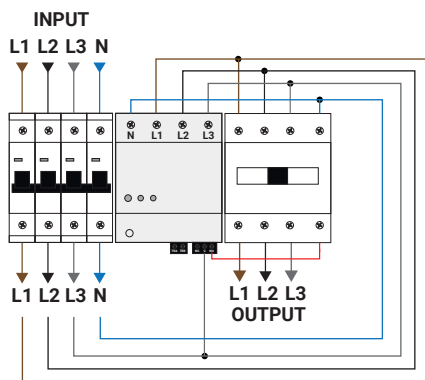
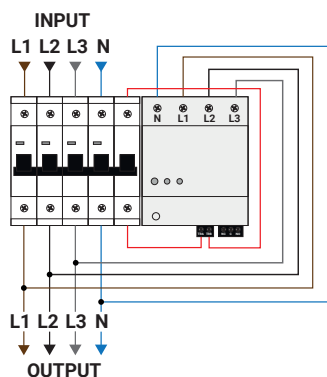


Conexión / Wiring / Câblage

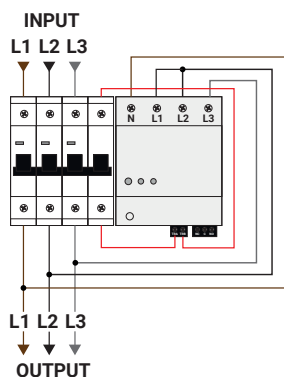
Con contactor (autorrearmable) /
With contactor (auto-reclosing) /
Avec contacteur (auto-réarmable)



Con bobina de emisión /
With shunt trip coil /
Avec bobine à émission



240 V trifásico sin neutro con
bobina de emisión /
240 V three-phase without
neutral with shunt trip coil /
240 V triphasé sans neutre avec
bobine à émission



Descripción

Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones trifásicas.

Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de esta, superior al 10% de la tensión nominal. En caso de detectar dicha anomalía, actúa sobre la bobina de disparo del IGA (Interruptor General Automático).

El tiempo de actuación dependerá del nivel de sobretensión detectado (según especificaciones de la Norma UNE-EN50550).

Si el equipo está configurado como conexión "estándar", el dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme el IGA manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre dentro de sus valores nominales.

En caso de conexión "autorrearmable" el equipo se queda vigilando la tensión de entrada y cuando las tres fases están por debajo de 260 VAC con respecto al neutro durante al menos 10 segundos, el equipo envía la señal de rearme a la bobina de disparo para que esta rearme el IGA, volviendo a tener tensión en la instalación. En este caso, el usuario no verá movimiento alguno del mando del IGA. La desconexión de tensión se hace de forma interna.

Si el usuario observa que el mando del IGA ha caído, deberá rearmarlo manualmente, ya que el fallo ha sido debido a un sobreconsumo y no a una sobretensión. **Dos pilotos** indican el estado del equipo:

• Verde (parpadeando): Dispositivo vigilando.

• Rojo (parpadeando): Indica que la tensión de la instalación ha superado el nivel de disparo. Solo debe ser visible si el sistema está configurado como conexión "autorrearmable", ya que si se configura de forma "estándar", cuando el equipo envía la señal de disparo a la bobina de disparo, este debe quedarse sin tensión, al igual que el resto de la instalación.

Un pulsador de test situado en la parte frontal del aparato permite la verificación de su correcto funcionamiento, simulando la sobretensión. Para hacerlo actuar, se deberá mantener pulsado durante, al menos, cinco segundos.

Description

Protection device against permanent overvoltages caused by increases in mains voltage, in three-phase installations.

Operation

The equipment continuously measures the voltage in the installation and detects any increase exceeding 10% of the nominal voltage. In the event of detecting such an anomaly, it acts on the trip coil of the MCB (Miniature Circuit Breaker).

The response time will depend on the level of overvoltage detected (according to the specifications of the UNE-EN50550 Standard).

If the equipment is configured as "standard" connection, the device will become operational again once the MCB is manually reset, provided that the voltage is within its nominal values.

In case of "auto-reclosing" connection, the equipment remains monitoring the input voltage and when the three phases are below 260 VAC with respect to neutral for at least 10 seconds, the equipment sends the reset signal to the trip coil so that it resets the MCB, restoring voltage in the installation. In this case, the user will not observe any movement of the MCB handle. The disconnection of voltage is carried out internally.

If the user observes that the MCB handle has tripped, it must be reset manually, as the fault was due to an overload and not to an overvoltage. **Two indicators** show the status of the equipment:

• Green (blinking): Device monitoring.

• Red (blinking): Indicates that the installation voltage has exceeded the trip level. It should only be visible if the system is configured as "auto-reclosing" connection, since if it is configured as "standard", when the equipment sends the trip signal to the trip coil, it must remain without voltage, as well as the rest of the installation.

A test button located on the front of the device allows verification of its correct operation by simulating the overvoltage. To activate it, it must be pressed for at least five seconds.



Fonctionnement

- **Vert**  (clignotant): Dispositif en surveillance.

Un bouton de test situé sur la face avant de l'appareil permet de vérifier son bon fonctionnement en simulant la surtension. Pour l'activer, il doit être maintenu enfoncé pendant au moins cinq secondes.

📌 **Notas / Notes / Notes**

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal light blue lines across its entire width. The background is a solid off-white or light gray color. There are no margins, text, or other markings on the page.