

vigivolt

Protectores de sobretensión



*Nuevas especificaciones  
particulares de **Endesa**  
NRZ 103 - 2ª Edición*



**toscano**  
electronics for the environment

# Nuevas Especificaciones Particulares Endesa Distribución Eléctrica. NRZ 103 - 2ª Edición del 09-2018

## ¿Qué dicen las nuevas especificaciones respecto a los protectores de sobretensión?

### Centralización de contadores

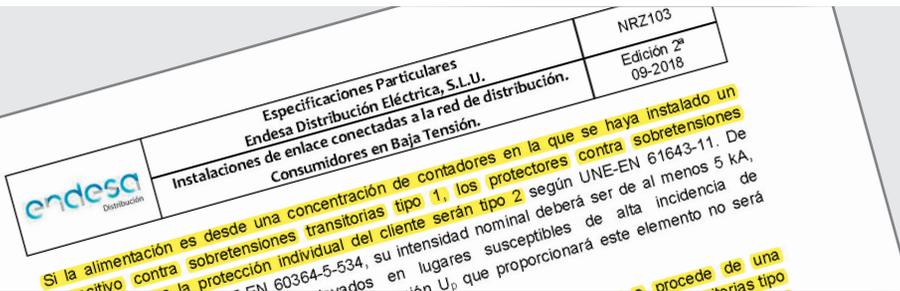
#### Apartado 8.3.2 Unidad funcional de Protección contra sobretensiones

- "Entre las unidades funcionales de IGM (Interruptor General de Maniobra) y de embarrado general y de fusibles de seguridad, se instalará un conjunto de dos módulos exclusivos que alojarán en su interior los dispositivos dedicados a la protección contra sobretensiones transitorias, serán de tipo 1 según norma UNE-EN 61643-11"
- "Estará constituida por dispositivos tipo descargador de gas o spark gap".

### Cuadro de protección

#### Apartado 10.5 Protecciones contra sobretensiones

- "Si la alimentación es desde una concentración de contadores en la que se haya instalado un dispositivo contra sobretensiones transitorias tipo 1, los protectores contra sobretensiones transitorias para la protección individual del cliente serán tipo 2"
- "Si la alimentación no procede de una concentración de contadores o procede de una concentración de contadores que no dispone de protección contra sobretensiones transitorias tipo 1" ... "requiere añadir a la protección tipo 2, otra protección individual tipo 1" ... "Se recomienda la instalación de un protector combinado tipo 1+2 para ahorrar espacio en el cuadro."
- "el protector frente a sobretensiones permanentes, según norma UNE EN 50550 y cuyo criterio de selección se indica en la Guía-BT 23, irá generalmente aguas arriba del de transitorias"



## Boletín Oficial del Estado Núm. 313 del 28 de diciembre de 2018

## ¿Dónde y cuándo se aprueban?

- "La presente resolución **entrará en vigor al día siguiente de su publicación** en el «Boletín Oficial del Estado», **estableciéndose un periodo transitorio de 6 meses desde la entrada en vigor**, en el que se podrán seguir aplicando Especificaciones Particulares anteriormente vigentes."



### BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Núm. 313

Viernes 28 de diciembre de 2018

Sec. III. Pág. 1296

Esta Dirección General, ha resuelto:

Primero.

**Aprobar las siguientes Normas Particulares**, en la edición y fecha indicadas:

Código	Título	Edición	Fecha
NRZ101	Instalaciones Privadas Conectadas a la Red de Distribución. Generalidades.	Ed. 2.	Septiembre 2018.
NRZ102	Instalaciones Privadas Conectadas a la Red de Distribución. Consumidores en Alta y Media Tensión.	Ed. 2.	Septiembre 2018.
<b>NRZ103</b>	<b>Instalaciones De Enlace Conectadas a la Red de Distribución. Consumidores en Baja Tensión.</b>	<b>Ed. 2.</b>	<b>Septiembre 2018.</b>



**Obligatorio a partir del 28 de Junio de 2019**

### Ámbito

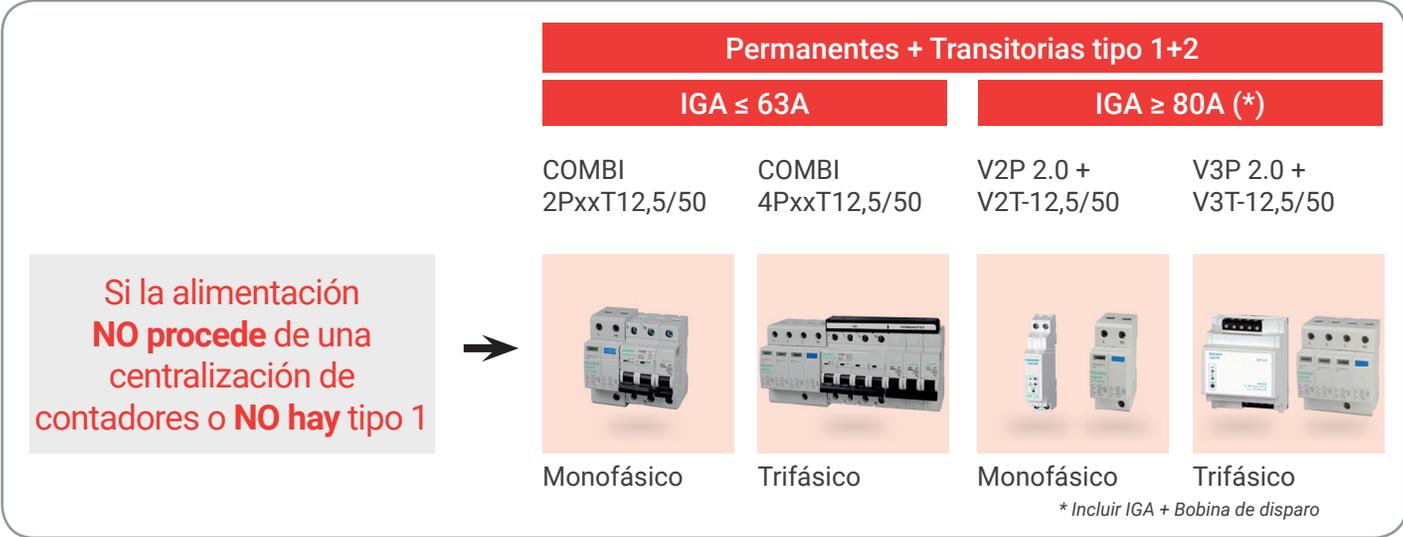
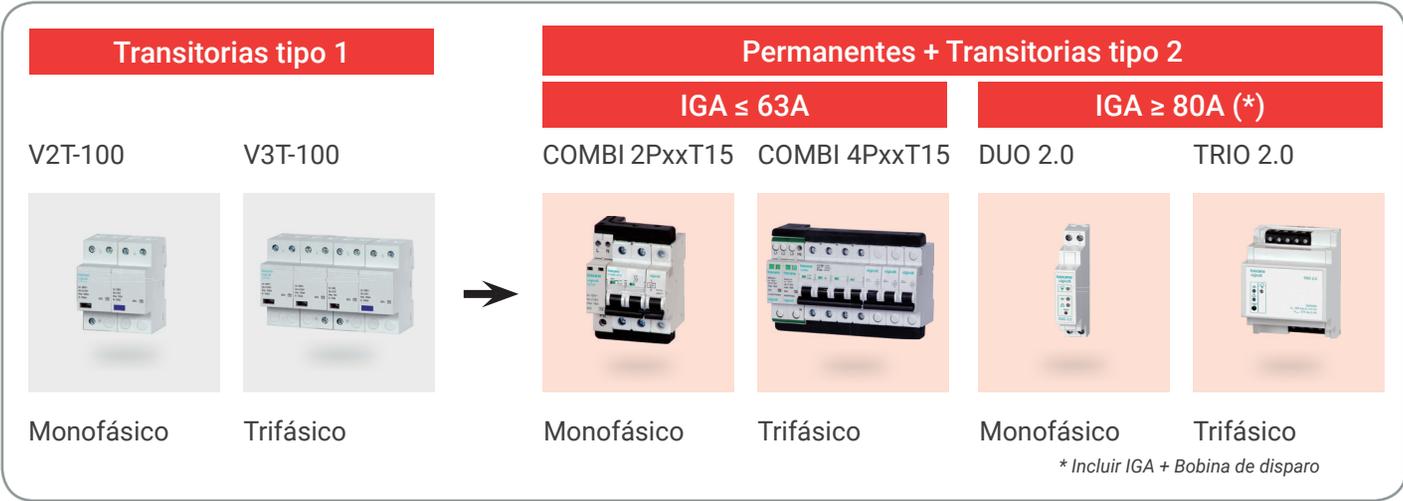
Nuevas instalaciones y reformas en instalaciones de enlace de baja tensión.



Protecciones requeridas para un correcto cumplimiento de las especificaciones

Centralización de contadores

Cuadro de protección



Si la alimentación **NO** procede de una centralización de contadores o **NO** hay tipo 1



# La respuesta vigivolt



## Códigos y referencias

### Centralización de contadores



#### Transitorias tipo 1

Monofásico		Trifásico	
Cód.	Ref.	Cód.	Ref.
10002711	V2T-100	10002140	V3T-100

### Cuadro de protección



#### Transitorias tipo 1+2

Monofásico		Trifásico	
Cód.	Ref.	Cód.	Ref.
10003021	V2T-12,5/50	10003022	V3T-12,5/50



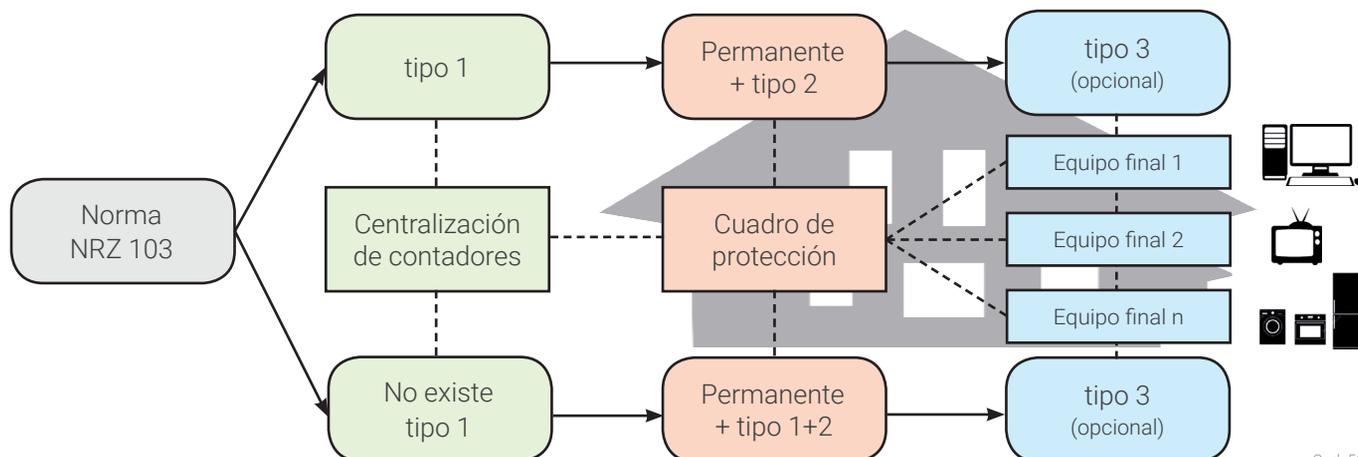
#### Permanentes y Transitorias tipo 2

IGA	Monofásico		Trifásico	
	Cód.	Ref.	Cód.	Ref.
16A	10002685	COMBI 2P16T15	-	-
20A	10002651	COMBI 2P20T15	10002653	COMBI 4P20T15
25A	10002470	COMBI 2P25T15	10002474	COMBI 4P25T15
32A	10002548	COMBI 2P32T15	10002591	COMBI 4P32T15
40A	10002471	COMBI 2P40T15	10002475	COMBI 4P40T15
50A	10002472	COMBI 2P50T15	10002476	COMBI 4P50T15
63A	10002473	COMBI 2P63T15	10002477	COMBI 4P63T15

#### Permanentes y Transitorias tipo 1+2

Monofásico		Trifásico	
Cód.	Ref.	Cód.	Ref.
10003023	COMBI 2P16T12,5/50	-	-
10003024	COMBI 2P20T12,5/50	10003031	COMBI 4P20T12,5/50
10003025	COMBI 2P25T12,5/50	10003032	COMBI 4P25T12,5/50
10003026	COMBI 2P32T12,5/50	10003033	COMBI 4P32T12,5/50
10003027	COMBI 2P40T12,5/50	10003034	COMBI 4P40T12,5/50
10003028	COMBI 2P50T12,5/50	10003035	COMBI 4P50T12,5/50
10003029	COMBI 2P63T12,5/50	10003036	COMBI 4P63T12,5/50

## Esquema de protecciones en instalación de enlace a la red de distribución, consumidores en BT según NRZ 103



Cod. 50019386