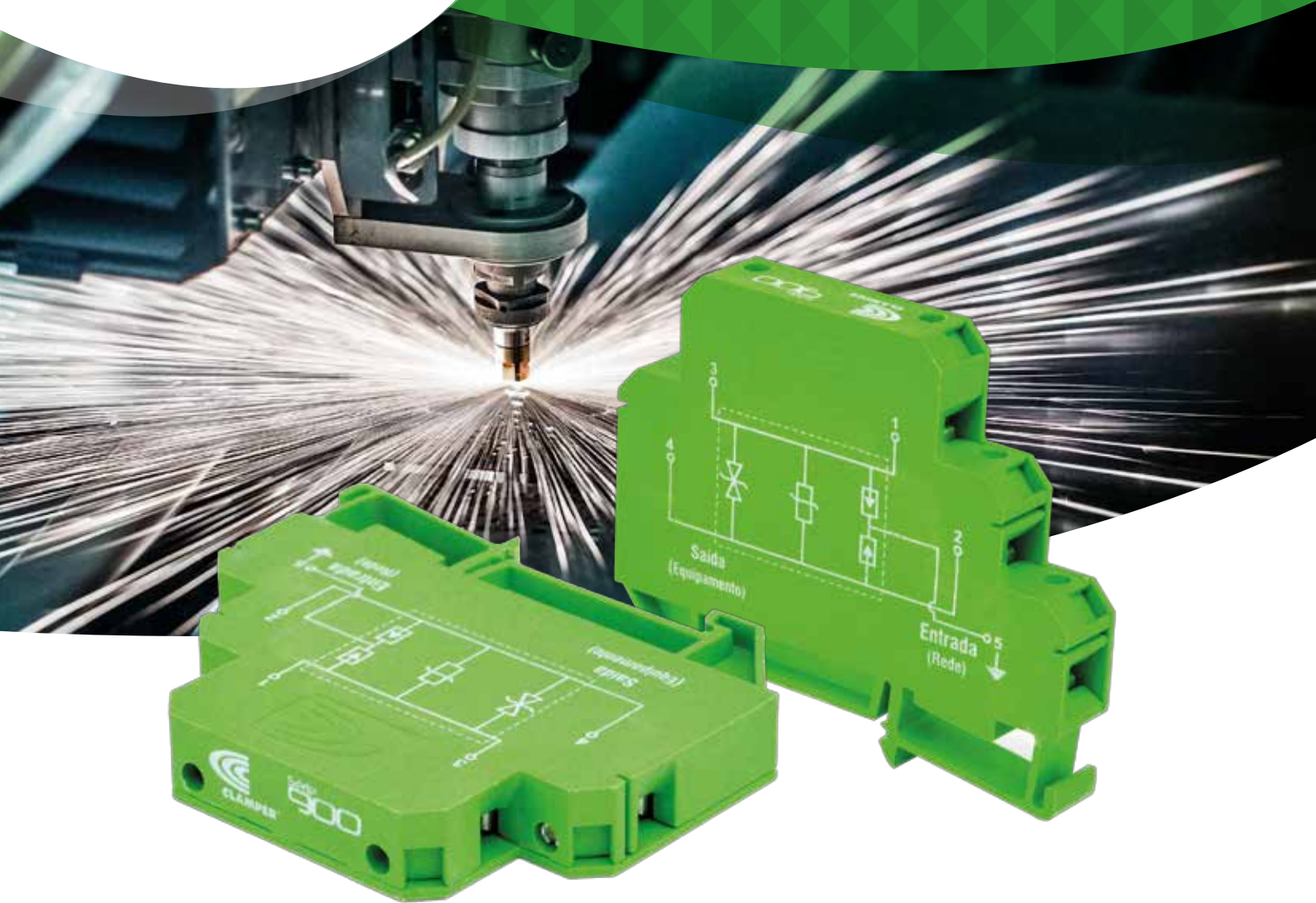




DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
CONTRA RAIOS E SURTOS ELÉTRICOS

SÉRIE 900

INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE



A Série 900 é uma proteção eficaz e compacta para sinais analógicos e digitais de instrumentação e controle de processos industriais. Permite fixação rápida em trilho padronizado de 35mm (DIN) e possui passo (espessura) de 12mm, sendo igual a de dois bornes de passagem (cabos de 2,5mm²). Oferece proteção híbrida com até três estágios e diversas tensões de máxima operação contínua (12 até 220 Volts).



(31) 3689.9500

www.clamper.com.br

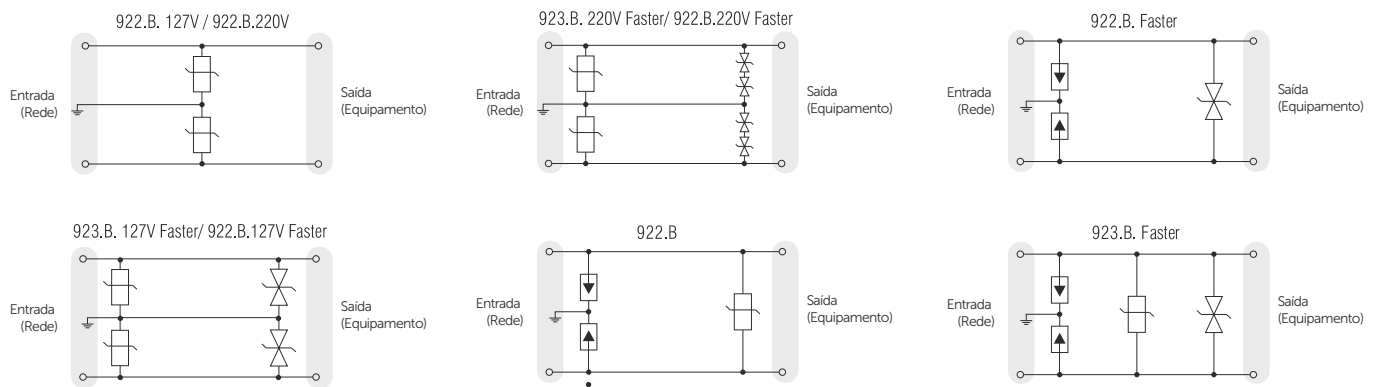
SÉRIE 900

Os DPS da Série 900 foram desenvolvidos para a proteção contra surtos elétricos em equipamentos eletroeletrônicos conectados às linhas de sinais de controle em sistemas de automação industrial. Uma completa linha de produtos dividida em: proteção para circuitos analógicos e proteção para circuitos digitais. Contam com sistema de fixação rápida através de trilho padronizado de 35mm conforme a norma DIN EN 50022. Podem ser configurados com 2 ou 3 estágios coordenados entre si para obter máxima performance de proteção contra surtos elétricos. A conexão elétrica é realizada através de bornes à parafuso para condutores de até 4mm², que substitui exatamente o espaço de 2 bornes de passagem, protegendo o par. Possui local para a fixação de identificação do cabo.

Aplicações em Sinais Digitais

Indicado para: entradas e saídas de CLPs, bombas de combustível, relés digitais, soft starters, comandos de portão eletrônico e diversos outros sistemas digitais e/ou dispositivos de instrumentação de controle. Corrente máxima de operação de 10 Ampéres.

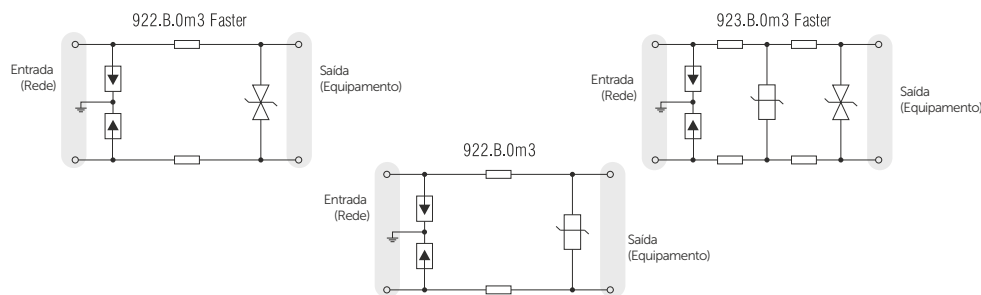
CIRCUITOS DIGITAIS



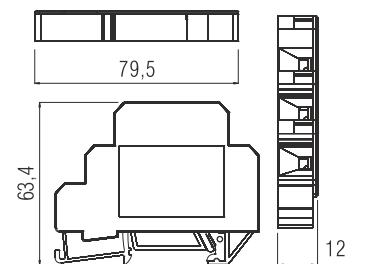
Aplicações em Sinais Analógicos

Indicado para: entradas e saídas de CLPs, células de cargas, CCMs, sistemas de sinalização, bombas de combustível, medidores de vazão, temperatura, velocidade, nível, laços de incêndio, entre outros sensores. Corrente máxima de operação de 300 miliampéres.

CIRCUITOS ANALÓGICOS



DESENHO MECÂNICO



MODELOS	CIRCUITOS DIGITAIS						CIRCUITOS ANALÓGICOS		
	923.B.010 FASTER		922.B.010	922.B.010 FASTER		923.B.0m3 FASTER	922.B.0m3	922.B.0m3 FASTER	
TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO (AC)	12, 24, 48 e 60 Vac	127 e 220 Vac	12, 24, 48 e 60 Vac	127 e 220 Vac	12, 24, 48 e 60 Vac	12, 24, 48 e 60 Vac - Tensões superiores às apresentadas sob consulta			
TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO (DC)	18, 38, 65 e 100Vdc	225e 350 Vdc	18, 38, 65 e 100Vdc	225e 350 Vdc	18, 38, 65 e 100Vdc	18, 38, 65 e 100Vdc			
CORRENTE MÁX. DE DESCARGA I _{max} (8/20µs)	10 kA	12 kA	10 kA	4,5 kA	10 kA	4,5 kA	10 kA	5 kA	10 kA
CORRENTE DE CARGA NOMINAL I _L	10 AMPÉRES						300 mA		
TECNOLOGIA	Centelhador a gás, varistor de óxido de zinco e diodo de avalanche de silício	Varistor de óxido de zinco e diodo de avalanche de silício	Centelhador a gás e varistor de óxido de zinco	Varistor de óxido de zinco	Centelhador a gás e diodo de avalanche de silício	Varistor de óxido de zinco e diodo de avalanche de silício	Centelhador a gás, varistor de óxido de zinco e diodo de avalanche de silício	Centelhador a gás e varistor de óxido de zinco	Centelhador a gás e diodo de avalanche de silício
CONEXÃO DE ENTRADA	Borne a parafuso para cabos de seção nominal de até 4 mm ²								
CONEXÃO DE SAÍDA	Borne a parafuso para cabos de seção nominal de até 4 mm ²								
ACONDICIONAMENTO	Caixa plástica injetada em Nylon, não propagante à chamas								
DIMENSÕES	Espessura: 12 mm Largura: 79,5 mm Altura: 63,4 mm								