



## Protector contra sobretensiones transitorias NU6-III

### 1. General

- 1.1 Certificados: certificados internacionales en trámite;
- 1.2 Valores nominales eléctricos: Alimentación monofásica y sistema de control de CA50Hz, 230V;
- 1.3 Corriente de cortocircuito: hasta 5kA (8/20μs);
- 1.4 Aplicación: Protección de los sistemas y equipos eléctricos contra rayos y sobrecargas instantáneas;
- 1.5 Norma : IEC61643-1, EN61643-11



### 2. Datos técnicos

Modelo	Uoc (1.2/50μs) (kV)	Corriente de cortocircuito Isc (8/20us)(KA)	Tensión máxima de funcionamiento continuo Uc (V~)	Nivel de protección Up (kV)
NU6-III	10	5	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5

Auxiliares	Configuraciones	Tensión nominal Un(V)	Corriente nominal In(A)
contacto	INA+INC	CA125	3

### 3. Tipo y diagrama de circuito

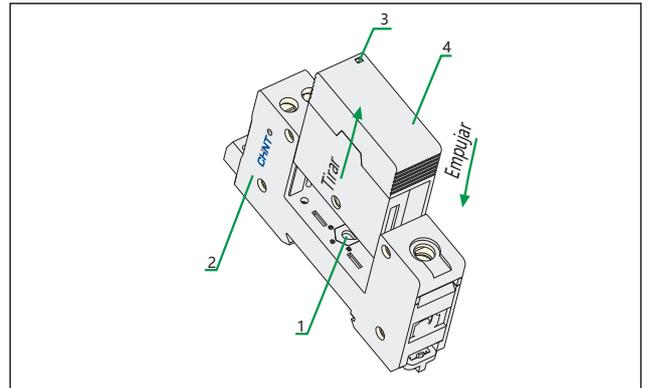
Modelo	Tipo	Diagrama de circuito
NU6-III	1P+N 	Tipo compuesto 
	2P 	Tipo compuesto 

#### 4. Tipo de diseño y modo de protección para los distintos protectores de sobretensiones transitorias

Modelo	Uoc (1.2/50µs) (kV)	Uc (V~)	Tipo de diseño y modo de protección correspondiente
NU6-III	10	275	Modelo compuesto (con tubo de descarga de gas+resistencia sensible a la tensión) L-N/N-PE
		320	Modelo compuesto (con tubo de descarga de gas+resistencia sensible a la tensión) L-PE/N-PE
		385	

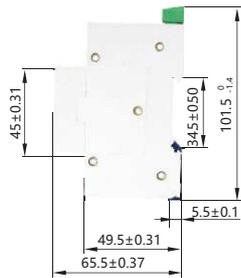
#### 5. Funciones

- 5.1 Este producto está compuesto por dos elementos independientes: un módulo de protección extraíble (4) y la base (2);
- 5.2 Si el producto se encuentra dañado, el componente 3 lo indicará; sustituya el módulo de protección extraíble 4 directamente y no será necesario desconectar el circuito;
- 5.3 El componente 1 indica la máxima tensión de trabajo continuo, a la vez que evita la sustitución de un módulo por otro que no sea adecuado.



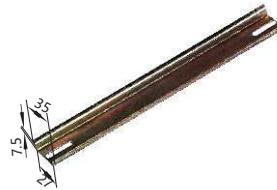
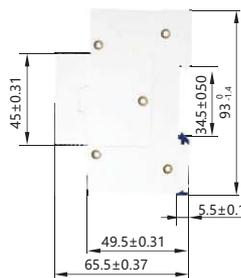
NU6-III/F con puerto de control remoto

#### 6. Dimensiones totales y de montaje (mm)



← Contacto auxiliar

NU6-III sin puerto de control remoto



Serie NU6-II protector contra sobretensiones transitorias	Serie NU6-III protector contra sobretensiones transitorias
Límite entre las zonas de protección contra rayos LPZ1 y LPZ2	Límite entre las zonas de protección contra rayos LPZ2 y LPZ3
Categoría de protección: C	Categoría de protección: D
Categoría de montaje de sobretensión: II	Categoría de montaje de sobretensión: I
Tensión nominal soportada al impulso: 2500V	Tensión nominal soportada al impulso: 1500V
Parámetros de descarga: I <sub>max</sub> e I <sub>n</sub>	Parámetros de descarga: U <sub>oc</sub> e I <sub>sc</sub>
Aplicable a cuadros eléctricos de distribución en ramales	Aplicable a puntos terminales de distribución de potencia



\*Nota: Es imprescindible la instalación de fusibles/disyuntores aguas arriba del protector de sobretensión.

## 7. Selección de interruptor automático recomendada

Protector contra sobretensiones	Corriente de descarga máxima (kA)	Fusible o disyuntor (aguas arriba)
NU6-II	40	gL/gG 125A
	60	gL/gG 160A
	100	gL/gG 250A
NU6-III	ALL	NB1 C10