

CA48V15AX4 CA48V30AX4 PLANTA DE ENERGIA

Las plantas de energía CA48V15AX4 y CA48V30AX4 para suministro de alimentación a equipos de telecomunicaciones consisten en un gabinete concentrador con distribución de conexiones, alarmas, filtros de consumidor y bandejas para instalar hasta 4 rectificadores en paralelo modelos CA48V10A a CA48V30A.

FUNCIONAMIENTO

Rectificación de tensión de red trifásica a tensión continua
Mantenimiento de carga óptima de bancos de baterías
Alimentación protegida a los equipos consumidores

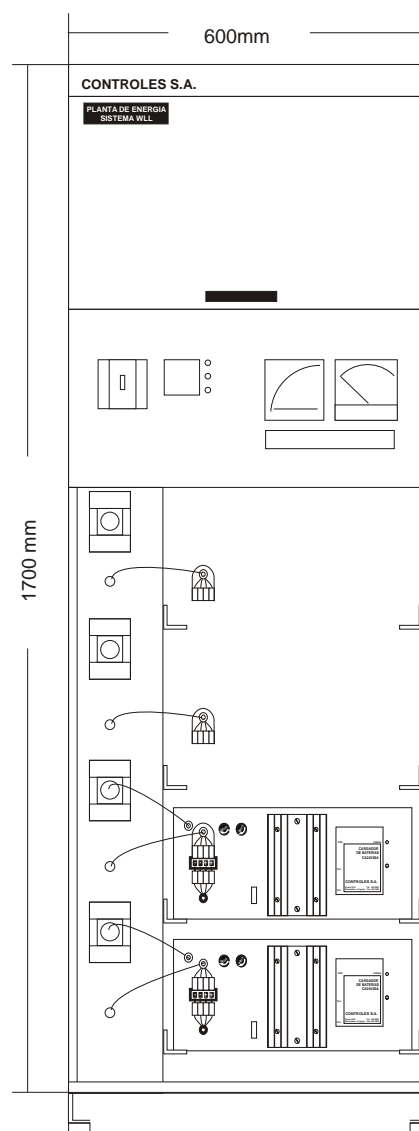
CARACTERISTICAS GENERALES

Modelos para 220 V monofásicos y para 220V o 380V trifásicos
Capacidad para instalar hasta 4 rectificadores CA48V15A o CA48V30A a tiristores, robustos y de alta confiabilidad
Modulo de alarmas cons salida tipo contacto seco
Amperímetro y voltímetro analógicos

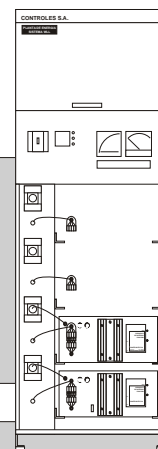
MODELOS

CA48V15AX4, admite hasta 4 rectificadores CA48V10A o CA48V15A totalizando una corriente de 60A.

CA48V30AX4, admite hasta 4 rectificadores CA48V25A o CA48V30A totalizando una corriente de 120A.



CA48V15AX4 CA48V30AX4 PLANTA DE ENERGIA



ENTRADA

220 Vca monofásica o trifásica $\pm 20\%$
380 Vca trifásica $\pm 20\%$ según especificación
Frecuencia 45 a 65 Hz

SALIDA

Tensión nominal de baterías 48 V
Tensión de flotación 54,5V
ajustables de acuerdo a las baterías
Rizado máximo 100mVrms
Ruido psofométrico <2mVrms
Tolerancia de la tensión ajustada: $\pm 1\%$

Corriente máxima determinada por los rectificadores.

PROTECCIONES

Fusibles en los rectificadores
Fusible general de c.c.
Fusibles en salidas a consumidores
Llave termomagnética a la entrada
Protección electrónica contra cortocircuitos
Limitación electrónica de corriente

PRESENTACION

Gabinete metálico 1700mm x 600mm x 400
o 600mm según el modelo, con estantes
para la instalación de los rectificadores

ALARMAS

Falla rectificadores
Baja tensión de baterías

SEÑALIZACIÓN

Luces de presencia de red y estado de
baterías
Voltímetro y amperímetro analógicos

CARACTERISTICAS DE LOS RECTIFICADORES

Puente de rectificador monofásico de dos tiristores y dos diodos
Conexión a red mediante cable y ficha schuko
Conexión de salida mediante bornera enchufable, puede ser conectado
con la planta en funcionamiento.
Límite de tensión y corriente ajustables
Regulación de tensión $\pm 1\%$
Regulación de corriente $\pm 5\%$
Protección contra sobretensiones
Funcionamiento continuo en la corriente límite máxima
Protección mediante fusibles a la entrada de CA y CC, limitación
electrónica de corriente
Aislación 2 kVrms, 50Hz, 1 minuto
Señalización de entrada y de carga
Ventilación mediante convección natural

