

# INVERSOR

Inversores para telefonía y distribución



## ENTRADA

Disponibles: 48, 110, 125, 220 Vcc nominales

## SALIDA

Disponibles: 150, 200, 250, 350, 500 W nominales

Tensión: 220 Vca monofásica

Frecuencia: 50 Hz  $\pm$  0,1%

Forma de onda: sinusoidal

Factor de potencia: 0,8 ind. A0,8 cap.

Rendimiento: >80%

Distorsión armónica total: <5% sobre cargas lineales en todo el rango de factor de potencia

Sobrecarga: 50% durante 30 s

## PROTECCIONES

En la entrada: Fusibles

En la salida:

- Electrónica y fusibles contra cortocircuitos y sobrecargas
- Varistores contra sobretensiones

## SEÑALIZACION

Led indicador de presencia de 220 Vca

Opcionales:

- Leds indicadores del estado del cargador y baterías
- Relé de alarma remota del estado de alimentación
- Amperímetro de salida

## MANDOS Y CONEXIONES

Entradas: llave bipolar o fusibles desconectable, borneras

Salida: toma schuko o bornera

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 0 a 50 °C

Humedad relativa: < 95%

## AISLACION

Según norma IEC60255-5

Nominal 500 V

Tensión de ensayo: 2,0 kV, 50 Hz, 1 minuto

## FUNCION

Generar tensión alterna a partir de tensión continua.

## DESCRIPCION

Inversor electrónico con prerregulador boost, puente controlado a 50 Hz y filtro de salida.

Transformador de salida con aislación galvánica.

## CUALIDADES

- Forma de onda sinusoidal
- Funcionamiento permanente
- Autoarranque con baterías de carga
- Apagado automático por baja tensión de alimentación
- Apagado electrónico por sobrecarga
- Aislación entre entrada y salida

## APLICACIONES

Para plantas de energía de centrales telefónicas y subestaciones de redes eléctricas.

## OPCIONES

Gabinete para rack de 19"

Otras tensiones de alimentación

Otras tensiones y frecuencias de salida

Tomas de salida adicionales

Otras potencias

## MODELOS

INVXXXVYYY

XXX es la tensión de entrada

YYY es la potencia activa

Opciones: R gabinete para rack de 19"

Ejemplos: INV110V500R, INV125V350



# INVERSOR

Inversores para telefonía y distribución

## DIMENSIONES Y PESO

Potencia sobre cargas resistivas W	Ancho (Mm)	Alto (Mm)	Profundidad (Mm)	Peso (Kg)
150	405	175	190	11
200	405	175	190	13
250	405	175	190	15
350	405	175	190	20
500(rack)	430	177 (4U)	455	26
150	455	235	320	27

## ENTRADA

Tensiones de entrada nominales disponibles Vcc	Rango de tensión de entrada Vcc
48	43 a 58
110	85 a 135
125	100 a 152
220	175 a 266

## SALIDA

Potencias sobre cargas resistivas disponibles W	Potencia sobre cargas lineales VA	Potencia aparente sobre cargas no lineales VA
150	150	450
200	200	600
250	250	750
350	350	1000
500	500	1500

