



COMBI 2Pxx

Protector contra
sobretensiones
permanentes.

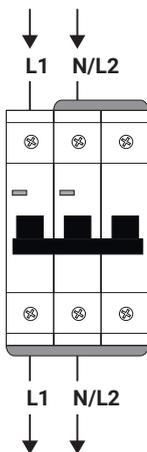
PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, LA FASE DEBE ESTAR CONECTADA EN LA BORNA "L" Y EL NEUTRO EN LA BORNA "N".

Antes de comenzar, desconecte corriente y trabaje con las herramientas adecuadas, **ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.**

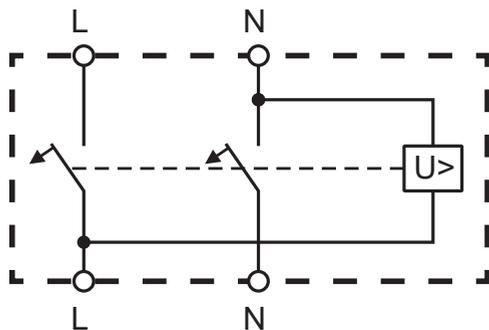
Una vez instalado las parte con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

Si el equipo se usa o modifica fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida eximiendo de toda responsabilidad a Toscano por uso inadecuado. El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

Conexión



Diagrama



Descripción

Dispositivo de protección, contra sobretensiones de origen permanente provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas o bifásicas. Formado por IGA + Bobina de disparo/rearme.

Funcionamiento

Cuando cualquiera de las bobinas de disparo es sometida a una tensión superior a la establecida en la norma, produce la apertura de los contactos del IGA, dejando sin tensión todos los circuitos alimentados aguas abajo del protector VIGIVOLT COMBI.

Especificaciones COMBI 2Pxx

| GENERALES | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tensión nominal Un | 240VAC (L/N) 240VAC (L/L) |
| Frecuencia | 50-60Hz |
| Consumo de potencia | 0,1W |
| Sección máxima de bornas | 25mm ² |
| Márgenes ambientales | -20° +70° C / 80% H.R. |
| Protección | IP20 |
| Montaje | Rail DIN 35 |
| Nº de módulos DIN | 3 |
| Directivas | 2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS) |
| PERM. | |
| Tensión de disparo | según norma UNE-EN50550/63052 |
| Tiempo de respuesta por sobretensión | IEC-63052:2019 |
| IGA | |
| Intensidad nominal | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A (según modelo) |
| Curva | C |
| Poder de corte | 10kA |



Consulte las normativas que cumplen nuestros productos y descargue su declaración de conformidad en:
toscano.es/standards



COMBI 4Pxx

Protector contra
sobretensiones
permanentes.



PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, LAS FASES DEBEN ESTAR CONECTADAS EN LAS BORNAS "L" Y EL NEUTRO EN LA BORNA "N" (*).

(*). Excepto en el caso del montaje de 240VAC SIN neutro.

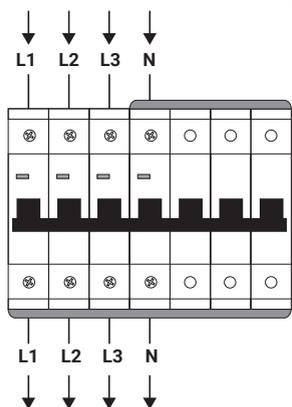
Antes de comenzar, desconecte corriente y trabaje con las herramientas adecuadas, **ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.**

Una vez instalado las parte con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

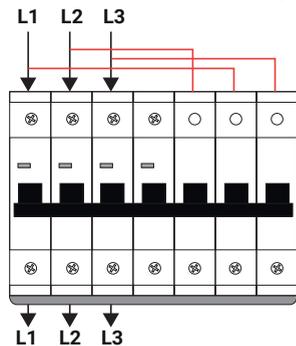
Si el equipo se usa o modifica fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida eximiendo de toda responsabilidad a Toscano por uso inadecuado. El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

Conexión

400 trifásico CON neutro (N)

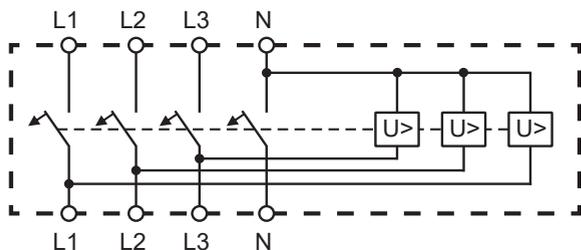


240 trifásico SIN neutro (N)



El puente de arriba se quita y se cablea según indicaciones

Diagrama



Descripción

Dispositivo de protección, contra sobretensiones de origen permanente provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones trifásicas. Formado por IGA + Bobina de disparo/rearme.

Funcionamiento

Cuando cualquiera de las bobinas de disparo es sometida a una tensión superior a la establecida en la norma, produce la apertura de los contactos del IGA, dejando sin tensión todos los circuitos alimentados aguas abajo del protector VIGIVOLT COMBI.

Especificaciones COMBI 4Pxx

| GENERALES | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tensión nominal Un | 240VAC (L/N) 400VAC (L/L) * |
| Frecuencia | 50-60Hz |
| Consumo de potencia | 0,3 W |
| Sección máxima de bornas | 25mm ² |
| Márgenes ambientales | -20° +70° C / 80% H.R. |
| Protección | IP20 |
| Montaje | Rail DIN 35 |
| Nº de módulos DIN | 7 |
| Directivas | 2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS) |

| PERM. | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión de disparo | según norma UNE-EN50550/63052 |
| Tiempo de respuesta por sobretensión | IEC-63052:2019 |

| IGA | |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Intensidad nominal | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A (según modelo) |
| Curva | C |
| Poder de corte | 10kA |

* En instalaciones sin neutro (N) la tensión nominal será 240VAC (L/L)



Consulte las normativas que cumplen nuestros productos y descargue su declaración de conformidad en:
toscano.es/standards