

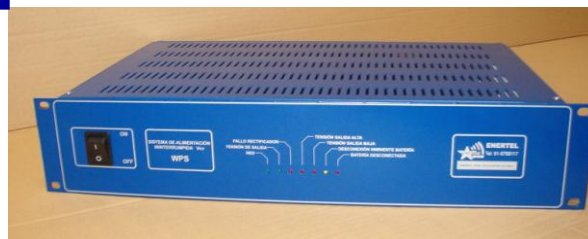
# Sistema de Alimentación Ininterrumpida en Corriente Continua

## WPS - 48V / 500W - DC

Tensión de Salida : - 48Vcc  
Potencia : 500 W



### CARACTERISTICAS GENERALES Y VERSIONES WPS - 48V / 500 W - DC



**WPS - 48Vcc / 500W - DC**  
**MODELO Rack 19" - 2 U - TOMAS FRONTALES**  
Tensión de Entrada : 230 Vca  
Tensión de Salida : 48 Vcc  
Potencia de Salida : 500 W  
Baterías Externas

**WPS - 48Vcc / 500W - DC**  
**MODELO Rack 19" - 2 U - TOMAS TRASERAS**  
Tensión de Entrada : 230 Vca  
Tensión de Salida : 48 Vcc  
Potencia de Salida : 500 W  
Baterías Externas

#### ¡ ALTAS PRESTACIONES!

- ▶ 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

### Especificaciones Técnicas WPS - 48V / 500W - DC

#### ENTRADA

- ▶ TENSIÓN NOM. ENTRADA : 230 Vca
- ▶ MARGEN TENSIÓN ENTRADA : 175 a 264 Vca
- ▶ FRECUENCIA : 50 Hz
- ▶ MARGEN DE FRECUENCIA : 47 a 63 Hz
- ▶ ARRANQUE LENTO

#### SALIDA

- ▶ TENSIÓN DE SALIDA : 54 Vcc ± 1%
- ▶ POTENCIA DE SALIDA : 500 W MAXIMA
- ▶ CORRIENTE DE SALIDA : 10,7 A MAXIMA
- ▶ REGULACIÓN DE LINEA : ± 0,5 %
- ▶ REGULACIÓN DE CARGA : ± 0,5 %
- ▶ RIZADO : < 90 mVp-p
- ▶ COEF. TEMPERATURA : ± 0,03 % / °C (0 a 50 °C)

#### APARATOS DE MANDO, MEDIDA Y PROTECCION : (En el frontal)

- ▶ INTERRUPTOR DE ON / OFF
- ▶ BORNAS PARA MEDIDA DE TENSION DE SALIDA
- ▶ VOLTÍMETRO TENSION DE SALIDA (OPCIONAL)
- ▶ AMPERÍMETRO CORRIENTE DE SALIDA (OPCIONAL)
- ▶ FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE BATERIAS
- ▶ FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE ENTRADA

#### CONECTORES (En el frontal)

- ▶ 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)

#### INDICADORES y 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, electrolito gelificado
- ▶ CAPACIDAD : BAT. INTERNA hasta 6,5Ah; BAT. EXTERNA hasta 100Ah
- ▶ PROTECCIÓN SOBREDISCARGAS: Desconexión por Baja Tensión

#### PROTECCIONES EN SALIDA :

- ▶ SOBRECARGA : Por limitación electrónica de corriente
- ▶ CORTOCIRCUITO
- ▶ SOBRETENSION : 105 - 135 %

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS :

- ▶ RENDIMIENTO : >90 %
- ▶ NORMA SEGURIDAD : EN 60950, Clase 1
- ▶ EMC : EN 55022, Clase B ; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN 61000-3-2,3
- ▶ TEMPERATURA : -10°C a +60°C
- ▶ TEMP. ALMACEN. : -20°C a +85°C
- ▶ HUMEDAD : 20% - 90% RH
- ▶ VIBRACIONES : 10 - 500Hz, 2G 10 min. / 1 ciclo
- ▶ RUIDO AUDIBLE : < 35 dBA
- ▶ AISLAMIENTO : 500 Vcc E-S / E-T / 100MOhms
- ▶ MARCADO : CE

#### MECANICA :

- ▶ Modelo Rack
- ▶ DIMENSIONES : Subbastidor 19" ; 3U Altura ; 270 mm fondo
- ▶ PESO : 5 Kg sin Baterías
- ▶ PROTECCION : IP 20

#### Modelo Bastidor Mural

- ▶ DIMENSIONES : 570 mm Ancho x 475mm alto x 350mm fondo
- ▶ PROTECCION : IP 41
- ▶ PESO : 8 Kg sin Baterías

W  
P  
S  
-  
4  
8  
V  
-  
5  
0  
0  
W  
-  
D  
C