



## Definición / Definition

Los CBTA en envoltorio **PNT Premium** son los encargados de alimentar al CBT general de la instalación desde el CT.

- Interruptor de corte en carga: la salida se protege con fusibles en bases unipolares NH.
- Interruptor automático: la salida es directa del interruptor.

La acometida está diseñada para un número de cables acorde a la intensidad de CBTA. Los cuadros están preparados para fijarlos a la pared del CT.

CBTA switchboard with **PNT Premium** enclosure protect the supply line from the substation transformer to the factory.

- Load break switch: the outgoing is protected with one pole fuse bases per phase and fuses NH type.
- Circuit breaker: the outgoing is protected directly from the circuit breaker.

The incoming connection is designed according to the CBTA's rated current. The No. of cables depends on each rated current. All these LV switchboards are wall mounted.

## Gama general / Range

Tipo de maniobra Type of operation	Intensidad nominal Rated current (A)	Tipo de envoltorio Enclosure type	Dimensiones Dimensions (mm)
Interruptor de corte en carga Load break switch	160 / 250 / 400	PNT Premium M PNT Premium L	406 x 335 x 147 605 x 396 x 175
Interruptor automático Circuit breaker	160 / 250 / 400 / 630	PNT Premium L	605 x 396 x 175

## Características técnicas generales / General technical specifications

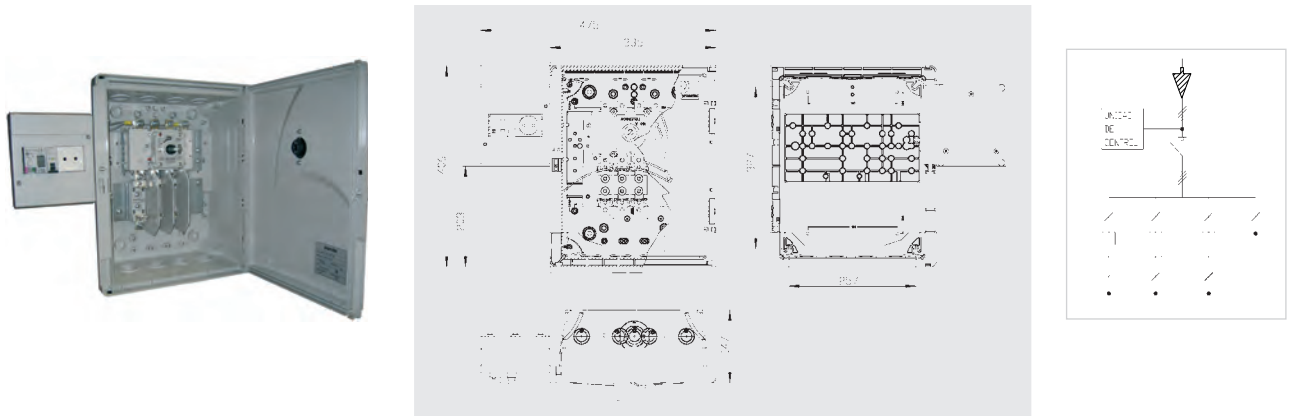
Tensión nominal / Rated voltage	440 V	
Intensidad nominal / Rated current	Hasta 400 A Up to 400 A	Hasta 630 A Up to 630 A
Maniobra general / Operation	Interruptor en carga 3F+N 3P+N load break switch	Interruptor automático 3F+N 3P+N Circuit breaker
Tipo de salidas / Outgoing types	Bases unipolares NH One pole NH fuse bases	Directa del interruptor Directly from the circuit breaker
Nº de salidas / Nº of outgoing	1	
Norma / Standard	UNE-EN 61439-1 / UNE-EN 61439-5	
Tensión soportada a frecuencia industrial Power frequency withstand Voltage	Fase- Masa Phase-Ground	10 kV
	Fase-Fase Phase-Phase	2,5 kV
Tensión soportada a impulso tipo rayo Rated impulse withstand voltage	Fases-Masa* Phases-Ground*	20 kV
Resistencia a cortocircuitos (1s) Rated short-time current (1s)	Valor eficaz Rated short-time withstand current	15 kA
	Valor de cresta Rated peak withstand current	31,5 kA
Materiales autoextinguibles / Self-extinguishing materials	UNE EN 60 695-11-10 / UNE EN 60 085	
Grado de protección / Protection degree	IP2X UNE-EN 20324 / IK08 UNE-EN 50102	

\* Se considera masa una lámina metálica en contacto y cubriendo toda la parte exterior frontal del CBT unida a las partes metálicas del CBT.

\* It is considered ground, a metallic sheet covering the front of the switchboard connected to the switchboard metallic parts.

► **Descripción / Description**

- El CBTA PNT Premium se compone de una envolvente aislante, en la cual se monta un interruptor en carga combinado con bases unipolares NH.
  - Apropiado para transformadores hasta 250 kVA.
  - Puede llevar circuitos para alimentación de los servicios auxiliares del CT.
- The CBTA PNT Premium is assembled using an insulated enclosure which contains a load break switch combined with one pole fuse bases NH type.
  - Suitable for power transformer up to 250 kVA.
  - Auxiliary circuit service is optional.



► **Características / Specifications**

Acometida / Incoming	Superior directa al interruptor / Top directly to the switch
Intensidad nominal / Rated current	Hasta 400 A / Up to 400 A
Instalación / Installation	Interior. Montaje en pared / Indoor. Wall mounted
Envolvente / Enclosure	PNT Premium
Maniobra general / Operation	CBTA PNT Premium - Interruptor corte en carga CBTA PNT Premium - Load break switch
Tipo de salidas / Outgoing types	Bases unipolares NH One pole NH fuse bases
Nº de salidas / No. of outgoing	1
Opciones / Options	Circuito para servicios auxiliares del CT / Auxiliary circuit
Nº de cables para la acometida / No. of incoming cables	1 x 240 mm <sup>2</sup>

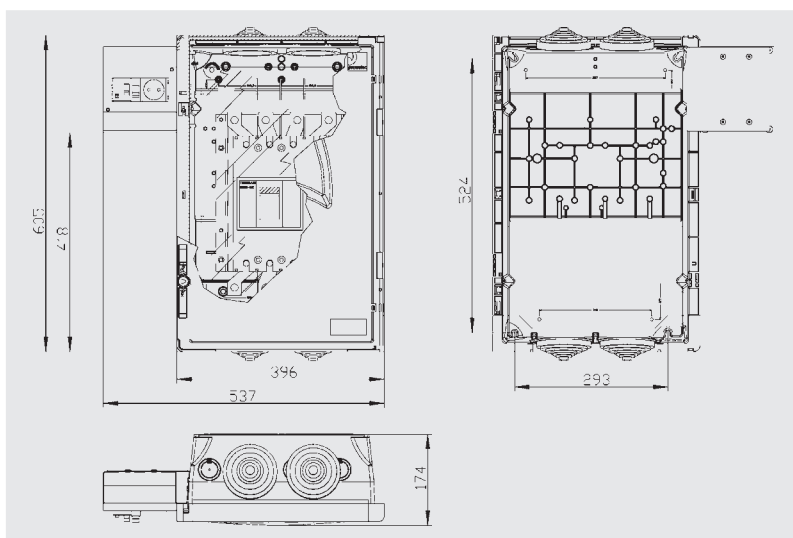
► **Modelos normalizados / Standard references**

Descripción / Designation	Referencia / Reference
CBTA PI 160 IC 4P SC 3BANH00	416.1A.12.60.41
CBTA PI 250 IC 4P SC 3BANH1	416.18.12.60.42
CBTA PI 400 IC 4P SC 3BANH2	416.17.12.60.43

Para otros modelos, por favor, consúltenos.  
 Please, contact us for other references.

## Descripción / Description

- El CBTA PNT Premium se compone de una envolvente aislante, en la cual se monta un interruptor automático.
- Apropiado para transformadores hasta 400 kVA.
- Puede llevar circuitos para alimentación de los servicios auxiliares del CT.
- The CBTA PNT Premium is assembled using an insulated enclosure which contains a circuit breaker.
- Suitable for power transformer up to 400 KVA.
- Auxiliary circuit service as an option.



## Características / Specifications

Acometida / Incoming	Superior directa al interruptor / Top directly to the switch
Intensidad nominal / Rated current	Hasta 630 A / Up to 630 A
Instalación / Installation	Interior. Montaje en pared / Indoor. Wall mounted
Envolvente / Enclosure	PNT Premium
Maniobra general / Operation	Interruptor automático 3F+N 3P+N Circuit breaker
Tipo de salidas / Outgoing types	Directa del interruptor Directly from the circuit breaker
Nº de salidas / No. of outgoing	1
Opciones / Options	Circuito para servicios auxiliares del CT / Auxiliary circuit
Nº de cables para la acometida No. of incoming cables	Hasta 2 x 240 mm <sup>2</sup> / Up to 2 x 240 mm <sup>2</sup>

## Modelos normalizados / Standard references

Descripción / Designation	Referencia / Reference
CBTA Pi 160 CM 4P R1 SC	416.2A.72.10
CBTA Pi 250 CM 4P R1 SC	416.28.72.10
CBTA Pi 400 CM 4P R1 SC	416.27.72.10
CBTA Pi 630 CM 4P R1 SC	416.26.72.10

Para otros modelos, por favor, consúltenos.  
Please, contact us for other references.