



DELTA POWER
Adequação de Energia

RETIFICADOR- RTD

20/500 A

SERIE: 3DPR-80-12-25-60-V-T-C



RETIFICADOR TRIFÁSICO SÉRIE 3DPR-80-12-25-60-V-T-C

A série **3DPR-80-12-25-60-V-T-C** é composta por retificadores trifásicos de alta performance, disponíveis em diversas potências para atender às mais variadas aplicações industriais e de infraestrutura crítica.

Projetados com arquitetura modular e recurso de **paralelismo redundante** esses equipamentos proporcionam elevada disponibilidade operacional, maior confiabilidade do sistema e facilidade de expansão da capacidade instalada.

A tecnologia empregada utiliza conversão em alta frequência de **20 kHz**, associada a módulos de potência baseados em **IGBTs** e topologia de **12 pulsos**, proporcionando elevado rendimento, excelente regulação de tensão, baixo nível de ondulação residual (ripple) e reduzida distorção harmônica na rede elétrica.

Fabricado integralmente no Brasil, o sistema destaca-se por sua engenharia nacional e pela utilização de componentes de alta qualidade

Desenvolvido para aplicações de missão crítica : Subestações de geração, transmissão e distribuição, Aeroportos, Portos e terminais marítimos, Hospitais, Mineração, Indústrias metalúrgicas , siderúrgicas, Usinas hidrelétricas, termelétricas

CARACTERÍSTICAS:

- Protocolos de comunicação IEC 61850 , Protibus, Modbus TCP/IP, RTU, Ethernet, DNP.03
- Historio de eventos memorizados
- Sistema Totalmente microcontrolado com parametrização
- Painel de controle com sinalização a LED e Interface Homem Máquina (IHM) TOUCH 10" colorido
- MTBF de 160.000 horas

Especificações Técnicas

Model		Retificador 12 pulsos			
Entrada AC	Tensão nominal	V	110 /220 Vac monofásicos e trifásicos 220 /380 Vac, 440/254, 460/265,480/277 Vac (3-fases, 4-fios + terra)		
	Faixa de Tensão	%	+ - 20%		
	THD		< 3%**		
	Fator de Potência	Hz	≥0,99		
	Faixa de Frequência		50/60 Hz automatico		
	Distorção Harmônica (THDi)		≤3% (100% de carga não linear)		
Saída DC	Tensão em DC		220/380 Vac, 230/400 Vac, 240/415 Vac (3-fases, 4-fios + terra)		
	THD		≤ 0.2% (carga linear)		
	Regula de Tensão		±1% (Estática)		
	Frequência		50/60 ± 0.05 Hz		
	Capacitate de Sobrecarga		≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto; > 150%: 1 Segundo		
Saída do Retificador	Tensão bateria		124vcc, 138vcc, 276vcc configurável		
	Tensão de Consumidor		110vcc, 125vcc, 220vcc configurável		
Display			Tela de toque 10 p		
Standard			RS232 x 1, Porta Paralelo x 4, USB tipo A x 2, USB tipo B x 1, MODBUS x 1, Smart slot x 1, REPO x 1, EPO x 1, Contatos secos de entrada x 4, Contatos secos de saída x 6, detecção de temperatura de baterias externas x 4, Detecção de contatos auxiliares de chaves/disjuntores externos x 4, BMS (RJ45) x 1, Ethernet x 1, profbus, modbus		
Rendimento	AC-AC		Até 96.5%		
	ECO Mode		99%		
Ambiente	Temperatura de Operação 0~40°C		~40°C		
	Humidade relativa do ar		0~90% (sem condensação)		
	Ruído audível (a um metro)		< 75 dB	< 80 dB	< 85 dB
	Proteção IP		IP20		
Dimension (A x L x P)	mm		Sob consulta		
Peso	kg		Sob consulta		

A DELTA POWER se reserva o direito de alterar as especificações técnicas sem aviso prévio

Aplicações



Financeiro



IT



Telecom



Industrial



Transporte



Governo

Central de atendimento: 11 56666148



DELTA POWER
Adequação de Energia

www.deltapower.com.br