



Локальные управляющие станции для зоны 1 и 21

Преимущества

- Корпус подходящего размера/материал
- Оптимальная функциональность гарантируется большим количеством встроенных приборов
- Планировка и исполнение определяются заказчиком
- Многократно сертифицировано

Описание

Комбинации коммутационных аппаратов от BARTEC изготавливаются в соответствии с требованиями заказчиков для применения в зонах с воспламеняемыми газами и пылью. В соответствии с областью применения комбинации коммутационных аппаратов обеспечиваются классом защиты «Повышенная безопасность» или «Защита корпусом».

Взрывозащищенные комбинации коммутационных аппаратов доступны в исполнениях из алюминия, полиэстера или нержавеющей стали. Вы можете выбрать исполнение в виде шкафа с дверцей или корпуса с привинчиваемой крышкой.

Монтаж командных, известительных и индикаторных устройств, а также систем дистанционного ввода/вывода осуществляется в соответствии с нужными заказчику характеристиками.

Также возможен монтаж промышленных серийных устройств в комбинации коммутационных аппаратов для зоны 21, класс защиты tb «Защита корпусом».

Возможен монтаж элементов управления на несущей шине или на передней стороне. Для последующего монтажа командно-известительных устройств BARTEC могут быть произвольным образом предусмотрены места для монтажа, закрывающиеся заглушками.

Все взрывозащищенные комбинации коммутационных аппаратов поставляются с предварительно установленными проводными соединениями на клеммах.

Область применения

Для установки в химической, нефтехимической, машиностроительной, приборостроительной, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, а также на морских буровых установках.



Взрывозащита

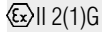
Маркировка

(зависит от встроенных компонентов)

зоны 1



Ex db eb ma/mb op is q ia/ib [ib]
IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4, T3 Gb

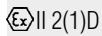


Ex db eb ma/mb op is q ia/ib [ia Ga]
IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4, T3 Gb

зоны 21



Ex tb op is [ib] IIIA, IIIB, IIIC
T80 °C, T100 °C, T130 °C Db



Ex tb op is [ia Da] IIIA, IIIB, IIIC
T80 °C, T100 °C, T130 °C Db

Температура окружающей среды

(Специальное исполнение по запросу)

-20 °C до +40 °C
-55 °C до макс. +80 °C

(зависит от встроенных устройств)

Сертификат испытаний

IBExU 12 ATEX 1099
IECEX IBE 12.0031

Технические характеристики

Материал

Тип 07-3.01 с крышкой

Алюминий,
ALSi 12, литые под давлением
или кокильное
RAL 7001 серебристо-серый

Тип 07-3.03 с крышкой

усиленный стекловолокном полиэстер
RAL 9005, иссиня-черный

Тип 07-3.09 с дверцей

усиленный стекловолокном полиэстер
RAL 9011, графитно-черный

Тип 07-3.13 с дверцей

Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Тип 07-3.32 с крышкой

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Корпус с крышкой

Тип 07-3.36 с дверцей

Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)

Уплотнения

EPDM (стандарт)

-20 °C до +85 °C

PU (стандарт при 07-3109)

-20 °C до +80 °C

Силикон

-55 °C до +100 °C

Механическая прочность

(по DIN EN 60079-0)

Энергия удара 7 Нм

Степень защиты

(более высокий класс защиты по запросу)

EN 60529/IEC 60529

макс. IP 66

Электрические характеристики

Расчетное напряжение

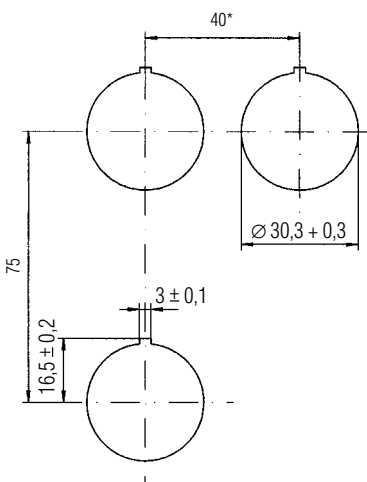
до 1000 В

Расчетный ток

макс. 160 А в зависимости от
встроенных приборов

Монтажные размеры

для элементов выключения и световых
элементов по EN 60947-5-1



* Рекомендуемое расстояние для кнопки-грибок,
запирающей кнопки и селектора положения с
защитным воротником: 100 мм.

Проектные данные для коробки управления

Тип корпуса

07-3 -

Размер

Ширина _____ Высота _____ Глубина _____

Расчетное напряжение

AC _____ В DC _____ В

Резьбовые соединения
