

DPR 850 EnergE

Rectificador monofásico



C/Severo Ochoa, 4 Nave 18
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Teléf.: +34 916 700 768 - Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com

Descripción

La serie **DPR 850B** es un rectificador monofásico que ofrece una eficiencia y una densidad de potencia excepcionales. Este rectificador es óptimo para soluciones con bandeja **1U**, y su poca profundidad junto con el amplio rango de temperatura de funcionamiento lo hacen especialmente adecuado para aplicaciones de banda ancha, tanto cableadas como inalámbricas, donde el espacio es crítico.

La instalación es sencilla, ya que todos los rectificadores de Delta son **hot-pluggable** y cuentan con conectores en la parte trasera. La refrigeración mediante ventilador con control de velocidad garantiza un funcionamiento silencioso.

Características principales

- Energy saving – leading edge efficiency
- Advanced energy saving functionality
- Space savings – leading edge power density
- Space saving – 1U height and very short depth
- Silent operation – very low audible noise
- High reliability – protection against loss of Neutral and AC over voltage

Aplicaciones

- LTE / 4G / 5G
- Línea fija
- Comunicaciones de datos (Datacom)



DPR 850 EnergE

Rectificador monofásico

Especificaciones Técnicas

Model DPR 850B-48 ID:A1

1. Input

Mains voltage	80 - 300 V _{RMS}
Mains frequency	50 / 60 Hz
Power factor	>0.99
Harmonic distortion (THD)	5 %
EMI (conducted)	EN 55022, class B
Protection	Internal fuse 2 x8A
AC over voltage protection	Incl. loss of neutral

2. Output

Nominal system voltage	53.5 V _{DC}
Operating voltage range	42.0 – 58.0 V _{DC}
Power limitation	850W
Current limitation	17.7 A
Over voltage protection	59.0 V
EMI (conducted)	EN 55022, class A
Load sharing	Yes
Protection	Internal fuse

3. General

Peak efficiency	95.2%
Power density	30 W/in ³
Communication Interface	CAN bus
User interface	Status indication
Cooling	Fan cooled
Control & Monitoring	ORION Controller
Acoustics	44 dB (A)
Dimensions (W x H x D)	51.8 x 40.0 x 247.2 mm (2.04 x 1.57 x 9.73 in)
Weight	0.6 kg (1.32 lb)
Operating temperature	-40 to +75 °C (-40 to +167 °F)
Relative humidity	95%, non-condensing (Max.)

4. Standards

Safety	IEC/EN/UL 62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1
EMI (radiated)	EN 55022, class B
Environment	RoHS compliant
Protection class	IP20 (EN 60529)

5. Ordering Information

Part number	TPS1010004C (Global) TPS1010022A (US)
-------------	--

DELTA ELECTRONICS, INC.
J3 Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063, Taiwan.
TEL : +886-3-452-6107 FAX : +886-3-452-7314

<http://www.deltaww.com>

Fact_sheet_DPR_850-EnergE_en_rev07



ENERGAI
www.energai.com SYSTEM S.L.
Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

C/Severo Ochoa,4 Nave 18
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Teléf.: +34 916 700 768 - Fax: +34 911 014 768
marketing@energai.com

