

# VCL PERFORANTE



Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS), monopolar, Clase II (NBR IEC 61.643-1), del tipo limitador de tensión, compuesto de varistor de oxido de zinc (MOV) asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobre-temperatura) y eléctrica (sobre-corriente).

- Posee un exclusivo conector perforante que no requiere seccionamiento del conductor;
- Dimensiones compactas;
- Señalización electromecánica de status de operación;
- Desarrollado para conexión en cables de 25mm<sup>2</sup>;
- Posee adaptador para permitir la conexión de conductores de 10 y 16mm<sup>2</sup>.

## Aplicaciones:

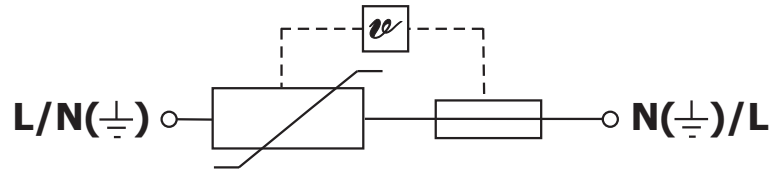
Protección de equipos electro-electrónicos y electro-profesionales conectados a la red eléctrica contra sobretensiones de origen atmosférica y/o maniobras en el sistema eléctrico.

Adecuado para la instalación entre fase/neutro, fase/tierra o neutro/tierra en cuadros de distribución y comando, especialmente donde no hay espacio suficiente para la instalación del DPS padrón IEC/NEMA.



Características Técnicas	Unid.	VCL 275V 15kA Perforante	VCL 275V 20kA Perforante
Normas aplicables	-	ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 5410	
Tecnología de protección	-	Varistor de oxido de zinc	
Máxima tensión de operación continua - U <sub>c</sub>	V <sub>ca</sub> / V <sub>cc</sub>	275 ~ / 350	
Tensión de referencia @ 1mA - U <sub>ref</sub>	V	430	
Tensión residual @ 5kA - U <sub>res</sub>	kV	< 1,0	
Nivel de protección - U <sub>p</sub>	kV	1,2	
Tiempo de respuesta típico	ns	25	
Corriente de descarga nominal @ 8/20µs - I <sub>n</sub>	kA	5	10
Corriente de descarga máxima @ 8/20µs - I <sub>max</sub>	kA	15	20
Capacidad de corriente de corto circuito	kA	3	
Protección térmica	-	Sí	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Conexión de fase (terminal perforante)	-	Cable flexible # 25 mm <sup>2</sup>	
Conexión de neutro/tierra (terminal borne)	-	Cable flexible # 4 mm <sup>2</sup>	
Acessórios (terminal perforante)	-	Adaptadores para cables # 10 y 16 mm <sup>2</sup>	
Acondicionamiento	-	Caja plástica no propagante de llamas	
Grado de protección	-	IP 20	
Color	-	Rojo	
Peso aproximado	g	50	
Dimensiones máximas	mm	62,5x45x19,9 (CxAx)	

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

