

Protetores contra Surtos



VCL Slim/SR (com sinalização remota)

Modelo onde a sinalização do estado de operação pode ser feita à distância, através de um sistema de contatos reversíveis (NA e NF), completamente isolados eletricamente do circuito interno, adicionalmente à identificação local presente no DPS.



VCL Slim (IEC)

DPS monopolar, tanto em circuitos de corrente alternada quanto de corrente contínua, normalmente instalado de vivo para massa em quadro de distribuição como "linha branca". Equipado com bornes a parafuso de bioconexão, aptos a receber cabo e ou barramento, e uma identificação mecânica do estado de operação.



VCL de Uso Geral (NEMA)

DPS monopolar, em circuitos de corrente alternada, normalmente instalado de fase para neutro em quadro de distribuição de energia com disjuntores padrão norte-americano (NEMA), equipado com sinalização luminosa bicolor do estado de operação.



VCL N / PE (NEMA)

DPS monopolar, em circuitos de corrente alternada para instalação no condutor Neutro (N) em relação ao condutor de proteção referência de aterramento principal (PE) no caso de instalações elétricas nos esquemas de aterramento TT e TN-S e equipado com ponto de teste do estado de operação.

Tabela de Características Técnicas

Modelo (versão básica)	Máxima tensão de operação contínua (U _c)		Corrente de descarga nominal (I _n) - 15 a 20 aplicações (8/20μs)	Corrente máxima de descarga (I _{max}) - 2 aplicações (8/20μs)	Nível de proteção/ Tensão residual em função de I _n (U _p /U _{res})
	~	-			
VCL 175V 20kA Slim	175V	225V	10kA	20kA	0,68kV
VCL 175V 30kA Slim	175V	225V	10kA	30kA	0,68kV
VCL 175V 45kA Slim	175V	225V	20kA	45kA	0,75kV
VCL 175V 90kA Slim	175V	225V	40kA	90kA	0,75kV
VCL 275V 20kA Slim	275V	350V	10kA	20kA	1,1kV
VCL 275V 30kA Slim	275V	350V	10kA	30kA	1,1kV
VCL 275V 45kA Slim	275V	350V	20kA	45kA	1,5kV
VCL 275V 90kA Slim	275V	350V	40kA	90kA	1,5kV
VCL 385V 20kA Slim	385V	505V	10kA	20kA	1,9kV
VCL 385V 30kA Slim	385V	505V	10kA	30kA	1,9kV
VCL 385V 45kA Slim	385V	505V	20kA	45kA	2kV
VCL 385V 90kA Slim	385V	505V	40kA	90kA	2kV
VCL 460V 20kA Slim	460V	615V	10kA	20kA	2,5kV
VCL 460V 30kA Slim	460V	615V	10kA	30kA	2,5kV
VCL 460V 45kA Slim	460V	615V	20kA	45kA	2,5kV
VCL 460V 90kA Slim	460V	615V	40kA	90kA	2,5kV

Para especificar os modelos com sinalização remota adicione-se o sufixo/SR ao modelo escolhido (ex.: VCL 275V 45kA/SR Slim). Especificações do contato para sinalização remota: AC:250V~1A; DC 250V-0,1A, ou 125V-0,2A, ou ainda 125V-0,2A.

Protetores com Filtros



712.R.015 (S700.PE.102)

DPS e contra sobrecorrente associado a filtro EMI/RFI acondicionado em invólucro metálico. Disponível em modelos com 1, 3, 4, 6 ou 10 tomadas (2P + T) universais.



1222.J.130.R

DPS combinado em linha de alimentação elétrica e linha telefônica com conexão através de modular Jack & Plug RJ 11.



1422.J.020.R e 1812.J.020.R

DPS combinado em linha de alimentação elétrica e linha de dados padrão Ethernet 10BaseT (1422.J.020.R) ou padrão Ethernet 100BaseT (1812.J.020.R) conexão através modular Jack & Plug RJ 45.

Extreme Protector

DPS combinado em linha de alimentação elétrica e linha de dados (ADSL, HDSL, MSSL e ou ISDN), híbrido com 2 estágios com proteção para 4 fios, com conexão através de bornes e parafuso para pares trançados. Disponível também equipado adicionalmente com modular Jack & Plug RJ 45.

Pára-Raios de Baixa Tensão



PRBT-RDS 280V 10KA/II e PRBT-RDS 440V 10KA/II

Pára-raios de baixa tensão polimérico, com tecnologia de Varistor de Óxido de Zinco (MOV), para instalação em rede isolada (cabos multiplexados).



PRBT-RDS 280V 10KA/C e PRBT-RDS 440V 10KA/C

Pára-raios de baixa tensão polimérico, com tecnologia de Varistor de Óxido de Zinco (MOV), para instalação em rede convencional (cabos nus).

Modelo Aplicação	280V 10KA/C Rede Convencional	280V 10KA/II Rede Isolada
Tensão nominal	280V	
Máxima Tensão de operação contínua - U _c		
Máxima corrente de descarga (8/20μs) - I _{max}	20kA	
Corrente de descarga nominal (8/20μs) - I _n	10kA	
Corrente suportável de alta intensidade (4/10μs)	40kA	
Tensão residual máxima à 10 KA (8/20μs)	1,8kV	
Tensão suportável do invólucro à 60 Hz (1 minuto)	2,2kV Eficaz	