PAINEL DE CONTROLE DE ZONA ÚNICA EX100.1/EX200

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

FOLHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Descrição

Os painéis de controle EX100.1 e EX200 são unidades de microprocessadores projetadas principalmente para aplicações de proteção contra explosão de pequeno e médio porte. Os painéis de controle EX100.1 e EX200 fornecem uma solução de controle econômica para aplicações essenciais de proteção contra explosão. O EX100.1 está em conformidade com ATEX. O painel de controle EX200 está em conformidade com os requisitos da NFPA 69 e foi aprovado pela FM. O invólucro NEMA 4 (IP66 / IP55) montado na parede é o padrão no fornecimento de proteção superior contra a infiltração de poeira e intempéries (invólucros NEMA 4X e NEMA 7/9 também estão disponíveis). O status do sistema é visível através de uma janela de policarbonato resistente a arranhão. As terminações elétricas estão protegidas atrás de um painel frontal de cobertura total. O terminal de acesso foi projetado cuidadosamente para facilitar a instalação.

EX100.1/EX200

Funcionalidades

- Controlado por microprocessador para fornecer alta confiabilidade e flexibilidade operacional
- Braço remoto/capacidade de desarme
- LEDs indicadores de falha de autodiagnóstico e códigos de teste integrados para resolução rápida e fácil de problemas
- Opções de circuito de detecção do tipo Classe A ou Classe B usando pressão estática, pressão dinâmica, ou detectores óticos
- Várias opções de programação e classificações de invólucros para atender às necessidades específicas da aplicação
- Procedimento de armação de tecla única
- Contatos de integração operacional incluídos para a segurança das pessoas
- Interruptor de baixa pressão do supressor emonitoramento do status do ventilador de explosão
- Bateria de reserva de 24 horas
- Sinais de saída para alarme separados, problema/falha e condições de advertência e opção de pré-alarme programável
- Compatível com todos os supressores de explosão e válvulas de isolamento da IEP Technologies
- Aprovados em conformidade com FM, ATEX, CSA e CE

©2021 IEP Technologies

Aplicação

O painel de controle é projetado para emitir anúncios e controlar os sistemas de proteção contra explosão utilizando equipamento fornecido pela IEP Technologies e é compatível com vários detectores, supressores e válvulas de isolamento de alta velocidade. Aplicações típicas incluem proteção contra explosão de coletores de poeira, moinhos, silos, trituradores, secadores e outros equipamentos operacionais cujos processos envolvam poeiras ou vapores explosivos.

O projeto do microprocessador fornece rotinas abrangentes de autoverificação durante a partida e durante a operação para fornecer o mais alto nível de confiabilidade. O painel de controle também proporciona flexibilidade nas configurações de fiação de campo e lógica de detecção.

Especificações

Fonte de energia:	EX 100.1 - 100/120 ou 240 V CA a 50/60 Hz. EX200 - 115 ou 230 V CA a 50/60 Hz.
Relé de alarme:	Forma "C" normalmente desenergizada. Contatos secos nominal 5 A a 24 V CC ou carga resistiva 240 V CA.
Relé de problema/falha:	Forma "C" normalmente energizada. Contatos secos nominal 5 A a 24 V CC ou carga resistiva 240 V CA.
Relé de advertência:	Forma "C" normalmente energizada. Contatos secos nominal 1 A a 24 V CC ou carga resistiva 0,5 A a 125 V CA.
Circuito de detecção:	Três circuitos de detecção com várias opções de prgramação. Fiação do tipo Classe A ou Classe B.
Circuito de atuação EX 100.1:	Capaz de disparar até 8 atuadores EHRD ou 8 atuadores PHRD.
Circuito de atuação EX 200 EED:	Capaz de disparar até 20 atuadores explosivos EHRD ou 14 atuadores PistonFire.
Bateria de segurança:	Disponível com baterias de 12 V 12 Ah, 18 Ah ou 35 Ah.

Informações de contato

IEP Technologies - Áustria
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Bélgica
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlândia
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies – França
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Alemanha
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Itália
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Suécia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies – Suíça
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies – Turquia
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Reino Unido
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – EUA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – América Latina
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies – China
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies – Sudeste Asiático
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2021 IEP Technologies