



Protección combinada TOP

1. General

- 1.1 Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias asociadas a un interruptor combinado (automático y diferencial), intensidad nominal hasta 40A, sensibilidad 30 mA, clase A.
- 1.2 Conjunto totalmente montado y cableado mediante puentes de conexión.



2. Designación

TOP -

Intensidad nominal

- 16 = 16A
- 20 = 20A
- 25 = 25A
- 32 = 32A
- 40 = 40A

Número de polos

- 1 = 1P+N
- 2 = 2P
- 4 = 3P+N

Serie: TOP "Total Overvoltage Protection"

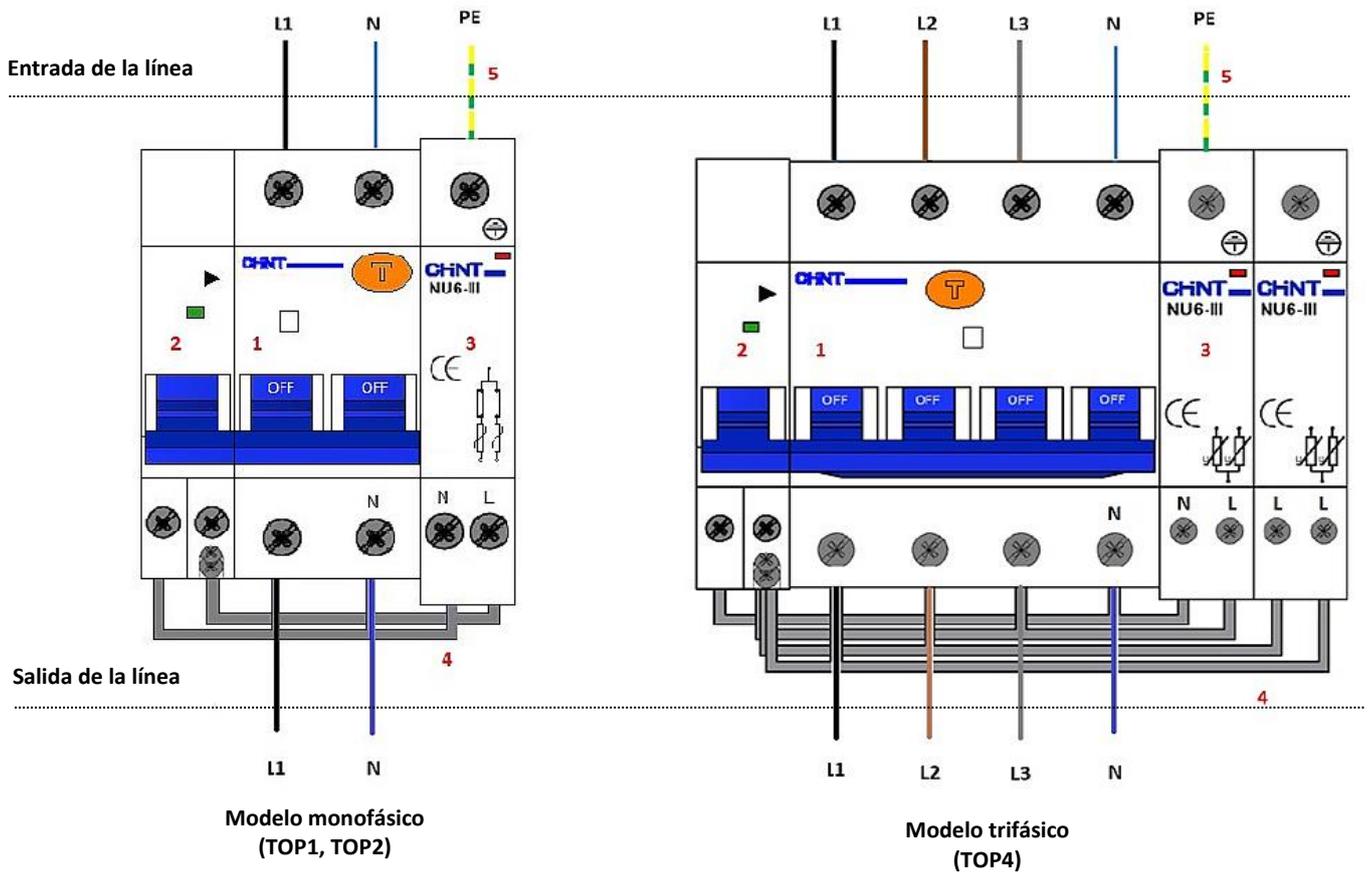
3. Características eléctricas

		TOP1	TOP2	TOP4
Número de polos		1P+N	2P	3P+N
Tensión de trabajo U_e	V	220-230		380-400
Tensión de aislamiento U_i	V	500		
Frecuencia nominal	Hz	50/60		
Intensidad nominal I_n	A	16, 20, 25, 32, 40		
Sensibilidad nominal $I_{\Delta n}$	mA	30		
Curva de disparo		C		
Clase		A		
Poder de corte	kA	6/10		
Corriente de cortocircuito I_{sc} (8/20 μ s)	kA	5		
Intensidad máx. descarga I_{max} (8/20 μ s)	kA	10		
Nivel de protección U_p	kV	1.5		
Máxima tensión de servicio U_c (F-N)	V	385		

4. Características mecánicas

		TOP1	TOP2	TOP4
Número de módulos		4		7
Ancho	mm	72		126
Tipo de terminales de conexión		Cable		
Puentes de conexión		Pletinas rígidas aisladas		
Sección de cable admisible	mm ²	10		
Sección cable de tierra (descargador)	mm ²	35 (máximo)		
Par de apriete	N*m	2		
Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) mediante garras		
Conexión		Entrada por la parte superior		

5. Esquema de conexión



1	IGA: Interruptor Combinado (Magnetotérmico + Diferencial)
2	Bobina de protección contra sobretensiones permanentes asociada a IGA.
3	Protección contra sobretensiones transitorias.
4	Puente de conexión del interruptor general con la bobina y el descargador.
5	Conexión a la borna principal de tierra. Sección recomendada de 16 a 25 mm ² . Trazado lo más corto y rectilíneo posible.