

# VCL PERFURANTE



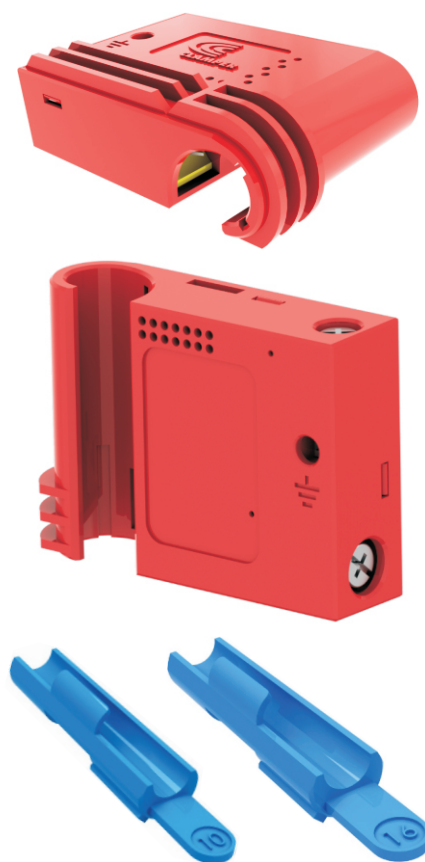
Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão, composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente).

- Possui exclusivo conector perfurante que não exige seccionamento do condutor;
- Dimensões compactas;
- Sinalização eletromecânica de status de operação;
- Desenvolvido para a conexão em cabos de 25mm<sup>2</sup>;
- Possui adaptadores para permitir a conexão de condutores de 10 e 16mm<sup>2</sup>.

## Aplicações:

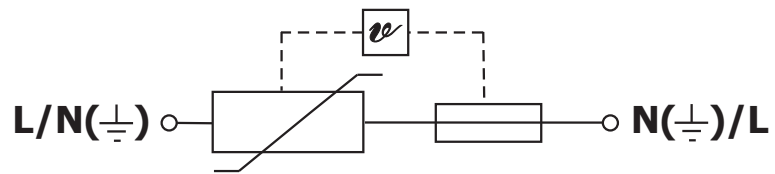
Proteção de equipamentos eletroeletrônicos e eletrofissionais conectados à rede elétrica contra sobretensões de origem atmosférica e/ou manobras no sistema elétrico.

Adequado para instalação entre Fase/Neutro, Fase/Terra ou Neutro/Terra em quadros de distribuição e comando, especialmente onde não há espaço suficiente para instalação de DPS padrão IEC/NEMA.



Características Técnicas	Unid.	VCL 275V 15kA Perfurante	VCL 275V 20kA Perfurante
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 5410	
Tecnologia de Proteção	-	Varistor de óxido de zinco	
Tensão máxima de operação contínua - U <sub>c</sub>	V <sub>ca</sub> / V <sub>cc</sub>	275 ~ / 350	
Tensão de referência @ 1mA - U <sub>ref</sub>	V	430	
Tensão residual @ 5kA - U <sub>res</sub>	kV	< 1,0	
Nível de proteção - U <sub>p</sub>	kV	1,2	
Tempo de resposta típico	ns	25	
Corrente de descarga nominal @ 8/20μs - I <sub>n</sub>	kA	5	10
Corrente de descarga máxima @ 8/20μs - I <sub>max</sub>	kA	15	20
Capacidade de corrente de curto-circuito	kA	3	
Proteção térmica	-	Sim	
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Conexão de Fase (terminal perfurante)	-	Cabo flexível # 25 mm <sup>2</sup>	
Conexão de Neutro/Terra (terminal borne)	-	Cabo flexível # 4 mm <sup>2</sup>	
Acessórios (terminal perfurante)	-	Adaptadores para cabos # 10 e 16 mm <sup>2</sup>	
Acondicionamento	-	Caixa plástica não propagante à chama	
Grau de proteção	-	IP 20	
Cor	-	Vermelho	
Peso aproximado	g	50	
Dimensões máximas	mm	62,5x45x19,9 (CxAxP)	

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

