

Retificador DPR 2900

Descrição

O retificador DPR 2900 é parte da linha Delta EnergE apresentando alto rendimento, de até 96,4 %. É projetado para garantir alta densidade de potência, o que permite o fornecimento de energia com extrema eficiência. Sua robustez lhe permite operar nas condições mais severas de temperatura e humidade. Este retificador pode ser utilizado em soluções desde 1U de altura até em equipamentos de alta capacidade.

Sua instalação é simples, já que todos os conectores estão localizados na parte traseira. Tem características de ser hot-plug-in/out.

Principais características

- Baixo OPEX & economia de energia. Eficiência de 96,2%
- Range amplo de temperaturas de operação.
- Redução de espaço. Até 8,7kW em 1U de altura e 19" de largura.
- Densidade de potência de 36.5 W / in³
- Fácil substituição das unidades DPR 2700 já instaladas e operando em campo.
- Proteção de sobre tensão integrada.

Aplicações

A DPR 2900 é utilizada em sistemas indoor e outdoor para:

- Estações rádio base (RBS).
- Redes wireless
- Telefonia Fixa, comunicações de dados.



Os Retificadores Delta possuem a liderança de mercado em densidade de potência, ao longo da sua história de evolução os Retificadores Delta ocupam cada vez mais um menor volume. Além disso, melhor eficiência resulta em menor consumo de energia diminuindo os impactos ambientais.

Nós temos focado no melhoramento contínuo e na redução de custos. Os Retificadores Delta combinados com avançadas unidades de controle e monitoração permitem diminuir tanto o CAPEX como o OPEX.

A linha EnergE de retificadores atendem as novas normas de energia eficiente.

EnergE

Retificador DPR 2900

Especificações técnicas

1. Entrada

Tensão de entrada	88 - 310 VAC rms
Frequência	50 / 60 Hz
Distorção Harmônica (THD)	5 %
EMI (conduzida)	EN 55022, classe B
Proteção	Fusível Interno 20 A
Fator de Potencia	>0,999
Proteção AC sobre tensão	Varistores Internos.

2. Saída

Tensão Nominal	54 V
Range de tensões	42 - 58 V
Limitação de Potência	2900 W
Limitação de corrente	56.25 A
Sobre tensão	59 V
EMI (conduzida)	EN 55022, classe A
Equalização	Sim
Proteção	Fusível interno

Informação de ordem de compra

Descrição *1	DPR 2900B-48 / ESR-48/56C F-A
--------------	----------------------------------

3. General

Eficiência	96.2 %
Densidade de Potência	36.5 W / in ³
Supervisão	PSC 3 e Orion *1
Interface visual	Indicação de status
Dimensiones (L x A x P)	125.5 x 41.0 x 269.9 mm 4.9 x 1.6 x 10.6 in
Peso	2.0 kg / 4.4 lb
Normas	
• Segurança	EN / IEC 60950 UL 60950 CAN / CSA - C22.2
• EMI (irradiada)	EN 55022, classe B
• Meio ambiente	RoHS
Ripple	<100mV p-p
Refrigeração	Ventilação Forçada
Ruído Acústico	55 dB (A)
Temperatura operacional	-40 até +75 °C -40 até +167 °F

Sujeito a alterações sem aviso prévio.



Delta Electronics Brazil.
Estrada Velha Rio-São Paulo 5300
São José dos Campos, SP - Brasil
Fone: +55 12 3932-2300

<https://bp.delta-americas.com/>

Fact_sheet_DPR2900-EnergE_pt (NOVA VERSÃO) R04 /
Rev. 03

37912809xx