



PCL-1100 N

PCL-1100 N

Descargador de corriente tipo rayo para línea de neutro

Lightning current arrester for neutral line

TIPO
TYPE **1**

U_p **4** kV

I_{imp} **100** kA



Este descargador de corriente tipo rayo está diseñado para proteger líneas de baja tensión. Se instala en zonas con peligro de descarga directa de rayo. Este protector se utiliza en configuraciones de red TT. Debe instalarse entre las líneas N-PE.

This lightning current arrester is specially designed to protect in low voltage network. It is installed where direct lightning strike risk is important. This protector is utilized in TT network configuration. It must be installed between N-PE lines.

Características técnicas / Technical features

Modelo / Model Código / Code		PCL-1100 N 77 739 700
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	255 V - 50-60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p (1,2/50)$	< 4 kV
Corriente de impulso tipo rayo <i>Lightning impulse current</i>	$I_{imp} (10/350)$	100 kA
Carga <i>Charge</i>	Q	50 As
Energía específica <i>Specific energy</i>		2500 kJ / Ω
Intensidad de seguimiento <i>Follow current</i>	I_f	100 A _{eff}
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_a	< 100 ns
Resistencia de aislamiento <i>Insulation resistance</i>		> $10^9 \Omega$
Grado de protección <i>Degree of protection</i>		IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		35 / 50 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C...+80°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		17,5x90x60 mm
Peso <i>Weight</i>		210 g