

TABLERO DE SERVICIOS PROPIOS



**CORRIENTE
ALTERNA**



**CORRIENTE
DIRECTA**

Los tableros de servicios propios son fabricados tanto en **corriente directa** como en **corriente alterna**, utilizados por Comisión Federal de Electricidad (CFE) y usuarios particulares, para la alimentación de las cargas que integran los servicios propios de las subestaciones primarias y para subestaciones de potencia. Su estructura está diseñada para generar un ahorro de espacio con una construcción modular.

NORMAS Y ESPECIFICACIONES

NMX-J-118/1 ANCE 2000,
NMX-J-118/2 ANCE 2007,
CPTT-SDLS-02/89 Rev. 6.



LAPEM

CFE

Comisión Federal de Electricidad



TABLEROS DE CORRIENTE ALTERNA

Operan en un sistema trifásico de 4 hilos, con neutro sólidamente puesto a tierra (aterrizado), con tensión nominal de 220/127 VCA, clase aislamiento de 600 V y frecuencia de 60 Hz.

- ✓ **T3FCA Transferencia de 3 fuentes de Corriente Alterna**
Tipo de tablero Autosoportado automático entre 3 fuentes independientes.
- ✓ **T2FCA Transferencia de 2 fuentes de Corriente Alterna**
Tipo de tablero Autosoportado con diseño confiable entre 2 fuentes con derivados.
- ✓ **DCA Sección distribuidora de Corriente Alterna**
Tipo de tablero Autosoportado centro distribuidor con ITM's.
- ✓ **CDCA-A Sección circuitos derivados de Corriente Alterna**
Tipo de tablero Autosoportado con derivados para cargas con protección individual.
- ✓ **CDCA-S Sección circuitos derivados de Corriente Alterna**
Tipo de tablero sobreponer flexible para instalaciones existentes.
- ✓ **CCAE Centro de Carga para alumbrado exterior**
Tipo de tablero sobreponer especializado en alumbrado exterior.
- ✓ **CCAC Centro de Carga para alumbrado interior y contactos**
Tipo de tablero sobreponer especializado en alumbrado interior y exterior.

TABLEROS DE CORRIENTE DIRECTA

Operan en un sistema de dos polos (positivo y negativo aislado de tierra) con tensión nominal de 48 VDC a 125 VDC; considerando que estos pueden operar hasta una tensión de 250 VDC.

✓TFCD Sección Transferencia de fuentes de Corriente Directa

Tipo de tablero Autosoportado para sistemas de energía alternativa y respaldo 48-250V.

✓DCD Sección Distribuidora de Corriente Directa

Tipo de tablero Autosoportado para Centros distribuidores de corriente directa.

✓CDCD-A Sección circuitos derivados de Corriente Directa

Tipo de tablero Autosoportado ideal para sistemas solares y baterías.

✓CDCD-S Sección circuitos derivados de Corriente Directa

Tipo de tablero sobreponer flexible para retrofit de subestaciones eléctricas.

✓FCCD-A Sección fuente circuitos de Corriente Directa 125 VDC

Tipo de tablero Autosoportado para control industrial y UPS.

✓CCCD Sección centro de carga de Corriente Directa 125 VDC

Tipo de tablero sobreponer como solución integral distribución corriente directa.

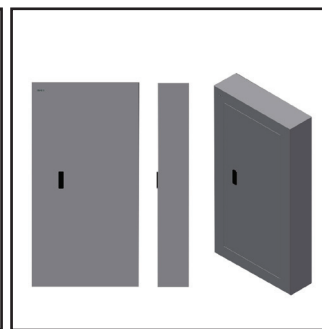
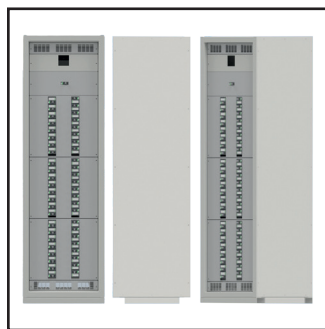
SECCIÓN	FRENTE		FONDO		ALTURA		TIPO DE GABINETE	FIGURA
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
T3FCA	30.3	770	27.5	700	90.5	2,300	Autosoportado	C
T2FCA	27.5	700	27.5	700	90.5	2,300	Autosoportado	C
DCA	27.5	700	27.5	700	90.5	2,300	Autosoportado	A
CDCA-A	27.5	700	27.5	700	90.5	2,300	Autosoportado	A
CDCA-S	38.9	990	11	280	90.5	830	Sobreponer	B
CCAE	20	508	6.8	175	32.6	610	Sobreponer	D
CCAC	20	508	6.8	175	28.2	2,300	Sobreponer	D
TFCD	27.5	700	27.5	700	90	2,300	Autosoportado	A
DCD	27.5	700	27.5	700	90	2,300	Autosoportado	A
CDCD-A	27.5	700	27.5	700	90	2,300	Autosoportado	A
CDCD-S	38.9	990	11	280	90	2,300	Sobreponer	B
FCCD-A	27.5	700	27.5	700	90	2,300	Autosoportado	A
CCCD	25.29	642.4	7.08	180	43.7	1,110	Sobreponer	D

A

B

C

D



Las imágenes son ilustrativas.