Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

CROUSE-HINDS
SERIES

EATON
Powering Business Worldwide

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

Soluções comprovadas para ambientes agressivos e perigosos

A Eaton reuniu os nomes mais reconhecidos na área de óleo e gás, como a MEDC e a FHF, para fornecer à você uma variedade de produtos especializados e de alta qualidade projetados para tornar as áreas classificadas em um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente .

A Eaton oferece uma equipe especializada de pessoal altamente qualificado para garantir que todos os aspectos de engenharia, projeto e configuração do seu projeto sejam atendidos, desde o início do conceito do projeto até o comissionamento.

A linha de sinalização e alarme da Eaton tem sido empregada pela indústria de óleo e gás com o intuito de utilizar produtos inovadores e de alta qualidade com durabilidade de muitos anos.

Com uma extensa lista de certificações ao redor do mundo a Eaton tem a capacidade de fornecer soluções projetadas para atender às especificações do cliente e do projeto.

Décadas de experiência nas áreas de comunicação e sinalização industrial, juntamente com nossa especialização, garantem que os clientes recebam as informações mais confiáveis e as mais atualizadas tecnologias disponíveis.

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

Acionadores manuais

SM87PB

SM87BG

PB

BG

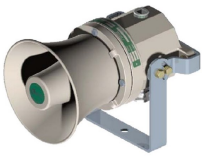
Sirenes e Alto-falantes

DB10

CU1

DB3B

DB4B



BX6500

Alarmes Visuais

SM87LD/HXM

XB11/FB11/FL11

FB12/FL12

SM87LU1/LU3

FB15/XB15

TH12/XB12

LD15

XB10

Telefones

Ex Resist Tell

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

SM87PB - Acionador manual sistema de botão de pressão

- Ex db IIC / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP 66/67
- Invólucros em alumínio ou aço inox
- Até 4 entradas 4xM20, M25, 1/2" ou 3/4"NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: Aço 3,8kg / Alumínio: 2,5kg
- Módulos endereçáveis
- Diversas cores, parâmetros elétricos e opcionais

SM87BG - Acionador manual sistema quebra vidro

- Ex db IIC / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66/67
- Invólucro em alumínio ou aço inox
- Diversas cores
- Até 4 entradas 4xM20, M25, 1/2" ou 3/4"NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: Aço 3,8kg / Alumínio: 2,5kg
- Módulos endereçáveis
- Diversas parâmetros elétricos e opcionais

PB - Acionador manual sistema de botão de pressão

- Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Até 4 entradas M16, M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: 1,2kg
- Opção de LED indicador
- Opção de resistor / diodo EOL

BG - Acionador manual sistema quebra vidro

- Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Até 4 entradas M16, M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: 1,2kg
- Opção de LED indicador
- Opção de resistor / diodo EOL

DB10 - Auto-falante

- Ex db eb IIB + H2 Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Transformador 100V
- Até 2 entradas M20
- Temperatura de operação –50°C até +65°C
- Peso: Cometa curta 3,1kg Cometa longa 3,5kg
- Saída de som entre 105dB a 115dB
- Potência de 8W e 15W

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

DB3B - Sirene

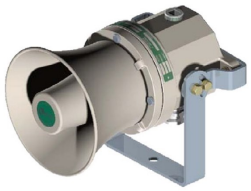
- Ex d IIC Gb / Ex de IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Até 2 entradas M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: 4,5kg
- 28 tons, 3 estágios , 112dB
- Tensão de 12-48Vcc e 100-254Vca. 15W

DB4B - Alto-Falante

- Ex d IIC Gb / Ex de IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Até 2 entradas M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: 5,0kg
- 100dB a 114dB; 8W, 15W e 25W
- Transformador 25V, 75V e 100V

CU1 - Unidade combinada sirene/sinalizador

- Ex de IIB T4 Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado em fibra de vidro
- Sinalização em Xenônio 5 e 10 Joules
- Até 2 entradas M20, M25, 1/2" ou 3/4" NPT
- Temperatura de operação –50°C até +70°C
- Peso: 6,5kg
- 27 tons, 2 estágios, 116dB
- Tensão de 24-48Vcc e 100-254Vca



BX6500 - Sirene

- Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66
- Invólucro em alumínio
- Até 2 entradas 3/4" NPT
- Peso: Alumínio 5,0kg
- Tensão de 12Vcc, 127Vca ou 220Vca
- Nível Sonoro 100dB
- 32 tons
- Potências 4,8W, 11W e 15W

SM87 LED - Alarme visual com lâmpada em LED

- Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T70°C Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL 2
- IP 66/67
- Invólucro em alumínio ou aço inox
- Até 4 entradas M20 ou M25
- Temperatura de operação –20°C até +55°C
- Peso: Alumínio 2,8kg / Aço inox 3,8kg
- Tensão de 12-48Vcc
- Potência de 4W e 7,2W

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

SM87HXM - Alarme visual Xenon

- Ex db IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL2
- IP 66/67
- Invólucro em alumínio ou aço inox
- Até 4 entradas 1/2" ou 3/4" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: Alumínio 2,8kg / Aço inox 3,8kg
- Tensão de 24-48Vcc, 110-254Vca
- Potência 11W

FB11/FL11 - Alarme visual com lâmpada de filamento ou fluorescente

- Ex d IIB Gb / Ex tb IIIC Gb
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 2,8kg
- Até 2 entradas M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- FB - Lâmpada de filamento de 10W
- FL - Lâmpada fluorescente de 5W ou 10W
- Tensão de 24-48Vcc, 110-254Vca

FB12/FL12 - Alarme visual com lâmpada de filamento ou fluorescente

- Ex db IIB Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: FB 7,2kg / FL 7,6kg
- Até 2 entradas M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- FB - Lâmpada de filamento de 60W ou 100W
- FL - Lâmpada fluorescente 3W, 26W ou 39W
- Tensão de 24-48Vcc, 110-254Vca

FB15 - Alarme visual com lâmpada de filamento

- Ex db IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 2,6kg
- Até 3 entradas M20, M25, 1/2 ou 3/4" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Lâmpada de filamento
- Potência 60W ou 100W
- Tensão de 24-48Vcc, 110-254Vca

TH12 - Alarme visual com lâmpada rotativa de tungstênio

- Ex d IIB Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado em fibra de vidro
- Peso: 7,6kg
- Até 2 entradas M20
- Temperatura de operação –50°C até +70°C
- Lâmpada rotativa de tungstênio
- Potência 55W ou 70W
- Tensão de 12-24Vcc e 110-240Vca

SM87LU1/LU3 - Alarme visual com lâmpadas fluorescente e filamento

- Ex d IIC Gb / Ex d tb IIIC Db
- Zonas 1, 2 ,21 e 22
- IP 66/67
- Invólucro em alumínio ou aço inox
- Peso: alumínio 2,5kg / Aço inox 3,8kg
- LU1 até 3 entradas M20, M25, 1/2", 3/4" NPT
- LU3 até 4 entradas M20, M25, 1/2", 3/4" NPT
- LU1 lâmpada fluorescente 5W e 10W
- LU3 lâmpada filamento 10W, 25W e 40W
- Tensão 24-48Vcc, 110-254Vca

Portfólio Geral Sinalização e Comunicação

LD15 - Alarme visual

- Ex db op is IIC Gb / Ex tb op isIIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- Aprovação SIL1 e SIL2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado em fibra de vidro
- Até 3 entradas 1/2" ou 3/4" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Peso: 3,5kg
- Potência 13,5W
- Tensão de 12-48Vcc

XB11 - Alarme visual com tubo de xênon

- Ex d IIB Gb / Ex tb IIIC Gb
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 2,5kg
- Até 2 entradas 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Tubo de xênon - 5 Joules
- Potência 13W
- Tensão de 24-48Vcc, 110-240Vca

XB12 - Alarme visual com tubo de xênon

- Ex db IIB Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 7,0kg
- Até 2 entradas M20 ou 1/2" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Tubo de xênon - 21 Joules
- Potência 50W
- Tensão de 24Vcc, 110-240Vca

XB15 - Alarme visual com tubo de xênon

- Ex db IIC Gb / Ex tb IIIC Db
- Zonas 1, 2, 21 e 22
- IP 66/67
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 2,6kg
- Até 3 entradas M20, M25, 1/2 ou 3/4" NPT
- Temperatura de operação –55°C até +70°C
- Tubo de xênon - 5, 10 e 15 Joules
- Potência até 30W
- Tensão de 24-48Vcc, 110-254Vca

XB10 - Alarme visual com tubo de xênon

- Ex d IIB Gb
- Zonas 1 e 2
- IP 66/67
- Poliéster reforçado em fibra de vidro
- Peso: 2,8kg
- Até 2 entradas M20
- Temperatura de operação –50°C até +70°C
- Tubo de xênon - 10 e 15 Joules
- Potência 30W ou 45W
- Tensão de 24-48Vcc e 110-254Vca

Ex Resist Tel - Telefone robusto à prova de explosão

- Ex eb mb ib [ib] IIC Gb / Ex tb ib [ib] IIIC Db
- Zonas 1, 2 ,21 e 22
- IP 66
- Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Peso: 5,5 kg
- Temperatura de operação: -25°C até +60°C
- Tensão de linha: 24 a 66Vcc
- Corrente de linha: 15mA até 100mA
- Prot. Impacto IK09
- Volume de toque 90dB

Com tradição no mercado brasileiro, as conceituadas marcas Blinda, CEAG e Crouse-Hinds agora fazem parte da Eaton.

Essa junção permitiu a inclusão de produtos para áreas classificadas, como caixas de junção, painéis e comando, iluminação, tomadas e plugues, sinalização e comunicação, prensa cabos, conexões e instrumentação.

Com esse portfólio completo de soluções para atmosferas explosivas, a Eaton garante proteção e segurança às suas instalações.

Eaton
Porto Feliz
Rodovia Marechal Rondon KM125
Soamin – Porto Feliz – SP 18540-000
Brasil
Tel: 0800-00-EATON opção 6
Tel: 0800-00-32866 opção 6
www.eaton.com.br

São reservadas alterações nos produtos, nas informações contidas neste documento e nos preços, assim como erros e omissões. Apenas as confirmações de pedidos e a documentação técnica da Eaton são vinculativas. Fotos e imagens também não garantem um layout ou funcionalidade específicos. Seu uso, em qualquer forma, está sujeito à aprovação prévia pela Eaton. O mesmo se aplica às marcas comerciais.
Os Termos e Condições da Eaton se aplicam, conforme mencionado nas páginas da Eaton na Internet e nas confirmações de pedidos da Eaton.

Powering Business Worldwide

© 2019 Eaton
Todos os direitos reservados
Publicação N° BR405001PT
Junho 2019

Eaton é uma marca registrada.

Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.