



Definición / Definition

Los **CBTA Doble Aislamiento** son los encargados de alimentar al CBT general de la instalación desde el CT. Son cuadros de una salida protegida.

- Transformadores de 400 kVA: una única envolvente.
- Transformadores 500-800 kVA: se monta en dos envolventes, en la superior se instala el interruptor de corte omnipolar y en la inferior la protección de líneas con fusibles NH y bases NH unipolares.

La acometida está diseñada para un número de cables acorde a la intensidad de CBTA. Máximo 4 cables por fase para CBTA de 1250 A.

Los cuadros están preparados para fijarlos a la pared del CT.

The aim of **CBTA switchboard with Insulated box** is to supply the general LV distribution panel of the installation from the transformer substation.

- Up to 400 kVA, the CBTA is assembled in one sole enclosure.
- For higher rated power transformers (from 500 kVA up to 800 kVA), the CBTA is assembled in two independent enclosures, one including the load break switch and the other one in the lower part, including the outgoing.

The No. of cables connected in the incoming is determined by the rating of the CBTA. For the 1250 A CBTA, the maximum number of cables is 4 per phase.

This switchboard is prepared for wall mounting.

Gama general / Range

Tipo de maniobra Type of operation	Intensidad nominal Rated current (A)	Dimensiones Dimensions (mm)
Interruptor de corte en carga Load break switch	630	720 x 360 x 201
	800	1080 x 540 x 210
	1000	1080 x 540 x 300
	1250	1080 x 540 x 300

Características técnicas generales / General technical specifications

Tensión nominal / Rated voltage	440 V		
Intensidad nominal / Rated current	De 630 hasta 800 A From 630 A up to 800 A	1000 / 1250 A	
Maniobra general / Operation	Interruptor de corte en carga 3F+N 3P+N Load break switch		
Tipo de salidas / Outgoing types	Bases unipolares NH / One pole NH fuse bases		
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	Fases-masa* Phases-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 Rated short-time current (1s)	Valor eficaz Rated short-time withstand current	15 kA	25 kA
	Valor de cresta Rated peak withstand current	31,5 kA	52,5 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.

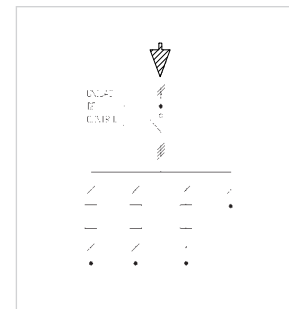
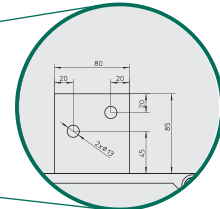
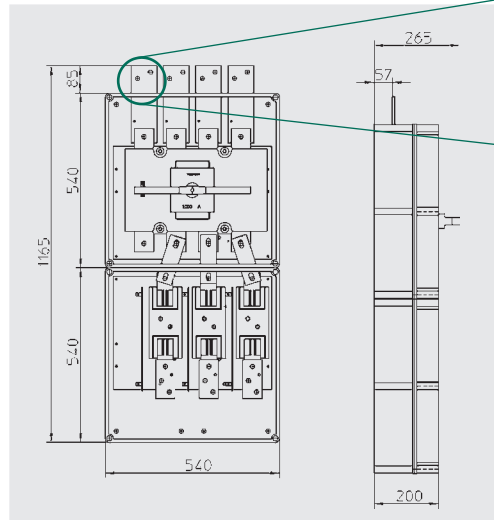
* We consider ground, a metallic sheet covering the front of the switchboard connected to the switchboard metallic parts.

Descripción / Description

- El CBTA Doble Aislamiento se compone de una envoltente de doble aislamiento, en la cual se monta un interruptor en carga combinado con bases NH.
- Puede llevar circuitos para alimentación de los servicios auxiliares del CT.
- This CBTA type is assembled using an insulated box which contains a load break switch, and NH fuse base.
- Auxiliary circuit is optional.



Ejemplo con la opción de pletinas auxiliares
Sample with auxiliary plates option



Características / Specifications

Acometida / Incoming	Directa al interruptor / Directly to the load break switch
Intensidad nominal / Rated current	Desde 630 A hasta 1250 A / From 630 A up to 1250 A
Instalación / Installation	Interior. Montaje en pared / Indoor. Wall mounted
Envoltente / Enclosure	Doble aislamiento / Insulated box
Maniobra general / Operation	Interrupor en carga 3F+N / 3P+N 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	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito para servicios auxiliares del CT • Enclavamiento por cerradura del interruptor • Pletinas de acometida • Auxiliary circuits • Locking by load break switch lock • Auxiliary plates
Nº de cables para la acometida / No. of incoming cables	Hasta 4 x 240 mm ² por fase para 1250 A Up to 4 x 240 mm ² cables per phase for 1250 A

Modelos normalizados / Standard references

Descripción / Designation	Referencia / Reference
CBTA DI 160 IC 4P SC 3BANH00	416.1A.12.60.41
CBTA DI 250 IC 4P SC 3BANH1	416.18.12.60.42
CBTA DI 400 IC 4P SC 3BANH2	416.17.12.00.43
CBTA DI 630 IC 4P SC 3BANH3	416.16.12.00.44
CBTA DI 800 IC 4P SC 3BANH4	416.15.12.00.40
CBTA DI 1000 IC 4P SC 3BANH4	416.14.12.00.40
CBTA DI 1250 IC 4P SC 3BANH4	416.13.12.00.40

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