

Sistema de Alimentación Ininterrumpida en Corriente Continua

WPS - 12V / 500W - DC



Tensión de Salida : 12 Vcc
Potencia : 500 W (44 A)

CARACTERISTICAS GENERALES Y VERSIONES WPS - 12V / 500W - DC



WPS - 12Vcc / 500W - DC
MODELO Rack 19" - 2 U - TOMAS FRONTALES
Tensión de Entrada : 230 Vca
Tensión de Salida : 12 Vcc
Potencia de Salida : 500 W
Baterías Externas

WPS - 12Vcc / 500W - DC
MODELO Rack 19" - 2 U - TOMAS TRASERAS
Tensión de Entrada : 230 Vca
Tensión de Salida : 12 Vcc
Potencia de Salida : 500 W
Baterías Externas

- ▶ Alta Fiabilidad (MTBF > 300.000 horas)
- ▶ Filtro EMI de entrada
- ▶ Amplio margen de Tensión de entrada
- ▶ Arranque lento
- ▶ Bajo rizado (< 80 mVpp)

- ▶ Baja Temperatura de trabajo
- ▶ Refrigeración Natural
- ▶ Alto Rendimiento (> 90%)
- ▶ Reducido peso
- ▶ Pequeño volumen
- ▶ Protección de Salida contra Sobretensión, Sobrecargas y Cortocircuito

¡ ALTAS PRESTACIONES!

Especificaciones Técnicas WPS - 12 V / 500 W - DC

W
P
S

1
2
V

5
0
0
W

D
C

ENTRADA

- ▶ TENSIÓN NOM. ENTRADA : 230 Vca y 110 Vca (seleccionable)
- ▶ MARGEN TENSIÓN ENTRADA : 94 Vca a 132 Vca y 184Vca a 264 Vca
- ▶ FRECUENCIA : 45 a 65 Hz
- ▶ ARRANQUE LENTO : > 20 msg
- ▶ CORRIENTE DE ENTRADA : 2,5 A (a 230Vca y 100% carga)
- ▶ PROTECCION SOBRETENSIONES : VDR 275VAC 72J

SALIDA

- ▶ TENSIÓN DE SALIDA : 13,7 Vcc - Ajustable de 9Vcc a 15 Vcc
- ▶ POTENCIA DE SALIDA : 500 W
- ▶ CORRIENTE DE SALIDA : 22A MAXIMA
- ▶ REGULACIÓN DE LINEA : ± 0,2 %
- ▶ REGULACIÓN DE CARGA : ± 1 %
- ▶ RIZADO : < 15 mVrms
- ▶ COEF. TEMPERATURA : ± 0,02 % / °C (0 a 50 °C)

APARATOS DE MANDO, MEDIDA Y PROTECCION :

- ▶ INTERRUPTOR DE ON / OFF
- ▶ BORNAS PARA MEDIDA DE TENSION DE SALIDA
- ▶ FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE BATERIAS
- ▶ FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE ENTRADA

CONECTORES

- ▶ CONECTOR IEC PARA ENTRADA DE ALTERNA
- ▶ CONECTOR PARA SALIDA DE CONTINUA
- ▶ CONECTOR DE DB - 15 PINES PARA SALIDA DE ALARMAS REMOTAS

INDICADORES y ALARMAS LOCALES (LEDS)

- ▶ LED DE ENCENDIDO (RED : Verde)
- ▶ TENSION DE SALIDA CORRECTA (Verde)
- ▶ FALLO DE RECTIFICADOR (Rojo)
- ▶ TENSION DE SALIDA ALTA (Rojo)
- ▶ TENSION DE SALIDA BAJA (Rojo)
- ▶ DESCONEXION INMINENTE DE BATERIAS (Ambar)
- ▶ BATERIA DESCONECTADA (Rojo)

ALARMAS REMOTAS

- (Contactos Libres de Potencial : NA o NC)
- ▶ FALLO DE RED
 - ▶ FALLO DE RECTIFICADOR
 - ▶ TENSION DE SALIDA ALTA
 - ▶ TENSION DE SALIDA BAJA
 - ▶ DESCONEXION INMINENTE DE BATERIAS

BATERIAS :

- ▶ TIPO : Plomo hermético, recombinación de gas
- ▶ CAPACIDAD : BAT. EXTERNA hasta 500Ah
- ▶ PROTECCIÓN SOBRECARGAS: Desconexión por Baja Tensión
- ▶ COMPENSACION DE TENSION CON TEMPERATURA

PROTECCIONES EN SALIDA :

- ▶ SOBRECARGA : Por limitación electrónica de corriente
- ▶ CORTOCIRCUITO

OTRAS CARACTERÍSTICAS :

- ▶ RENDIMIENTO : > 90 %
- ▶ SEGURIDAD : EN 60950, Clase 1
- ▶ EMC : EN 55022, Clase B
- ▶ TEMP. FUNCIONAM. : -30°C a +55° C
- ▶ TEMP. ALMACEN. : -40°C a +65°C
- ▶ HUMEDAD : 85% RH
- ▶ REFRIGERACION : Por convección natural
- ▶ VIBRACIONES : ETS 300 019-2-4, class 4M5
- ▶ RUIDO AUDIBLE : < 30 dBA
- ▶ AISLAMIENTO : 3000 Vac, 1 min E-S / 500 Vdc S-T
- ▶ MARCADO : CE

MECANICA :

- ▶ DIMENSIONES : Subbastidor 19" ; 2U Altura ; 300 mm fondo
- ▶ PESO : 4 Kg sin Baterías
- ▶ PROTECCION : IP 20