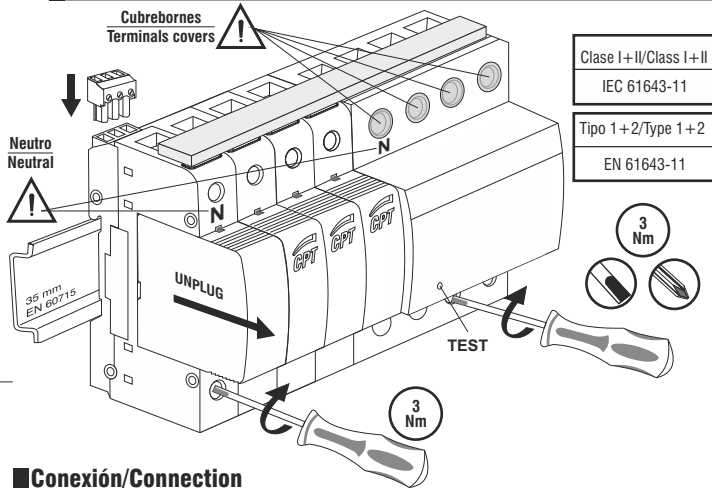


Datos Técnicos/Technical Data

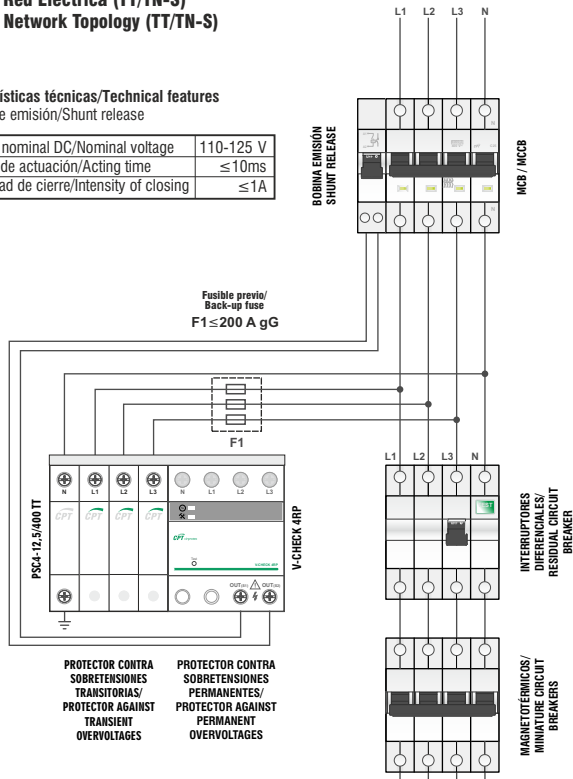


Conexión/Connection

Topología Red Eléctrica (TT/TN-S)  
Electrical Network Topology (TT/TN-S)

Características técnicas/Technical features  
Bobina de emisión/Shunt release

Tensión nominal DC/Nominal voltage	110-125 V
Tiempo de actuación/Acting time	≤10ms
Intensidad de cierre/Intensity of closing	≤1A



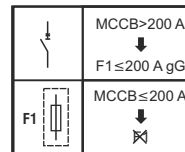
-Power frequency Overvoltage Protection Device (POP) and Surge Protection Device (SPD) V-CHECK 4RP

PSC4-12,5/400 TT

Iimp	12,5 kA
Un(50/60 Hz)	230 V
Uc(50/60 Hz)	275 V
	max. 200 A gG
Range C/Humidity %	-40°C... +85°C / 5%...95%
IP code/Location	20 / Indoor

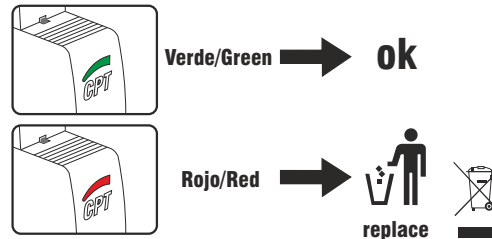
Tipo de cable Type of wire	FLEXIBLE 10 mm	RÍGIDO/RIGID 10 mm
min. <input type="checkbox"/> L,N,PE	6 mm <sup>2</sup>	
max. <input type="checkbox"/> L,N,PE	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>

Fusible previo/Back-up fuse



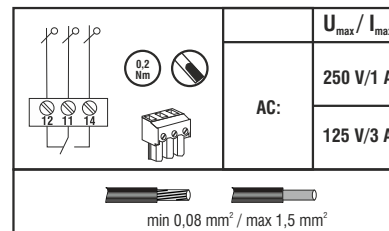
Indicación fallo/Fault indicator

SOLO PARA (L-N) / ONLY FOR (L-N)



Ind. remota/Remote indication (IR)

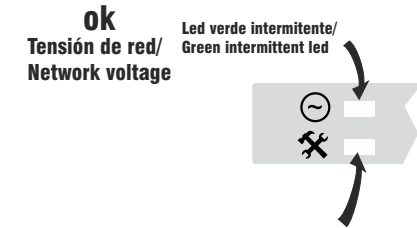
OPCIONAL / OPTIONAL



V-CHECK 4RP

UN(L-N)	230/400 V (50 Hz)
Ua(L-N)	> 255 V
Range °C	-5 °C ... +40 °C
IP code	20

Visualización de estado/Status monitoring



Sobretensión permanente/Permanent overvoltage

El led rojo se enciende momentáneamente.

- Si persistiera la sobretensión en la entrada del equipo, el led rojo se encenderá momentáneamente cada 4 min. aprox. hasta que la tensión de red sea la correcta. El led verde permanece apagado. Comprobar que el IGA o elemento de corte ha seccionado correctamente la instalación aguas abajo. Comprobar que el conexionado sea el correcto.
- Si la tensión de red es < 255V, pero el led rojo continua encendiéndose periódicamente, desconectar el IGA y comprobar que el conexionado sea el correcto.

Red LED lights up momentarily.

- If permanent overvoltage (TOV) persists, the red led blinks once every 4 min. until network voltage is correct, the green leds remains unlighted. Check that the circuit breaker or the switching device has properly isolated the installation downstream. Check that the connection of the device is correct.
- If income voltage is < 255V but the red led keeps blinking, switch the circuit breaker off and check that the connection of the device is correct.

Si ambos leds apagados:

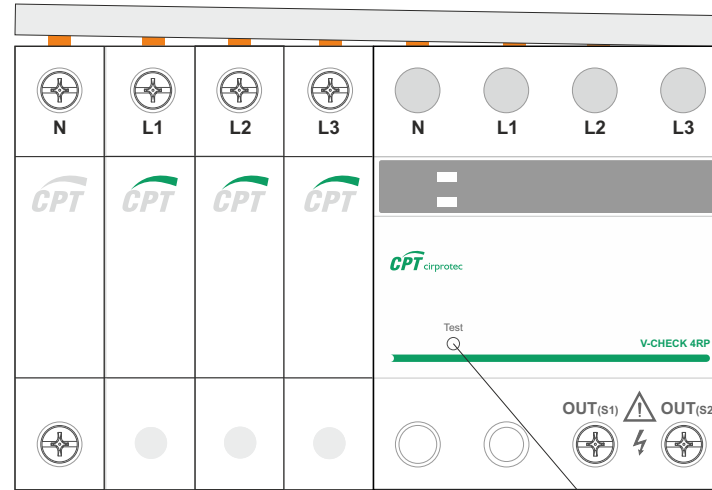
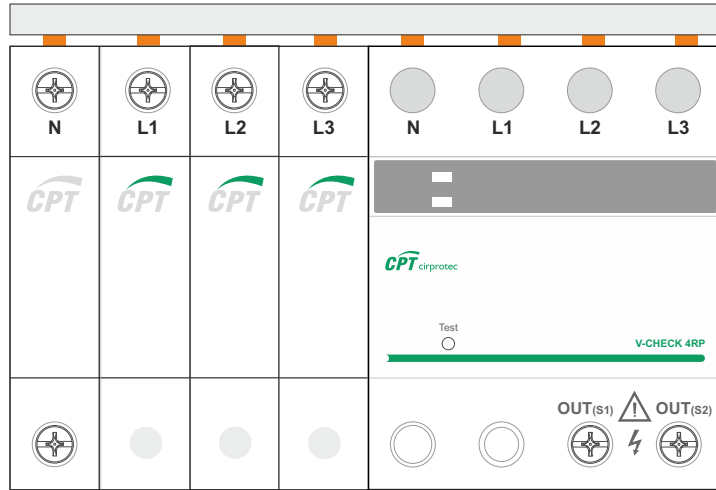
- Comprobar si hay tensión en la entrada del equipo con un equipo de medida adecuado.
- Si la tensión de entrada es > 255V, ver punto 1 en caso de sobretensión permanente.
- Si no hubiera tensión, desconectar el IGA y comprobar que el conexionado sea correcto.

If both leds are off:

- Measure the income voltage of the device with appropriate testing equipment.
- If the income voltage > 255V, see point 1 in case of permanent overvoltage (TOV).
- If there is no voltage, switch the circuit breaker off and check that the connection of the device is correct.

Pulsador de TEST:

En la puesta en marcha, verificar que el IGA actúa cortando la alimentación.  
TEST button:  
In the implementation, check if the Main Circuit Breaker is switched off



#### PSC4-12,5/400 TT

**ES** La conexión a una toma de tierra **ES INDISPENSABLE** para el óptimo funcionamiento de la protección.  
Un fusible o interruptor automático es necesario para proteger al equipo.  
Reemplazar el cartucho de protección si el indicador de estado está rojo (fin de vida)

**EN** Connection to an earthing system **IS ESSENTIAL** for the correct operation.  
A fuse or a circuit breaker is needed for protecting the PSC.  
Replace the protection module if the status indicator turns red (denotes end of life)

#### **Verificar/Verify**

1. Que el MCB/MCCB actúa cortando la alimentación. (Test)
1. That the MCB/MCCB acts by cutting off the power. (Test)

2. El correcto montaje del peine.
2. The correct assembly of the busbar.



#### V-CHECK 4RP

**ES** Los terminales de salida "OUT" están sometidos a tensión, desconectar el IGA antes de efectuar cualquier manipulación. No aplicar tensión externa a estos terminales.

El protector **NO DEBE** instalarse nunca a la intemperie.  
Cirprotec recomienda la instalación del V-Check 4RP en interruptores automáticos de poca intensidad nominal en la instalación, contra sobretensiones transitorias previas, para evitar las sobretensiones provocadas por la conmutación de los propios interruptores automáticos.

**EN** The "OUT" outputs are active, therefore the main circuit breaker must be switched off before to perform any manipulation downstream it. Do not apply external voltage to these "OUT" outputs.  
The protector should not ever installed outdoor.

Cirprotec recommends to associate the V-Check 4RP to Circuit breakers with low nominal current and to install surge protection to avoid surge overvoltages caused by the own circuit breaker switches.