



V2T-20

Protector contra
sobretensiones
transitorias.
Tipo 2 + 3.



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

NO INSTALAR EN LÍNEAS SIN NEUTRO (N) Y SIN TOMA DE TIERRA (PE).

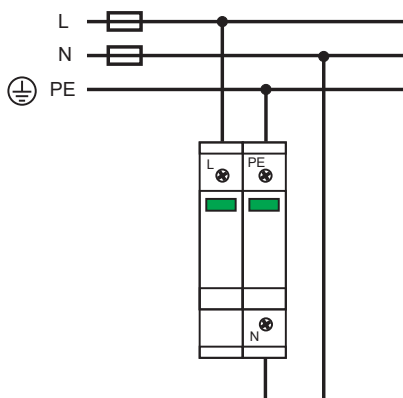
Antes de comenzar, desconecte corriente y trabaje con las herramientas adecuadas, **ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.**

Conectar siempre tras la conexión del IGA (aguas abajo) en caso de que exista.

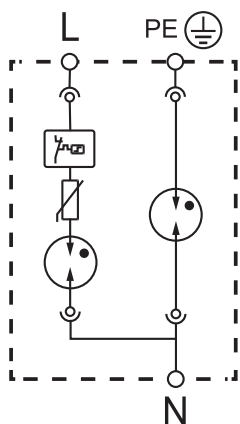
Una vez instalado las parte con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

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.

Conexionado



Diagrama



Descripción

Módulo de protección contra sobretensiones transitorias, causadas por descargas atmosféricas, maniobras de conmutación en circuitos eléctricos y descargas electrostáticas.

Funcionamiento

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe derivándola a tierra (PE), evitando así que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red.

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

Especificaciones V2T-20

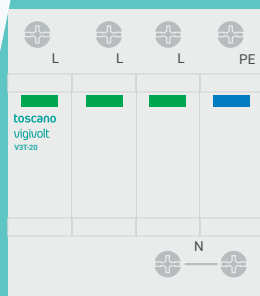
Tensión máxima U_c	275VAC (L/N)
Nivel de protección U_p	$\leq 1,3kV$ (N/PE) $\leq 1,5kV$ (L/N)
Intensidad máxima de descarga (8/20 μs) I_{max}	20kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 μs) I_n	10kA
Onda combinada (1,2/50 μs) U_{oc}	10kV
Tiempo de respuesta por sobretensión	$\leq 25ns$ (L/N) $\leq 100ns$ (N/PE)
Fusible previo de protección	63A gG
Sección máxima de cable en bornas	23mm ²
Márgenes de temperatura	-40° +80°C
Grado de protección	IP20
Nº de módulos DIN	2
Montaje	Rail DIN 35
Tipo	2+3
Directivas	2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS)



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

V3T-20

Protector contra
sobretensiones
transitorias.
Tipo 2+3.



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

NO INSTALAR EN LÍNEAS SIN TOMA DE TIERRA (PE).



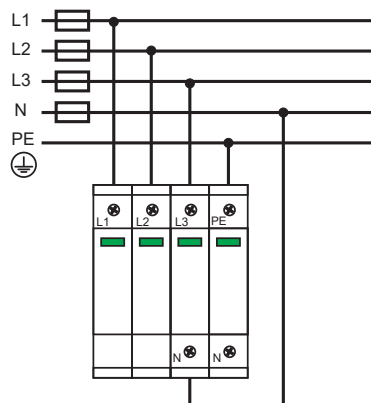
Antes de comenzar, desconecte corriente y trabaje con las herramientas adecuadas, **ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN PROFESIONAL CUALIFICADO.**

Conectar siempre tras la conexión del IGA (aguas abajo) en caso de que exista.

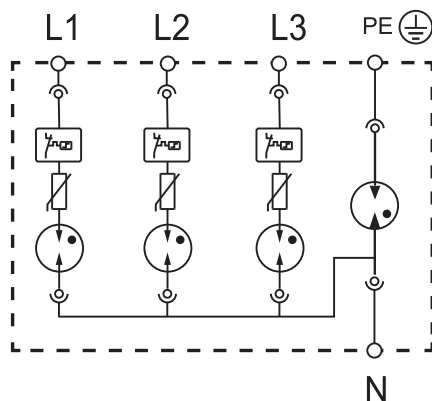
Una vez instalado las parte con tensión deben quedar cubiertas de modo que no sean accesibles.

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.

Conexionado



Diagrama



Descripción

Módulo de protección contra sobretensiones transitorias, causadas por descargas atmosféricas, maniobras de conmutación en circuitos eléctricos y descargas electrostáticas.

Funcionamiento

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe derivándola a tierra (PE), evitando así que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red.

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

Especificaciones V3T-20

Tensión máxima U_c	275VAC (L/N)
Nivel de protección U_p	$\leq 1,3kV$ (N/PE) $\leq 1,5kV$ (L/N)
Intensidad máxima de descarga (8/20 μs) I_{max}	20kA
Intensidad nominal de descarga (8/20 μs) I_n	10kA
Onda combinada (1,2/50 μs) U_{oc}	10kV
Tiempo de respuesta por sobretensión	$\leq 25ns$ (L/N) $\leq 100ns$ (N/PE)
Fusible previo de protección	63A gG
Sección máxima de cable en bornas	23mm ²
Márgenes de temperatura	-40° +80°C
Grado de protección	IP20
Nº de módulos DIN	2
Montaje	Rail DIN 35
Tipo	2+3
Directivas	2014-35-UE (LVD) 2014-30-UE (EMC) 2011-65-UE (RoHS)



En caso de líneas trifásicas SIN NEUTRO hay que instalar la toma de tierra (PE) en la conexión de neutro (N)



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