

Convertidores DC/DC 550 W, 350 W y 250 W



ENTRADA

Tensión nominal $\pm 20\%$

SALIDA

Rango de ajuste de tensión: mayor que $\pm 10\%$
Regulación: mejor que $\pm 3\%$
Rizado máximo: menor que 0.5% pp

PROTECCIONES

Entrada

Llave termomagnética

Salida

Fusible
Limitación electrónica de corriente

CONEXIONES

Borneras en la parte posterior
Bornes, de izquierda a derecha:
-Tierra
-Entrada, positivo y negativo
-Salida, positivo y negativo
-Alarma NA, C, NC

SEÑALIZACION

Led amarillo indicador de alimentación
Led verde indicador de salida
Led rojo indicador de falla
Relé indicador de falla

MANDOS

Llave de alimentación
Ajuste de tensión de salida

GABINETE

Para rack de 19", 3U de altura

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo: 0 a 50°C
Humedad relativa: hasta 95%

NORMAS

IEC 60255-5

ENSAYOS

Aislación según IEC 60255-5 (aislación nominal 500 V, tensión de ensayo 2 kV, 50 Hz, 1 min)

FUNCION

Convertir tensión continua de entrada en tensión continua de salida.

CARACTERISTICAS

- Conmutación electrónica de alta frecuencia.
- Gabinete para rack de 19" de 3 U de altura.
- Protección electrónica contra cortocircuitos, soporta C.C. permanente a la salida.
- Entrada y salida con aislación galvánica.

FUNCIONAMIENTO

Convertidor tipo forward Converter de con regulación de tensión y límite de corriente.

APLICACIONES

Convertir una tensión continua de una planta de energía a otras tensiones requeridas.
Subestaciones de transmisión o distribución.
Centrales telefónicas.

OPCIONALES

Otras tensiones de salida y entrada (por ejemplo 125 Vcc).
Otras corrientes de salida.
Diodo de protección contra inversión de polaridad a la entrada.

SALIDA

Modelo	Potencia nominal W	Tensión de entrada Vcc	Tensión de salida Vcc	Corriente de salida Vcc	Peso kg
FCC220VCC110V5A	550	220	110	5	6
FCC220VCC48V10A	550	220	48	10	6
FCC220VCC24V20A	550	220	24	20	6
FCC110VCC48V5A	250	110	48	5	4
FCC110VCC48V10A	550	110	48	10	6
FCC110VCC32V10A	320	110	32	10	5
FCC110VCC32V5A	160	110	32	5	4
FCC110VCC24V10A	250	110	24	10	4
FCC48VCC110V3A	350	48	110	3	5
FCC48VCC24V10A	250	48	24	10	4

