

CENTROS DE POTENCIA EN B.T.

CDBT

Los cuadros de distribución de potencia en baja tensión CDBT, son unidades ensambladas formando conjuntos de distribución de potencia compuestos por unidades de acometida, salidas de potencia y sistema de control, protecciones, señales y comunicaciones. Construidos en conformidad con la norma IEC-60439-1.

Cada columna está formada por una estructura autoportante consistente en perfiles de chapa plegada, laminada en frío. Las columnas son compartimentadas. Los equipos de potencia, elementos de medida, mando y protección se alojan en la parte anterior,

mientras que en la parte posterior se sitúan embarrados generales y las derivaciones para la conexión de los cables exteriores de potencia.

La columna se compone de los siguientes volúmenes funcionales:

- Compartimento de control.
- Uno o dos compartimentos de interruptores.
- Compartimento de barras generales.
- Uno o dos compartimentos de entrada/salida de cables.



Características

Gama

- Hasta 690/1000V
- Hasta 5000A 80kA
- Normas IEC

Seguridad

- Enclavamientos eléctricos
- Enclavamientos mecánicos

Configuración

- Compartimentación [2b...4b]
- Acometida por la parte superior o inferior.

Equipamiento

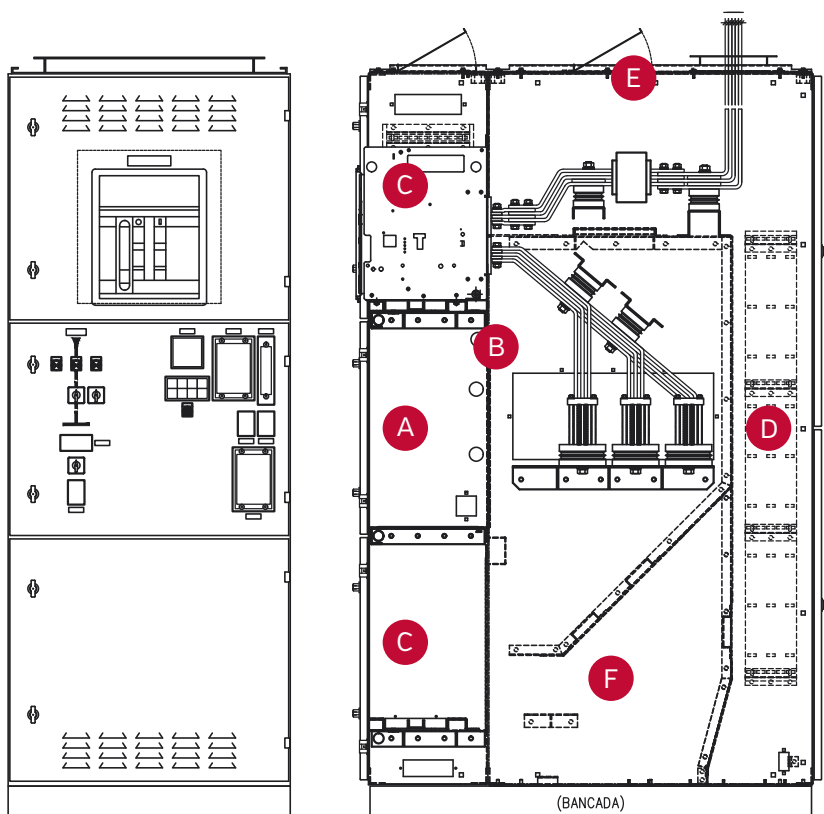
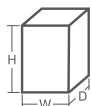
- Interruptor de acometida/salidas.
- Equipos de protección y medida.
- Equipos de control y señal.

Versatilidad

- Amplias configuraciones de acuerdo a especificaciones y esquemas del cliente.
- Posibilidad de equipar aparata de diversos fabricantes.

Características Técnicas

Tensión nominal de empleo [V]	690V	
Tensión de aislamiento	1000V	
Corriente nominal máxima en barras generales	≤5000A	
Corriente nominal de corta duración [1 seg.]	≤80kA	
Corriente nominal de cresta admisible	176kA	
Grado de protección	IP42	
Número de polos	2F, 3F, 3F+N	
Normas	IEC-60439-1	
Dimensiones (mm)	H	2300...2650mm
	W	600/700/800/850/900/1000/1200mm
	D	1000...1500mm



- A** Compartimento de control
- B** Compartimento de barras generales
- C** Compartimentos interruptores de potencia
- D** Acceso de cables compartimento inferior
- E** Entrada / Salida Compartimento superior
- F** Entrada / Salida Compartimento inferior

Para ampliar información contactar con:

