

# Cuadros de protección de corriente tipo rayo

## Lightning current protection switchboards

### CPCL-1100 TF

Cód. 77 772 100



Este cuadro con descargadores de corriente tipo rayo está diseñado para proteger líneas de baja tensión.

Se instala en zonas con peligro de descarga directa de rayo.

*This lightning current arrester is specially designed to protect in low voltage network.*

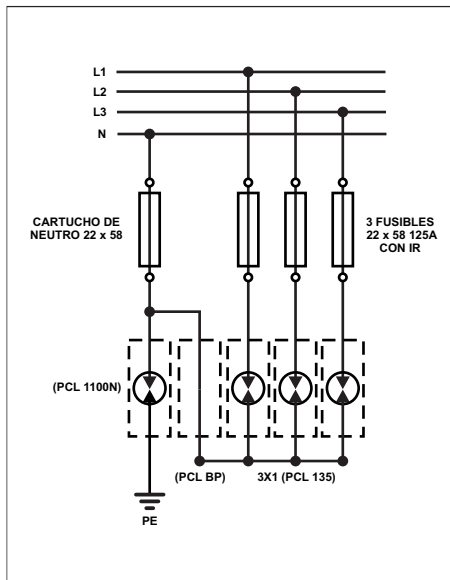
*It is installed where direct lightning strike risk is important.*

### CPCL-1100 MF

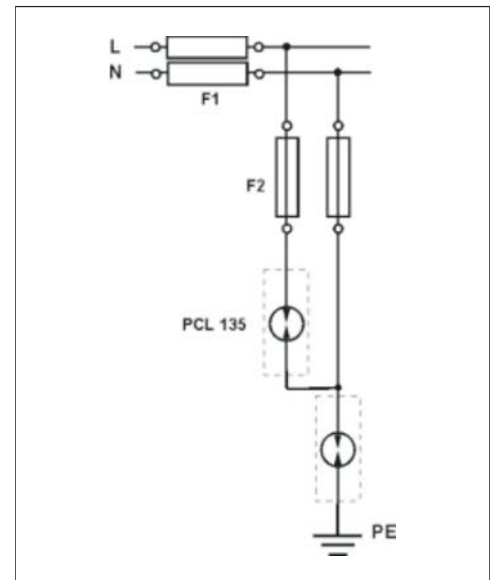
Cód. 77 772 050



### ESQUEMA ELÉCTRICO CPCL-1100 TF



### ESQUEMA ELÉCTRICO CPCL-1100 MF



La conexión a una toma de tierra es indispensable para el óptimo funcionamiento de la protección.  
Connection to an earthing system is essential for a proper operation of the protection.

\* Cirprotec se reserva el derecho a realizar modificaciones en las características técnicas del producto sin previo aviso.  
Cirprotec reserves the right to introduce changes in the technical data of the product without notice.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TECHNICAL DATA

Modelo	CPCL 1100 - TF	CPCL 1100 - MF
<b>Código</b>	<b>77 772 100</b>	<b>77 772 050</b>
Tensión de servicio $U_N$	230 V / 400 V – (50-60 Hz)	230 V – (50-60 Hz)
Nivel de protección $U_p$	< 4 kV (L-N) < 4 kV (N-PE)	< 4 kV (L-N) < 4 kV (N-PE)
Corriente de impulso $limp$ (10/350)	35 kA (L-N) 100 kA (N-PE)	35 kA (L-N) 100 kA (N-PE)
Fusible previo máximo necesario	125 A gL	125 A gL
Tiempo de respuesta $t_A$	<100 ns	<100 ns
Resistencia de aislamiento	> $10^9 \Omega$	> $10^9 \Omega$
Nivel de protección	IP65	IP20
Capacidad de los bornes de conexión	35 / 50 mm <sup>2</sup>	35 / 50 mm <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 80 °C	-40°C a 80 °C
Dimensiones de la caja ( mm)	270 x 360 x 171	270 x 360 x 171
Peso (gr)	1350gr.	Aprox. 1000 gr.