

COMBI-MINI-PT

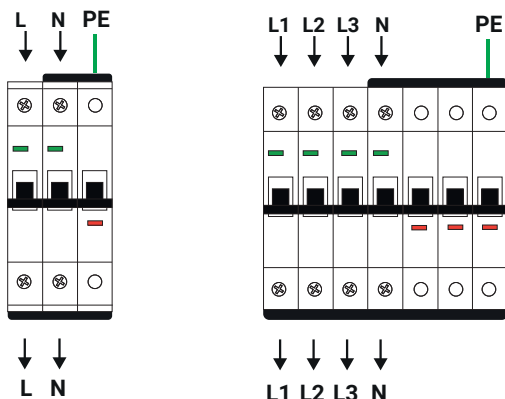
Protector contra
sobretensiones
transitorias y
permanentes.

Protector against
transient and
permanent
overvoltages.

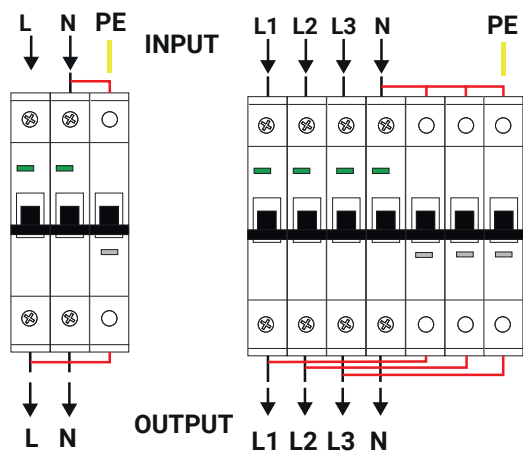
Protecteur contre
les surtensions
transitoires et
permanentes.

Conexionado / Wiring / Câblage

COMBI-MINI-PT



COMBI-MINI-P80/100/125T



Descripción

Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de tensión en la red, para instalaciones monofásicas o trifásicas. También protege frente a sobretensiones transitorias ocasionadas por descargas atmosféricas o conmutaciones de red.

El equipo está formado por un IGA y una o varias bobinas de disparo.

Además, incorpora una ventana de aviso que indica en todo momento el estado del equipo (para más información ver Funcionamiento).

Funcionamiento

El equipo mide permanentemente la tensión en la instalación y detecta cualquier aumento de esta. En caso de detectar una anomalía, actúa sobre el IGA (Interruptor General Automático), desconectando la tensión en la instalación. El tiempo de actuación dependerá del nivel de sobretensión detectado (según especificaciones de la Norma IEC-63052).

Si el equipo está bien conectado y en correcto funcionamiento, la ventana de aviso parpadeará en verde.

Cuando el valor de la tensión de RED se aproxime a los valores de disparo, parpadeará en rojo hasta que se produzca dicho disparo.

El dispositivo volverá a estar operativo una vez se rearme manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.

En caso de producirse una sobretensión transitoria, el equipo la absorberá y la derivará a tierra, evitando así posibles daños en los dispositivos conectados a la red.

Si a causa de una sobretensión transitoria la protección quedara inoperativa, mostrará la ventana de aviso en color rojo. En tal caso, el módulo protector habrá quedado inutilizado, debiendo ser sustituido por otro.



Description

Protection device against permanent overvoltages caused by voltage increases in the mains supply, for single-phase or three-phase installations. It also protects against transient overvoltages caused by atmospheric discharges or mains switching operations.

The device consists of an MCB and one or more trip coils.

In addition, incorporates an indicator window that continuously shows the status of the equipment (for more information see Operation).

Operation

The device continuously measures the voltage in the installation and detects any increase in it. In the event of detecting an anomaly, it acts on the MCB (Main Circuit Breaker), disconnecting the voltage in the installation. The operating time will depend on the level of overvoltage detected (according to the specifications of IEC-63052 Standard).

If the device is correctly connected and operating properly, the indicator window will flash green.

When the mains voltage value approaches the tripping values, it will flash red until tripping occurs.

The device will become operational again once it is manually reset, provided that the voltage is within its nominal values.

In the event of a transient overvoltage, the device will absorb it and divert it to earth, thus preventing possible damage to devices connected to the mains.

If, due to a transient overvoltage, the protection becomes inoperative, the indicator window will turn red. In this case, the protection module will have become unusable and must be replaced with another one.



Description

Dispositif de protection contre les surtensions permanentes provoquées par des augmentations de tension du réseau, ou des commutations du réseau, pour installations monophasées ou triphasées. Il protège également contre les surtensions transitoires causées par des décharges atmosphériques.

L'appareil est composé d'un disjoncteur et d'une ou plusieurs bobines de déclenchement.

De plus, il intègre un témoin lumineux qui affiche en permanence l'état de l'équipement (pour plus d'informations, voir le chapitre **Fonctionnement**).

○ Fonctionnement

L'appareil mesure en permanence la tension présente dans l'installation et détecte toute augmentation de celle-ci. En cas de détection d'une anomalie, il agit sur l'AGCP (Appareil Général de Coupure et de Protection), en coupant la tension dans l'installation. Le temps avant déclenchement de la protection dépend du niveau de surtension détecté (selon les spécifications de la norme IEC-63052).

Si l'appareil est correctement raccordé et en bon état de fonctionnement, le témoin lumineux clignote en vert.

Lorsque la valeur de la tension du RÉSEAU s'approche des valeurs de déclenchement, il clignote en rouge jusqu'à ce que le déclenchement se produise.

Le dispositif redevient opérationnel une fois réenclenché manuellement, à condition que la tension se trouve dans ses valeurs nominales.

En cas de surtension transitoire, l'appareil l'absorbe et la dérive vers la terre, évitant ainsi d'éventuels dommages aux dispositifs connectés au réseau.

Si, à la suite d'une surtension transitoire, la protection devient inopérante, le témoin lumineux s'allume en rouge. Dans ce cas, le module de protection devient inutilisable et doit être remplacé.

📌 **Notas / Notes / Notes**

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal light blue lines spaced evenly across a white background, typical of standard notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

Escanee para más
información:
Scan for more
information:
Scannez pour plus
d'informations:

