

Protección contra Sobretensiones

Sobretensión transitoria

Es un aumento rápido (μs) y elevado de la tensión en una red, que puede llegar a varios kV. Se producen por descargas atmosféricas en la mayoría de casos, aunque a veces ocurre por conmutaciones de red.



Puede provocar graves deterioros y destrucción de los equipos, mal funcionamiento y reducción de su vida útil, e interrupción del servicio a los usuarios.

Todos estos problemas se pueden eliminar, reduciendo este fuerte impulso mediante dispositivos protectores (Vigivolt).

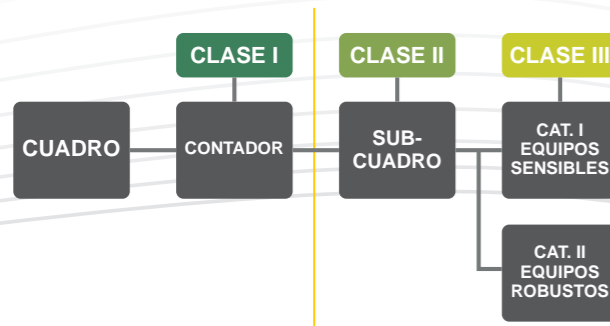
Sobretensión permanente

Se define como una subida de la tensión de red por encima del 10% del valor nominal por un tiempo indeterminado, desde milisegundos hasta horas. Su origen está en la ausencia de neutro o en un fallo del transformador de media tensión.



De forma similar a las sobretensiones transitorias, las permanentes ocasionan daños y destrucción de los equipos, su envejecimiento prematuro y disminución en la seguridad de los usuarios.

Los dispositivos (Vigivolt) que evitan estos riesgos cortan el suministro de alimentación, actuando sobre el interruptor general instalado.



www.toscano.es

TOSCANO LINEA ELECTRONICA, S.L.

Autovía A-92, Km. 6,5 - 41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - ESPAÑA
Tfno. 34 954 999 900 - Fax. 34 95 425 93 60 / 70
www.toscano.es - info@toscano.es

protección total

Vigivolt®

contra
sobretensiones

toscano

toscano



TRANSITORIAS

MONOFASICAS

TRIFASICAS

FOTOVOLTAICAS

CLASE II

CLASE III

CLASE I

CLASE I+II

CLASE II

CLASE II

V2T-30



30 KA
240 VAC

V2T-5



5 KA
240 VAC

V3T-100



100 KA
400 VAC

V3T-50BC



50 KA
400 VAC

V3T-30



30 KA
400 VAC

FV-500/2



40 KA
500 VDC

V2T-60



60 KA
240 VAC

V3T-60



60 KA
400 VAC

FV-1000/3



40 KA
1000 VDC

PERMANENTES

MONOFASICAS

TRIFASICAS

REARME MANUAL

AUTO REARMABLE

REARME MANUAL

COMBI2P



AMPERIOS
25, 40, 50 ó 63 A

V2PR-40



40 A
240 VAC

COMBI4P



AMPERIOS
25, 40, 50 ó 63 A

V2POP+IGA



AMPERIOS
25, 40, 50 ó 63 A

V3POP+IGA



AMPERIOS
25, 40, 50 ó 63 A

TRANSITORIAS Y PERMANENTES

MONOFASICAS

TRIFASICAS

CLASE II

CLASE II

VDUOPOP+IGA



15 KA
25, 40, 50 ó 63 A

VTRIOPOP+IGA



15 KA
25, 40, 50 ó 63 A



TODOS NUESTROS NUEVOS MODELOS CUMPLEN LA NUEVA NORMATIVA EUROPEA RELATIVA A DISPOSITIVOS DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES

CÓDIGO	REFERENCIA	TRANSITORIAS	Clase
10002140	V3T-100	Trifásico 3F+N 400VAC 100kA	I
10002236	V3T-50BC	Trifásico 3F+N 400VAC 50kA B+C	I+II
10001699	V2T-60	Monofásico 1F+N 240VAC 60kA	II
10001700	V3T-60	Trifásico 3F+N 400VAC 60kA	II
10001750	V2T-30	Monofásico 1F+N 240VAC 30kA	II
10001751	V3T-30	Trifásico 3F+N 400VAC 30kA	II
10002139	V2T-5	Monofásico 1F+N 240VAC 5kA	III
10001522	FV-500/2	Instalaciones fotovoltaicas 500VDC 40kA, con salida relé	II
10001523	FV-1000/3	Instalaciones fotovoltaicas 1000VDC 40kA, con salida relé	II

CÓDIGO	REFERENCIA	PERMANENTES
10002241	V2POP+IGA25	Monofásico + IGA 2x25A 10kA
10002057	V2POP+IGA40	Monofásico + IGA 2x40A 10kA
10002325	V2POP+IGA50	Monofásico + IGA 2x50A 10kA
10002326	V2POP+IGA63	Monofásico + IGA 2x63A 10kA
10002327	V3POP+IGA25	Trifásico + IGA 4x25A 10kA
10002128	V3POP+IGA40	Trifásico + IGA 4x40A 10kA
10002328	V3POP+IGA50	Trifásico + IGA 4x50A 10kA
10002242	V3POP+IGA63	Trifásico + IGA 4x63A 10kA
10002219	V2PR40	Monofásico 240VAC 40A autorearmable
VIARIOS	COMBI 2Pxx	Monofásico + IGA 2x25, 40, 50 ó 63A 10kA
VIARIOS	COMBI 4Pxx	Trifásico + IGA 4x25, 40, 50 ó 63A 10kA

CÓDIGO	REF.	TRANSITORIAS+PERMANENTES
10002233	DUOPOP+IGA25	Monofásico 15kA + IGA 2x25A 10kA
10002063	DUOPOP+IGA40	Monofásico 15kA + IGA 2x40A 10kA
10002329	DUOPOP+IGA50	Monofásico 15kA + IGA 2x50A 10kA
10002330	DUOPOP+IGA63	Monofásico 15kA + IGA 2x63A 10kA
10002331	TRIOPOP+IGA25	Trifásico 15kA + IGA 4x25A 10kA
10002131	TRIOPOP+IGA40	Trifásico 15kA + IGA 4x40A 10kA
10002332	TRIOPOP+IGA50	Trifásico 15kA + IGA 4x50A 10kA
10002244	TRIOPOP+IGA63	Trifásico 15kA + IGA 4x63A 10kA