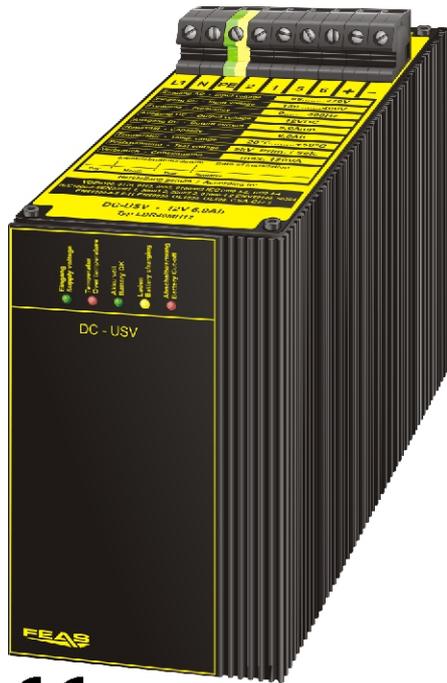


# Acumulador con regulador y fuente de alimentación integrada para red de 12 V<sub>CC</sub> modelo LDR40MH12



## Datos técnicos

Datos de entrada	
tensión alterna de entrada	85 - 270 V <sub>ca</sub> (0-400 Hz)
tensión continua de entrada	120 - 400 V <sub>cc</sub>
intensidad absorbida a carga nominal	con 115 V <sub>ca</sub> máx. 1,1 A / con 230 V <sub>ca</sub> máx. 0,55 A
golpe de corriente de irrupción	< 17,0 A con 270 V <sub>ca</sub>
círcuito de protección	protector de sobretensión transitoria varistancia
tiempo de mantenimiento sin	20ms típico

Datos de salida	
tensión de salida U <sub>Nom</sub>	12V <sub>cc</sub>
corriente de salida I <sub>Nom</sub>	8,0 Amp.
limitación de corriente	aprox. 1,2 x I <sub>N</sub>
rizado residual (20MHz)	< 25 mV <sub>pp</sub>

Datos de control	
desviación controlada carga	< 200 mV a cambio de carga 10.....90%
desviación controlada suministro	< 10 mV a cambio de tensión de suministro ±10%
tiempo de control	< 10 ms a cambio de carga 10.....90%

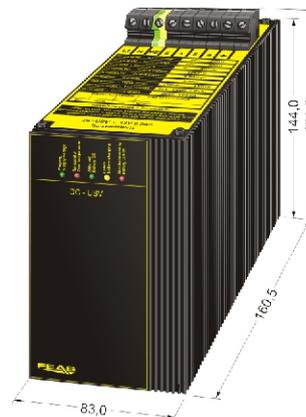
Datos operativos	
factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C
desviación de potencia a una temp.	de 40°C
rango de temperatura de almacenaje	-30°C a +65°C
refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad	
fusible recomendado para la entrada	a 115V <sub>ca</sub> 2,5A retardado / a 230V <sub>ca</sub> 1,25A retardado
fusible recomendado para la salida	no necesario, protección contra cortocircuito
protección de sobrecarga	integrado en el equipo
MTBF	>380.000 h sin acumulador

Datos de seguridad	
tensión de ensayo del transformador	5 kV <sub>ca</sub> según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kV <sub>ca</sub> , según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	según VDE 0871B, EN 55022/B
clase de protección	clase 1, con conexión de PE (EN 60950)
baja tensión de protección	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para ambiente tropical
categoría de protección de la caja	IP 65
categoría de protección de los terminales	IP 20 (BGV A3)
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27 sin acumulador

Normas de construcción aplicados	
según VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN50204, EN60204, EN60529, , EN60068-1 EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Mecánica	
fijación	sobre railes según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos
dimensiones (L x A x A)	83mm x 161mm x 160,5mm
peso	aprox. 3,50 kg



la norma

- Salida a potencial cero según VDE 0551
- Baja tensión de protección PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- Protección contra cortocircuito
- Posibilidad de apago manual durante funcionamiento en modo de tamponaje
- Ensayo de acumulador automático
- Adecuado para usar en ambiente tropical carcasa de resina colada
- Lectura del funcionamiento con LED
- Seguridad según VDE, EN, UL y CSA

<b>modelo</b>	LDR40MH12
<b>número</b>	589931
<b>tensión nominal de salida</b>	12 V <sub>dc</sub>
<b>corriente nominal de salida</b>	8,0 A
<b>capacidad</b>	6,0 Ah
<b>potencia</b>	96 Vatios
<b>rendimiento</b>	86%
<b>dimensiones (L x A x A)</b>	83x161x160,5
<b>peso</b>	aprox. 3,50 kg

**FEAS**

Postfach 1521  
D - 22905 Ahrensburg

teléfono: +49 4102 42082  
fax: +49 4102 40930

e-mail : contacto@feas.es  
internet: www.feas.es