

3-026-R200
GasSafetyMonitor

A unidade central de gerenciamento, alimentação e controle mostra os valores medidos e as mensagens dos sensores conectados a ela. Esses sensores medem as concentrações de diferentes gases no ar de um ambiente.

O monitor é usado para exibir e registrar valores medidos e registrar mensagens. Com o relé sem potencial outros dispositivos de aviso podem ser ativados. Até 32 sensores podem ser controlados e monitorados. Com o comprovado conceito de operação e configuração DILLO, valores limite para avisos e alarmes podem ser gerenciados e dados importantes dos sensores podem ser recuperados.

A instalação e manutenção dos sensores no formato Plug & Play[®] torna o seu manuseio extremamente conveniente. Valores medidos e mensagens são salvos automaticamente e podem ser acessados na tela de toque colorida de 7" se necessário.



Recursos especiais

- Tipo de gás: SF₆
- Tipo de gás: C4-FN
- Tipo de gás: O₂
- Tipo de gás: CO₂
- Tipo de gás: SO₂
- Tipo de gás: CO

Vantagens & funções

- Diferentes tons de sinal sonoro para mensagens como erro, aviso e alarme
- Mensagens ópticas coloridas no monitor e no sensor
- Registro de todas as mensagens no dispositivo
- Possibilidade de nomeação individual do monitor e dos sensores conectados
- Exibição permanente dos valores medidos, controle e configurações de todos os sensores conectados
- Os sensores são conectados através de um cabo RJ45 (Ethernet e Power over Ethernet (PoE))
- Até três sensores podem ser conectados e alimentados diretamente ao monitor
- Três sensores adicionais podem ser conectados através de uma chave injetora PoE até que o número máximo seja alcançado (v. figura 2)
- Comprimento máximo do cabo de 100m, extensão da distância de transmissão possível com um switch PoE intermediário

Dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	238 x 213 x 77 mm
Peso	0,7 kg
Indicação	Tela de toque colorida 17,8 cm (7")
Conexão	Máx. de 32 sensores; até 3 sensores diretamente no monitor (PoE), e demais sensores instalados via switch PoE
Conexão	Ethernet; 4 tomadas RJ45
Tensão de alimentação	80 - 264 V AC
Tensão de alimentação	113 - 370 V DC
Frequência	47 - 63 Hz
Umidade ambiente	Máx. 95 % umidade relativa (UR), sem condensação
Temperatura de operação	-10 a +40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Classe de proteção	IP 41
Nível de som	75 dB(A) alarme integrado

Acessórios opcionais

05-1093-R001	Transmissor de sinal óptico-acústico externo 230 V/AC
05-1093-R003	Transmissor de sinal óptico-acústico externo 115 V/AC
05-1587-R013	Cabo Ethernet RJ45 com 1 m de comprimento
05-1587-R010	Cabo Ethernet RJ45 com 2 m de comprimento
05-1587-R015	Cabo de Ethernet RJ45 com 5 m de comprimento
05-1587-R019	Cabo de Ethernet RJ45 com 10 m de comprimento
05-1587-R020	Cabo de Ethernet RJ45 com 20 m de comprimento
05-1587-R021	Cabo de Ethernet RJ45 com 30 m de comprimento
05-1587-R022	Cabo de Ethernet RJ45 com 60 m de comprimento
05-1587-R024	Cabo de Ethernet RJ45 com 100 m de comprimento
3-026-R201	Switch PoE de 5 portas com fonte de alimentação e caixa
3-026-R202	Switch PoE de 8 portas com fonte de alimentação e caixa

Nota

Dicas:

O monitor pode alimentar diretamente até três sensores sem que eles precisem de fonte de alimentação própria. Caso sejam necessários mais que três sensores, pode-se conectar no máximo dois sensores ao monitor. A terceira conexão deve ser feita através de um PoE-Switch a vazante, que integrará os demais sensores.

Um quarto conector RJ45 no monitor é fornecido para conexão a uma rede externa (por exemplo, uma rede para subestações IEC 61850).

É necessário um cabo RJ45 Ethernet por sensor conectado (3-026-R205 - 235).
Caso desejado, diferentes tipos de sensores podem ser combinados.