

P16 Диапазон

Полностью
проверенная
система
управления

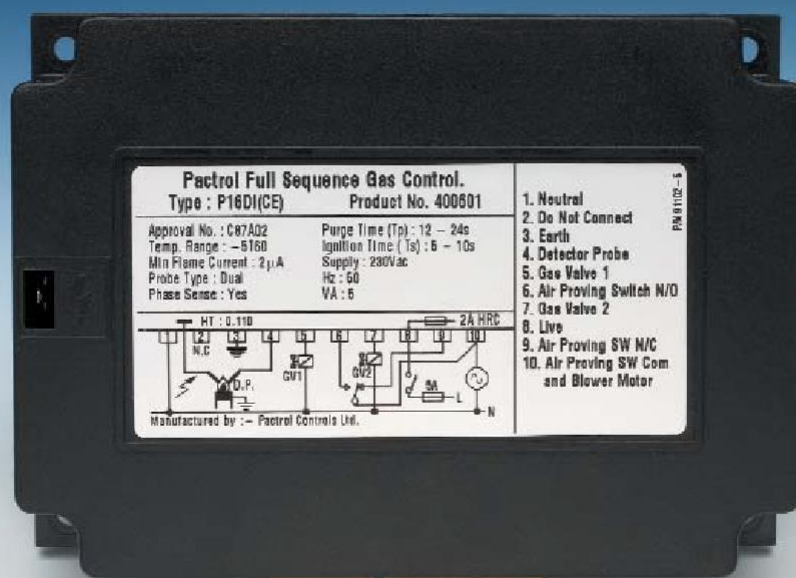


технологическая справка

Серия P16 - это полное семейство проверенных регуляторов с полной последовательностью действий, разработанных для удовлетворения потребностей производителей оборудования. Все регуляторы полностью одобрены в соответствии с EN 298 и отвечают всем основным требованиям Директивы по газовым приборам.

Серия регуляторов полной последовательности P16 идеально подходит для использования в приборах с атмосферной и принудительной тягой, с одноступенчатой или двухступенчатой последовательностью зажигания. В семейство входят версии с энергозависимой и энергонезависимой блокировкой, а также встроенный генератор искрового зажигания для работы в двух- или одноэлектродных системах.

Линейка P16 хорошо зарекомендовала себя и за годы своего существования была стала промышленным стандартом, благодаря ударопрочному, огнестойкому корпусу, винтовым разъемам и широкому разнообразию вариантов.



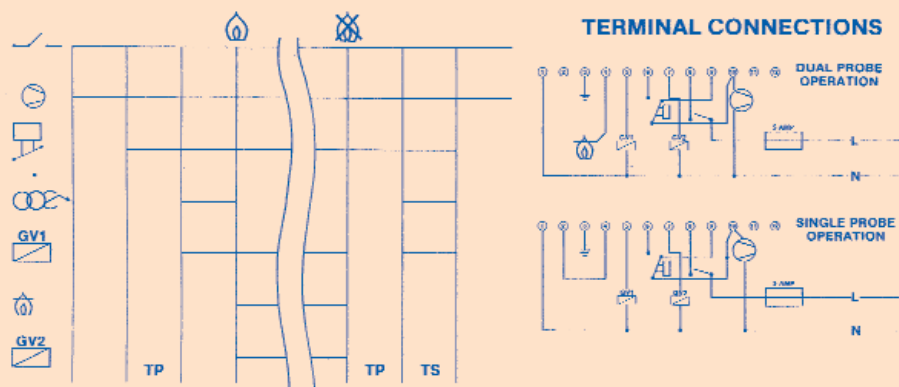
Типичные применения

- Комбинированные котлы
- Конденсационные котлы
- Отопительные котлы
- Водонагреватели
- Нагреватели теплого воздуха
- Лучистые трубчатые нагреватели

Основные характеристики

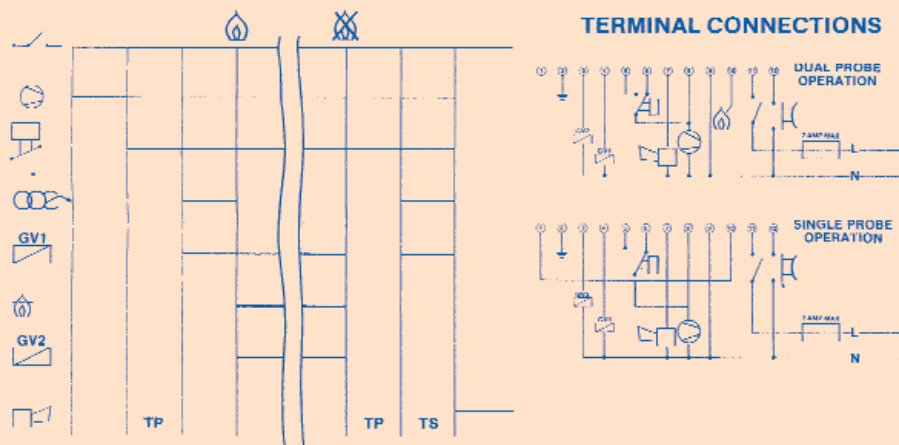
- Сертифицировано CE в соответствии с EN298
- Хорошо зарекомендовавший себя ассортимент средств управления
- Встроенная система обнаружения искры и пламени
- Работа с одним или двумя электродами
- Функции энергозависимой или энергонезависимой блокировки
- Атмосферное или веерное применение
- Одно- или двухступенчатые последовательности зажигания
- Прочный, огнестойкий корпус
- Необратимый разъем на винтовой основе

P16D Двухступенчатое зажигание, проверка реле давления воздуха, электрическая блокировка сброса



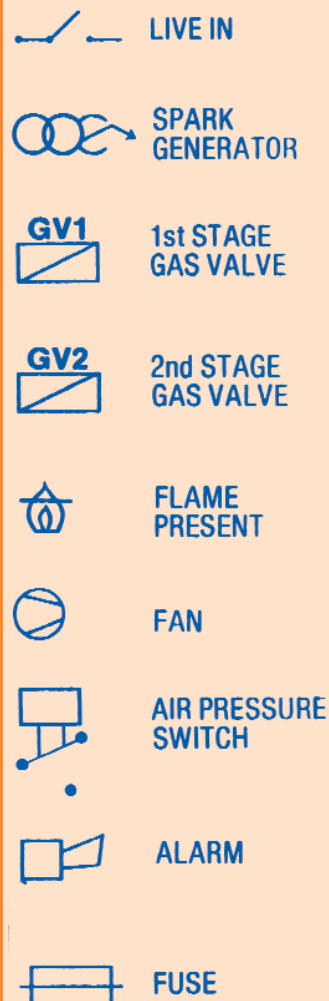
Примечание: Последовательная схема для P16DI и P16DIS показана выше. Подключение P16DI осуществляется только в режиме работы с двумя датчиками P16D. Подключение P16DIS - только для работы с одним датчиком P16D.

P16F Двухступенчатое зажигание, проверка реле давления воздуха, ручной сброс блокировки



Примечание: Схема последовательности действий для

SIGN CONVENTIONS



Чтобы идти в ногу с современными тенденциями, элементы управления могут быть изменены без предварительного уведомления. Такие изменения могут повлиять на точность информации, содержащейся в данном техническом паспорте, поэтому при возникновении каких-либо проблем следует обращаться за консультацией к производителям.

Таблица вариантов P16

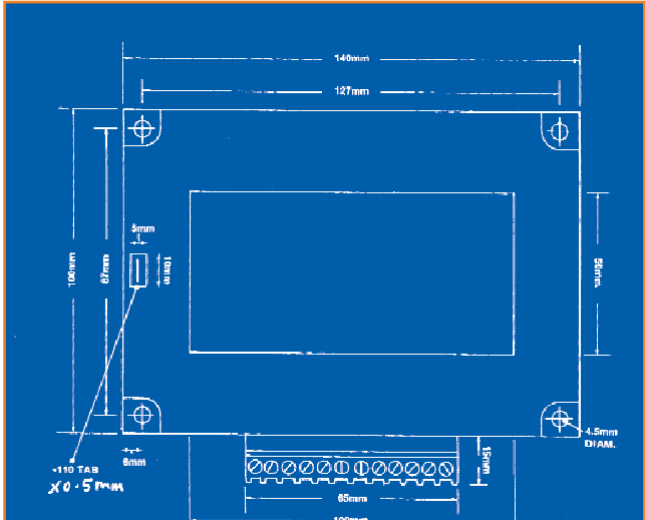
Product Model	Product Reference Number	Spark Rate	Manual Reset	Air Proving	1 or 2 Stage Ignition	Detector Sense u A	Flame Detector Response Time	Probe Option	Purge Time (secs.) TP	Ignition Time	Supply Volts	Connection Method (xxxxxx)	Approval Authority
P16A	402601	5 HZ	NO	NO	1	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	—
P16AV	405801	2-4 HZ	NO	NO	1	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	110	10 WAY EDGE • HT	CE
P16B	402701	5 HZ	NO	No	2	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	CE
P16C	402801	5 HZ	No	YES	1	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	—
P16D	402901	5 HZ	NO	YES	2	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	CE
P16DI	400601	50 HZ	NO	YES	2	1 ± 0.2	<2 s	DUAL ONLY	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	CE
P16DIS	400801 VAR03	50 HZ	No	YES	2	1 ± 0.2	<2 s	SINGLE ONLY	6-12	5-10	240	10 WAY EDGE • HT	CE
P16F	403101	3-4 HZ	YES	YES	2	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	12 WAY EDGE • HT	CE
P16F1	406200	50 HZ	YES	YES	2	1 ± 0.2	<2 s	DUAL ONLY	30-40	3- 5	240	12 WAY EDGE • HT	CE
P16H	403301	3-4 HZ	YES	NO	2	1 ± 0.2	<2 s	S or D	6-12	5-10	240	12 WAY EDGE • HT	CE

Технические характеристики

Электроснабжение	Напряжение: 230 В + 10% - 15%, кроме P16AV 110В + 10%	
Частота	50 Гц	
Потребление	5VA	
Температура окружающей среды	от -5°с до + 60°с	
Влажность	Максимум 95% относительной влажности	
Генератор зажигания	Напряжение разомкнутой цепи при 30пФ	12KV
Выход энергии	10MJ	
	Допуск искрового зазора	2,5 мм - 4,00 мм
	Длина провода Н.Т.	1 метр максимум
Коммутационная способность	Газовый клапан 1-й ступени GV1	1A Максимум
	Газовый клапан 2-й ступени GV2	1A Максимум

размеры

Габаритные размеры
140 мм x 100 мм x 54 мм



Последовательность работы и детали подключения для диапазона P16

Следующие опции предназначены для использования в атмосферных приложениях, где не требуется проверка реле давления воздуха.

P16A и P16AV Одноступенчатое зажигание Электрический сброс блокировки

P16B Электрический сброс блокировки двухступенчатого зажигания1

P16H Двухступенчатое зажигание 1 Ручной сброс блокировки

SIGN CONVENTIONS

- LIVE IN
- SPARK GENERATOR
- 1st STAGE GAS VALVE
- 2nd STAGE GAS VALVE
- FLAME PRESENT
- FAN
- AIR PRESSURE SWITCH
- ALARM
- FUSE

Следующие опции имеют встроенное реле проверки реле давления воздуха и предназначены для использования в горелках с принудительной тягой.

P16C Одноступенчатое реле давления воздуха зажигания Доказательная электрика

TERMINAL CONNECTIONS