



Controlando, operando e
protegendo ativos em
áreas classificadas

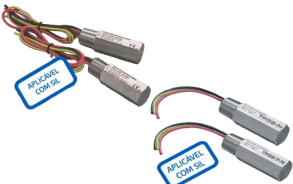
EATON

Powering Business Worldwide

Portfólio Geral Instrumentação

	Condicionamento de sinal - Isoladores de sinal de montagem de plano traseiro para aplicações de área segura. - MTL 4600 - Interfaces de condicionamento de sinal e amplificadores de disparo de fácil instalação para aplicações gerais - MTL 1000
	Fieldbus - Fontes de alimentação Fieldbus - Componentes de fiação Fieldbus - Diagnósticos e Displays de Fieldbus - Ferramentas de Software Fieldbus - Equipamento de teste Fieldbus
	Segurança intrínseca - Barreiras Zener intrinsecamente seguras - Isoladores Intrinsecamente Seguros - Indicadores Intrinsecamente Seguros - Multiplexadores TI - Fontes de Alimentação Intrinsecamente Seguras - Ethernet intrinsecamente segura (IS)
	Protetor de surto - Produtos de proteção contra surtos combinados - Proteção contra Surtos de Dados e Sinais - Proteção Contra Surtos Fieldbus - Proteção contra Surtos de Rede e Comunicações - Proteção Contra Surtos de Tensão - Produtos especializados em proteção contra surtos - Proteção Contra Surtos De Telecomunicações
	Alarmes de processos - Alarmes anunciadores - Gravadores de Eventos - Notificação de áreas classificadas
	IHM - Áreas classificadas - Painel de PC - IHM com estação de trabalho - Estações de trabalho e displays da zona 1 - Estações de trabalho da Zona 2 - PC Remoto
	Conectividade HART - Multiplexadores HART - Multiplexador multi-modem - Multiplexador SIL3 - MTL 4851 e MTL4852 - MTL 4854 - MTL 4850
	Analísadores de gases - Analísadores de Oxigênio (O2) - Analísadores de Amônia (NH3) - Analísadores de Hidrogênio (H2) - Analísadores de biogás (CH4, CO2, O2, H2S) - Analísadores de Cloro (Cl2 H2) - Pureza do nitrogênio (N2) - Gases Nobres (Ele, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn) - Analísador de Dióxido de Carbono e Monóxido de Carbono (CO2, CO)

Portfólio Geral Instrumentação e Controle - Certificação Inmetro

	Interruptor de Dois Canais / Interface do Detector de Proximidade • MTL5516C e MTL5517 (LFD) • [Ex ia Ga] IIC / [Ex ia Da] IIIC / [Ex ia Ma] I • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Montagem em trilho DIN • Tensão aplicada sensor de 7 a 9 Vcc - 1kΩ ± 10 • Histerese 200μA (650Ω) nominal • Máxima corrente de consumo 35mA a 24Vcc • Dissipação de energia 0,84W a 24V • Descrição de segurança (cada canal) U_o=10.5V I_o=14mA P_o=37mW U_m = 253Vrms/cc
	SD - Protetor de surto de dados e sinais • Ex ia IIC T4 Ga • Zonas 0, 1 e 2 • Montagem em trilho DIN • Corrente máxima de surto 20kA (8/20 μs) • Corrente de surto descarga nominal 3kA (8/20 μs) • Corrente de impulso 2,8kA (10/350μs) • Faixa de resistência RTD 10 até 150 Ohms • Duração do impulso (8/20 μs) 10kA • Modo de falha sobrecarregado In3kA - 12kA
	MTL5575 - Conversor de temperatura • [Ex ia Ga] IIC / [Ex ia Da] IIIC / [Ex ia Ma] I • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Montagem em trilho DIN • Um canal • Tipos sinal THC J, K, T, E, R, S, B ou N • RTDs de 2/3/4 fios; Pt100, 500,100; Cu-50 & Cu53 • Sinal de entrada -75 a +75mV, ou 0 a 400Ω • Amplitude sinal de entrada 3 a 150mV, ou 10 a 400Ω • Máx. corrente de consumo 50mA a 24V (sinal 20mA) • Dissipação de energia 1,2W a 24V
	Interruptor de Canal Único / Interface de Detector de Proximidade • MTL5511 e MTL5514/14T (LFD) • [Ex ia Ga] IIC / [Ex ia Da] IIIC / [Ex ia Ma] I • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Montagem em trilho DIN • Tensão aplicada sensor de 7 a 9 Vcc - 1kΩ ± 10% • Histerese 200μA (650Ω) nominal • Máxima corrente de consumo 25mA a 24V • Dissipação de energia 0,6W a 24V
	MTL7700 - Família de barreira Zener • Ex [ia Ga] IIB / Ex [ia Ga] IIC / Ex [ia Da] IIIC • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Montagem em trilho DIN • Característica elétrica variável conforme finalidade • Aplicação em sistemas de 1/5V; 4/6V; 12V; 18V • Transmissores, chaves, solenoides, sensores • Detetores de gás, controladores de saídas • Sondas de vibração, termopares, retorno de sinal • Medidores de tensão, células de carga, uso geral • 25 modelos diferentes disponíveis
	MTL5582B - Unidades de Interface Isoladoras • [Ex ia Ga] IIC / [Ex ia Da] IIIC / [Ex ia Ma] I • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Um canal • Range de resistência de 10Ω a 400Ω • Corrente de excitação RTD 200μA nominal • 33mA a 24V; 35mA a 20V; 28mA a 35V • Dissipação de energia 0,8W a 24V; 1,0W a 35V • Descrição de segurança (terminais 1 e 3)/(1,3,4 e 5) U_o=1,2V I_o=4mA P_o=1,2mW U_m= 253Vrms/cc U_o=6,51V I_o=10mA P_o=17mW
	TPs - Protetor de surto dados e sinais • TP48 - Exdb / Ex ia • TP24/7 - Ex db / Ex ia • TP32 - Ex db / Ex ia • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Aplicável com SIL - 2, 3, ou 4 cabos • IP 66 • Invólucros em aço inox 316 • Corrente máxima de surto 20kA (8/20 μs) • Temperatura de operação: -40°C até +85°C • Peso 175g
	Repetidor de corrente • 1 Canal MTL5541A-AS / 2 Canais MTL5544A-AS • [Ex ia Ga] IIC / [Ex ia Da] IIIC / [Ex ia Ma] I • Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22 • Montagem em trilho DIN • Impedância de entrada para sinal HART 1,2:>230Ω • 50mA a 20V; 45mA a 24V; 35mA a 35V (20mA Sinal) • Dissipação de energia 0,8W a 24V MTL5541A • Dissipação de energia 1,1W a 24V MTL5541AS • Dissipação de energia 1,5W a 24V MTL5544A • Dissipação de energia 2,0W a 24V MTL5544-AS

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.

Eaton é uma marca registrada.

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