

Rectificador Cargador con transformador de alto aislamiento y núcleo saturado. Para energizar equipos de comunicaciones que requieran -48 VDC nominales y consuman hasta 10 A, a partir de la red comercial de 120 VAC, 60 Hz. Con salida para cargar un banco de baterías de 48 V y capacidad de 30 Ah o más.

Equipado con un voltímetro / amperímetro LCD de tres dígitos en el panel frontal. Para montaje en rack de 19", ocupa 3 unidades en altura.



Modelo	4810
Tensión DC nominal	-48 VDC
Corriente DC máxima	10 A

Usos y aplicaciones

- Equipos de comunicaciones
- Sistemas de supervisión y control
- Sistemas de alarma y seguridad
- Equipos industriales
- Inversores DC - AC
- Sistemas ininterrumpidos DC
- Como cargadores de baterías

y otros, con o sin banco de baterías en flotación.

En aplicaciones donde se requiera suministrar corrientes DC más altas o redundancia, se instalan en un rack de 19" tantos Rectificadores Cargadores como sea necesario para obtener la capacidad de corriente requerida.

Las salidas DC de los Rectificadores Cargadores se conectan en paralelo, mediante un panel de conexiones DC, así como el banco de baterías.

ViláCom utiliza con amplia experiencia la tecnología de núcleo saturado en la fabricación de Rectificadores para energizar equipos de comunicaciones.

Son la opción preferida cuando se requiere una confiabilidad elevada en el suministro de energía, especialmente en lugares expuestos a descargas eléctricas, variaciones de la tensión u otras perturbaciones de la red comercial.

El transformador está sumergido en resina sólida para reducir el ruido audible y aumentar la transferencia de calor a los disipadores externos. Su circuito primario se aísla a más de 5.000 voltios, lo que minimiza las posibilidades de fallas por descargas eléctricas en la línea de energía comercial AC.

Equipado con un multímetro de tres dígitos para medir la tensión y la corriente de salida.


Prestamos el servicio de mantenimiento posterior a la terminación de la garantía.

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Tipo de Fuente	Núcleo saturado
Tensión de entrada	120 VAC nominal, 90 a 140 VAC, 60 Hz, una fase, 10 A máx.
Tensión de salida nominal	-48 VDC
Corriente de salida nominal	10 A
Regulación de línea	± 0.5 % a 10 A
Rizado	Menos de 20 mV RMS, con o sin batería
Eficiencia	80 % a 10 A, 120 VAC
Factor de potencia	0.86 a 10 A, 120 VAC
Aislamiento primario	> 5.000 voltios
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> • Voltímetro / Amperímetro LCD de 3 dígitos • Led indicador de entrada AC • Led indicador de alarma de batería invertida
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Breakers AC (1) y DC (2) • Transformador de alto aislamiento • Limitador magnético de corriente DC
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> • Toma AC tripolar con cable enchufable. • Regleta de 4 bornes, para salidas DC a equipos, a banco de baterías y conexión a tierra.

Mecánicas y Ambientales

Montaje	Rack de 19" (3 U)
Caja	<p>Materiales</p> <p>Base Aluminio H14 de 2 mm</p> <p>Tapa Aluminio H14 de 2 mm</p> <p>Disipadores En perfil de 19*38 mm</p>
Dimensiones	<p>Altura 133 mm</p> <p>Ancho 482 mm</p> <p>Profundidad 337 mm</p>
Peso	19,25 Kg
Temperatura ambiente	0 a 40 °C
Panel posterior	

Especificaciones sujetas a modificaciones, sin previo aviso