавка или датчика расхода для защиты от сухого хода.

Клеммы для удаленных сигналов

Кабельные прижимы

Под заказ

Панель чистого сигнала Q-MSP 13M

Панель RA 100, RA 100A для дистанционной сигнализации.

Вольтметр

Амперметр

Codice	Тип	Двигатель 400V - 3~	Сила тока	Габариты
		кВт	A	НхВхР 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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток с однофазным питанием и инвертором для 1 насоса с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем 230 В, для бустерных систем. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода.

Насос управляется от электронного блока управления типа MPS 4000 с микропроцессором.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 55.

Описание компонентов

Металлический коробка.

Разъединитель линии с дверной блокировкой.

Плавкие предохранители силовой линии.

Плавкие предохранители линии управления.

Линейный фильтр

Инвертор.

Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.

Интерфейс электронного блока управления MPS 4000.

Вентилятор для охлаждения электрощита.

Датчик давления.

Клеммная колодка.

Клеммы для удаленных сигналов.

Кабельные прижимы.

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

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

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации.

Codice	Тип	Max corrente erogata	Двигатель 230V - 1~	Габариты
		max A	кВт	НхВхР мм
14059250000	QML 1 VFT 0,4	2,4	0,37 - 0,45	500x350x200
14059260000	QML 1 VFT 0,75	4,2	0,55 - 0,75	500x350x200
14059270000	QML 1 VFT 1,5	7,5	1,1 - 1,5	500x350x200
14050260000	QML 1 VFT 2,2	10	2,2	500x350x200



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

Конструкция

Электрощиток с инвертором для 1 насоса с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода. Насос управляется от электронного блока управления типа MPS 4000 с микропроцессором.

Технические данные

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

Описание компонентов

Металлическая коробка
Разъединитель линии с дверной блокировкой
Плавкие предохранители силовой линии
Плавкие предохранители линии управления
Линейный фильтр
Инвертор
Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита
Датчик давления
Клеммная колодка
Клеммы для удаленных сигналов
Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, панель Q-MSP 9M
Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток с однофазным питанием и инвертором для 2 насосов с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем 230 В, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который изменяет порядок пуска при каждом включении.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

- Металлическая коробка
- Разъединитель линии с дверной блокировкой
- Плавкие предохранители силовой линии
- Плавкие предохранители линии управления
- Линейный фильтр
- Инвертор
- Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
- Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
- Вентилятор для охлаждения электрощита
- Общий клеммная коробка
- Клеммы для удаленных сигналов
- Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

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

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток с инвертором для 2 насосов с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который изменяет порядок пуска при каждом включении.

Технические данные

Питание 400 В \pm 10% 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Металлическая коробка
Разъединитель линии с дверной блокировкой
Плавкие предохранители силовой линии
Плавкие предохранители линии управления
Линейный фильтр
Инвертор
Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита
Общий клеммная коробка
Клеммы для удаленных сигналов
Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

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

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток с однофазным питанием и инвертором для 3 насосов с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем 230 В, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода. Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который изменяет порядок пуска при каждом включении.

Технические данные

Однофазное питание 230 В \pm 10% 50 Гц (другие напряжения под заказ).
Температура воздуха: -5 +40°C.
Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Металлическая коробка
Разъединитель линии с дверной блокировкой
Плавкие предохранители силовой линии
Плавкие предохранители линии управления
Линейный фильтр
Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита
Датчик давления
Клеммная колодка
Клеммы для удаленных сигналов
Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода
Модуль чистого сигнала MSP 1M, панель Q-MPS 13M
Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

Codice	Тип	Max corrente erogata	Двигатель 230V - 3~	Габариты
		max A	кВт	НхВхР mm
14059370000	QML 3 VFT 0,45	2,4x3	0,37 - 0,45	700x500x200
14059380000	QML 3 VFT 0,75	4,2x3	0,55 - 0,75	700x500x200
14059390000	QML 3 VFT 1,5	7,5x3	1,1 - 1,5	700x500x200
14056970000	QML 3 VFT 2,2	10x3	2,2	800x600x250



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток с инвертором для 3 насосов с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который изменяет порядок пуска при каждом включении.

Технические данные

Питание 400 В \pm 10% 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Металлическая коробка
Разъединитель линии с дверной блокировкой
Плавкие предохранители силовой линии
Плавкие предохранители линии управления
Линейный фильтр
Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита
Датчик давления
Клеммная колодка
Клеммы для удаленных сигналов
Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, панель Q-MPS 13M

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

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



ЭЛЕКТРОЩИТКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ НАСОСАМИ

Конструкция

Электрощиток с инвертором для 4 насосов с регулируемой скоростью и трехфазным двигателем, для бустерных систем с постоянным давлением. Подготовлен для применения регулятора уровня SRL 3 для подключения датчиков и защиты от сухого хода.

Управление каскадом насосов от электронного блока управления типа MPS 3000 с микропроцессором, который изменяет порядок пуска насосов с фиксированной скоростью.

Технические данные

Питание 400 В $\pm 10\%$ 50 Гц (другие напряжения под заказ).

Температура воздуха: -5 +40°C.

Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Металлическая коробка
Разъединитель линии с дверной блокировкой
Плавкие предохранители силовой линии
Плавкие предохранители линии управления
Линейный фильтр
Инвертор (по одному на каждый насос)
Электронный блок управления типа MPS 4000 с микропроцессором.
Интерфейс электронного блока управления MPS 4000
Вентилятор для охлаждения электрощита
Датчик давления
Клеммная колодка
Клеммы для удаленных сигналов
Кабельные прижимы

Под заказ

Регулятор уровня SRL3 для подключения датчиков для защиты от сухого хода

Модуль чистого сигнала MSP 1M, панель Q-MPS 13M

Панель RA 100 для дистанционной сигнализации

Codice	Тип	Max corrente erogata	Двигатель 400V - 3~	Габариты
		max A	кВт	НхВхР mm
14059550000	QTL 4 VFT 0,45	0,37 - 0,45	0,37 - 0,45	800x600x250
14059560000	QTL 4 VFT 0,75	0,55 - 0,75	0,55 - 0,75	800x600x250
14059570000	QTL 4 VFT 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	800x600x250
14049710000	QTL 4 VFT 2,2	2,2	2,2	900x600x250
14047840000	QTL 4 VFT 4	3 - 4	3 - 4	900x600x250
14059580000	QTL 4 VFT 5,5	5,5	5,5	1200x800x300
14059590000	QTL 4 VFT 7,5	7,5	7,5	1200x800x300
14059600000	QTL 4 VFT 11	9,2 - 11	9,2 - 11	1400x800x400
14059610000	QTL 4 VFT 15	15	15	1400x800x400
14059620000	QTL 4 VFT 18,5	18,5	18,5	2000x1800x400
14053940000	QTL 4 VFT 22	22	22	2000x1800x400
14059630000	QTL 4 VFT 30	30	30	2000x1800x400
14059640000	QTL 4 VFT 37	37	37	2000x1800x400
14059650000	QTL 4 VFT 45	45	45	2000x1800x400
14059660000	QTL 4 VFT 55	55	55	2000x1800x400
14059670000	QTL 4 VFT 75	75	75	2000x1800x400

RA Дистанционная панель сигнализации

RA 100A

RA 100


Конструкция

Дистанционная панель сигнализации RA 100.
Автономная панель RA 100A для дистанционной сигнализации.

Технические данные

Питание 220-230 В, однофазное.
Температура воздуха: -5 +40°C.
Класс защиты IP 44.

Описание компонентов

Коробка из термoplastика
Схема с трансформатором и клеммами
Схема кнопок и светодиодов
Мигающая лампочка
Зуммер
Кабельные прижимы
Зарядное устройство для батареи (только для RA 100A)
Батарея (только для RA 100A)

Codice	Тип	Габариты
		НхВхР mm
14027900000	RA 100	160x120x75
14042960000	RA 100A	250x200x180

Q-MSP Панель чистых сигналов

Конструкция

Модуль, обеспечивающий чистые контакты (0,1 А - 50 В), для подключения к системе сигнализации.

Технические данные

Температура воздуха -5 +40°C
Класс защиты IP 44

Codice	Тип	Габариты
		НхВхР mm
14045600000	Q-MSP 9M	160x120x75
14045960000	Q-MSP 13M	160x120x75