



Energía y Productividad Compañía Ltda.

Su consultor en respaldo de energía y protección eléctrica

Cargadores de Baterías para telecomunicaciones. 12, 24, 48 VDC

Descripción Línea de productos RCP y RSP - 1600. Fuente conmutada



Es un cargador **inteligente**, de montaje en rack (1 U) que realiza una conversión de energía AC / DC, mediante un proceso **de 3 etapas**, especialmente concebido para restablecer la energía en **Baterías Plomo ácido** (selladas tipo Gel, AGM o abiertas) y de **Ion – Litio** (hierro Litio y Li – Manganeso).

Recibe de **90 a 264 VAC**. Entrega 12, o 24 o 48 VDC 1600 W.

Factor de potencia corregido, con el propósito de **reducir el consumo de corriente a la entrada**, disminuyendo así los costos de funcionamiento.

K 96 H Bis No 23 H 67 PBX (57-1) 4569014 Bogotá. Celular 3004603735
comercial@energíayproductividad.com 3168645476 NIT 900093434-6



Energía y Productividad Compañía Ltda.

Su consultor en respaldo de energía y protección eléctrica

Especificaciones Cargador 48 VDC 33 A	Conmutado. Alta frecuencia
Tipo de producto:	Fuente de energía DC conmutada
Fabricante:	Mean Well
Voltaje de entrada:	90 - 264 VAC
Frecuencia de entrada:	47 Hz to 63 Hz
Voltaje de salida:	48 V nominal
Potencia de salida:	1.6 kW
Armazón. Estructura abierto / Blindado:	Encerramiento metalico
Voltaje de entrada:	90 VAC to 264 VAC
Corriente de salida:	33 A maximo
Voltaje de aislamiento:	3 KVAC
Estilo de montaje:	Chassis. Rack de comunicaciones
Longitud:	300 mm
Ancho:	85 mm
Altura:	41 mm
Aprobaciones:	EN60950-1, UL60950-1
	EN61000-4-2 /3/4/5/6/8
Serie:	RSP
Eficiencia :	93%
Regulación de carga:	"+/- 0.5 %
Peso de la unidad:	1.87 Kgr
Restricción uso de Substancias peligrosas:	conformidad con la directiva RoHS





Energía y Productividad Compañía Ltda.

Su consultor en respaldo de energía y protección eléctrica

Emplea varios mecanismos de protección (por corto circuito, sobre voltaje, sobre carga, calentamiento excesivo) así como como **compensación en temperatura del voltaje aplicado a las Baterías**, con el fin de asegurar funcionamiento normal y seguro. **Enfriamiento mediante aire** propulsado por doble ventilador, con velocidad acorde con el % de carga: Mayor confiabilidad y de ser necesario para brindar mayor corriente a la carga crítica conectada.



Trae incorporado **PM Bus Rev1.1** un protocolo de comunicaciones basado en I2C (Bus de datos serial, con circuito Inter – integrado), empleado para realizar la gestión centralizada de los sistemas de respaldo de energía. Esta interfaz permite monitorear el estado del equipo, alarma, marca y modelo del fabricante. Muestra **Voltage, corriente de salida, temperatura interna**. Se puede ajustar la configuración.

El equipo individualmente, o en conjunto con otros, puede **encenderse o apagarse** mediante una orden enviada **desde un sitio remoto**. Se emplea una señal eléctrica o un contacto seco. Encendido en corto. Apagado circuito abierto.