

Rectificador Cargador con transformador de alto aislamiento y núcleo saturado. Para energizar equipos de comunicaciones que requieran +24 VDC nominales y consuman hasta 30 A, a partir de la red comercial de 120 VAC, 60 Hz. Con salida para cargar un banco de baterías de 24 voltios y capacidad de 100 Ah o más.

Equipado con un voltímetro / amperímetro LCD de tres dígitos en el panel frontal. Con ventilación forzada automática y alarma por pérdida de AC o cortocircuito en la salida DC. Para montaje en rack de 19", ocupa 4 unidades en altura.



<b>Modelo</b>	2430
<b>Tensión DC nominal</b>	+24 VDC
<b>Corriente DC máxima</b>	30 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

<b>Tipo de Fuente</b>	Núcleo saturado
<b>Tensión de entrada</b>	120 VAC nominal, 90 a 140 VAC, 60 Hz, una fase, 16 A máx.
<b>Tensión de salida nominal</b>	+24 VDC
<b>Corriente de salida nominal</b>	30 A
<b>Regulación de línea</b>	± 1 % a 18 A
<b>Rizado</b>	Menos de 25 mV RMS, con o sin batería
<b>Eficiencia</b>	75 % a 25 A, 120 VAC
<b>Factor de potencia</b>	0.87 a 25 A, 120 VAC
<b>Aislamiento primario</b>	> 5.000 voltios
<b>Indicadores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltímetro / Amperímetro LCD de 3 dígitos</li> <li>• Led indicador de entrada AC</li> <li>• Contactos "secos" por pérdida de red AC o cortocircuito en la salida DC</li> <li>• Led indicador de alarma de batería invertida</li> </ul>
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakers AC (1) y DC (2)</li> <li>• Transformador de alto aislamiento</li> <li>• Limitador magnético de corriente DC</li> <li>• Ventilación forzada automática</li> </ul>
<b>Conexiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regleta de 3 bornes, para acometida AC : Fase, neutro, tierra.</li> <li>• Regleta de 5 bornes, para salidas DC a equipos, a banco de baterías y conexión a tierra.</li> <li>• Regleta de 3 bornes, para alarma remota tipo contactos "secos".</li> </ul>

## Mecánicas y Ambientales

<b>Montaje</b>	Rack de 19" (4 U)						
<b>Material de la caja</b>	Aluminio H14 de 2 mm						
<b>Dimensiones</b>	<table> <tr> <td><b>Altura</b></td> <td>177 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Ancho</b></td> <td>482 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Profundidad</b></td> <td>337 mm</td> </tr> </table>	<b>Altura</b>	177 mm	<b>Ancho</b>	482 mm	<b>Profundidad</b>	337 mm
<b>Altura</b>	177 mm						
<b>Ancho</b>	482 mm						
<b>Profundidad</b>	337 mm						
<b>Temperatura ambiente</b>	0 a 40 °C						

### Panel posterior



Especificaciones sujetas a modificaciones, sin previo aviso