



Protetores Contra Surtos Elétricos **SÉRIE 900**



AUMENTE A CONFIABILIDADE DE SEUS PROCESSOS INDUSTRIAIS.

A Série 900 é uma proteção eficaz e compacta para sinais analógicos e digitais de instrumentação e controle. Permite fixação rápida em trilho padronizado de 35 mm (DIN) e possui passo (espessura) de 18mm sendo igual à de dois bornes de passagem (cabos de 2,5mm²). A Série oferece proteção híbrida com até três estágios e diversas tensões máximas de operação contínua (desde 12 até 220 Volts).

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9001:2008. 459975 QM08



459975 QM08



ISO 9001:2008



CONHEÇA NOSSA LINHA
COMPLETA DE PRODUTOS
www.clamper.com.br

(31) 3689.9500

O grande desafio da Clamper ao longo dos anos tem sido o desenvolvimento de Dispositivos de Proteção contra Surtos elétricos (DPS), os mais apropriados às condições existentes.

A Série 900 conta com a mais completa linha de produtos sendo dividida em proteção para circuitos analógicos e proteção para circuitos digitais. As melhorias não ficaram restritas apenas em seu layout e mecânica de instalação, o circuito de proteção foi atualizado aumentando a gama de produtos da linha e área de aplicação. Os dispositivos contam também com sistema de fixação rápida através de trilho padronizado de 35mm conforme a norma DIN EN 50022.

Os protetores da Série 900 foram desenvolvidos para a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos conectados as linhas de sinais de controle, em sistemas de automação industrial, contra surtos elétricos. São adequados para proteção de sistemas instalados em locais de baixa a elevada exposição a surtos.

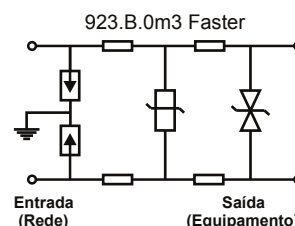
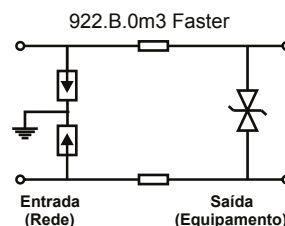
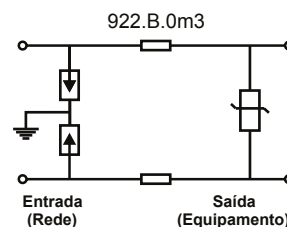
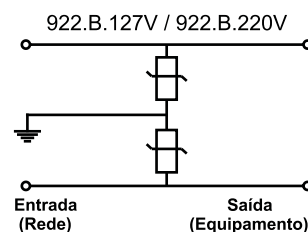
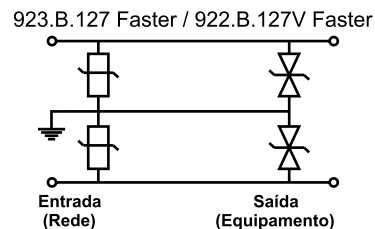
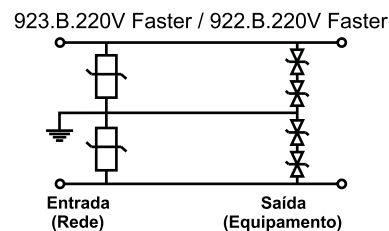
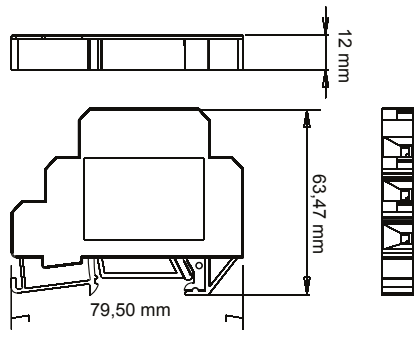
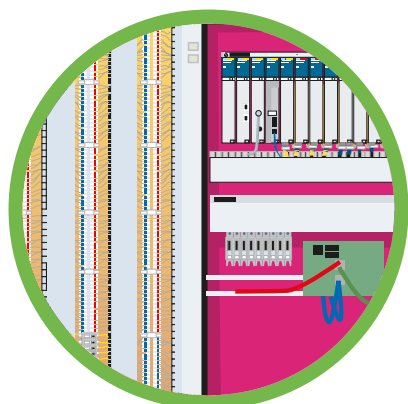
Podem ser configurados com 1, 2 e 3 estágios coordenados entre si para obter máxima performance de proteção contra surtos elétricos. A conexão elétrica é realizada através de Bornes à parafuso para condutores de até 4 mm², que substitui exatamente o espaço de 2 bornes de passagem, protegendo o par. Possui local para a fixação de identificação do cabo.

APLICAÇÕES EM SINAIS DIGITAIS

Possui aplicação dentre os diversos circuitos digitais como CLPs, bombas de combustível, instrumentação e controle, relés digitais, soft started, comando do portão eletrônico, entre outros sensores existentes. Os protetores para circuitos digitais possuem corrente máxima de operação de 10 Ampéres.

APLICAÇÕES EM SINAIS ANALÓGICOS

Possui aplicação dentre os diversos circuitos analógicos como células de cargas CLPs, CCMs, sistemas de sinalização, bombas de combustível, instrumentação e controle, medidores de vazão, temperatura, velocidade, nível, laços de incêndio, entre outros sensores existentes. Os protetores para circuitos analógicos possuem corrente máxima de operação de 300 miliampéres.



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)	127 e 220 Volts - Tensões inferiores às apresentadas sob consulta			12, 24, 48 e 60 Volts - Tensões superiores às apresentadas sob consulta		
TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO (DC)	(DC) 225 E 350 VOLTS			18,38,65 E 100 VOLTS		
CORRENTE MÁX. DE DESCARGA I _{max} (8/20µs)	10 KA	4,5 KA	4,5 KA	10KA	5,0 KA	10,0 KA
CORRENTE DE CARGA NOMINAL I ₂	10 AMPÉRES			300 MILIAMPÉRES		
TECNOLOGIA	Varistor de Óxido de Zinco e Diodo de Avalanche de Silício	Varistor de Óxido de Zinco	Varistor de Óxido de Zinco e Diodo de Avalanche de Silício	Centelhador à Gás, Varistorde Óxido de Zinco e Diodo de Avalanche de Silício	Centelhador à Gás e Varistor de Óxido de Zinco	Centelhador à Gás e Diodo de Avalanche de Silício
CONEXÃO DE ENTRADA	Borne a parafuso para cabos de seção nominal de até 4,0 mm ²					
CONEXÃO DE SAÍDA	Borne a parafuso para cabos de seção nominal de até 4,0 mm ²					
ACONDICIONAMENTO	Caixa plástica injetada em Nylon, não propagante a chama com grau de inflamabilidade UL 94					
DIMENSÕES	Espessura: 12mm Largura: 79,50 mm Altura: 63,47 mm					