

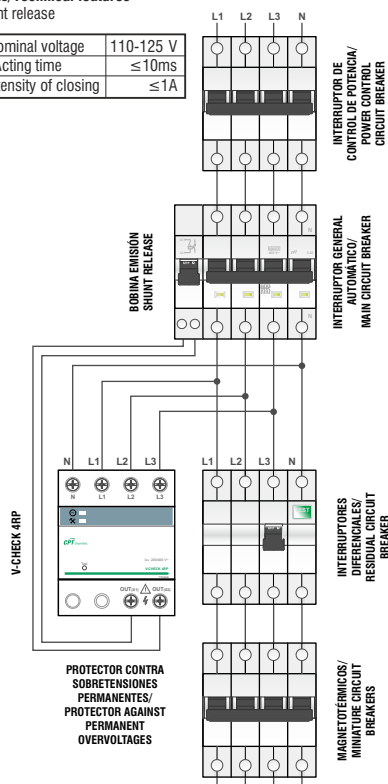
Conexión/Connection

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



Serie 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
min. □ L,N,PE	6 mm ²
max. □ L,N,PE	25 mm ² 35 mm ²

Visualización de estado/Status monitoring

ok
Tensión de red/
Network voltage
Led verde intermitente/
Green intermittent led



Sobretensión permanente/Permanent overvoltage

El led rojo se enciende momentáneamente.

1. 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.
2. 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.

1. 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.
2. 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:

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

If both leds are off:

1. Measure the income voltage of the device with appropriate testing equipment.
2. If the income voltage > 255V, see point 1 in case of permanent overvoltage (TOV).
3. 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

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.

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.

La conexión y el montaje del V-Check 4RP sólo deben realizarse por un electricista especializado.

Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad, así como las prescripciones y las leyes específicas del país.

Antes de iniciar el montaje debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje.

Los terminales de salida "OUT" están sometidos a tensión, desconectar el IGA antes de proceder a efectuar cualquier manipulación.

En caso de actuación del equipo en la puesta en marcha comprobar que el cable de neutro esté conectado en la terminal marcada con la N.

Este sistema de control no es compatible con ningún otro sistema que actúe sobre la misma bobina. Si esto es requerido por la instalación ponerse en contacto con CPT.

El empleo del V-Check 4RP está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Si se exceden los valores indicados, el protector puede ser dañado, así como las cargas conectadas a él.

La manipulación inadecuada o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

Wiring and assembly of the V-Check 4RP shall be carried out by professional electricians only.

Electrical standards and rules must be taken into consideration, as well as any applicable national and local regulations or laws.

Before proceeding with the installation, check the external status of the unit making sure it has not suffered any transportation damages.

The "OUT" outputs are active, therefore the main circuit breaker must be switched off before to perform any manipulation downstream it.

In case that V-Check trips off during the installation, do check if the neutral cable is connected to the "N" terminal.

This product is not compatible with other products which work with the same shunt release. If this is required, please contact with Cirprotec.

The system shall under no circumstance be installed if there is any evidence of damage or flaws.

The usage of V-Check 4RP is limited to the scope and conditions described in the pages of this installation guide. The protector and the loads connected to it may result into damage if the indicated values are exceeded.

Inappropriate manipulation or modifications of any kind will invalidate the guarantee under which this electrical apparatus is delivered.