



PCL-135 L



PCL-135 L

Descargador de corriente tipo rayo para fases activas

Lightning current arrester for the active phases

TIPO
TYPE **1**

U_p **4 kV**

I_{imp} **35 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. Al ser unipolares pueden instalarse en cualquier tipo de configuración de red (TT, TN e IT).

This lightning current arrester is specially designed to protect in low voltage network. It is installed where direct lightning strike risk is important. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / Model Código / Code		PCL-135 L 77 739 600
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)	35 kA
Carga <i>Charge</i>	Q	17,5 As
Energía específica <i>Specific energy</i>		305 kJ / Ω
Intensidad de seguimiento <i>Follow current</i>	I_f	1,5 kA _{eff}
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		160 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		25 kA - 50 Hz
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>		150 g