



Catálogo

Modelo DCP-R
10 A 100KVA

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR



NOBREAK TRIFÁSICO (220V) - MODELO DCP-R DE 10 A 100KVA

- ECO MODE selecionável para economia de energia;
- DSP (Digital Signal Processor);
- Display LCD colorido;
- Compatibilidade com grupo gerador;
- Sistema de gerenciamento avançado das baterias (ABM);
- Controle automático da velocidade do ventilador em função da carga aplicada;
- Recarga de baterias também em modo by-pass;
- Possibilidade de paralelismo de até 6 equipamentos (N + 5), alcançando 600 kVA;
- Interface inteligente RS 232/RS 485 (Modbus RTU)/USB com software incluso;
- A carga alimentada não necessita estar balanceada.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema On Line de Dupla Conversão.
- Função EPO (Emergency Power Off).
- Operação em alta frequência com baixo nível de ruídos e dimensões reduzidas.
- Fator de potência de entrada próximo a 1 (PFC Technology) e fator de potência de saída igual a 0,9 ou 1, propiciando maior economia de energia.
- Ampla faixa de tolerância da tensão de entrada sem a utilização das baterias.
- Baixos índices de distorção harmônica de entrada e saída.
- Módulos de potência em formato Rack 3U.
- Chave estática.
- Partida pelas baterias (Cold Start).
- Gerenciamento remoto através de SNMP e placa de contato seco (ambos itens opcionais).
- Auto teste no start do equipamento.
- Chave de by-pass manual.
- Ajuste/configuração disponíveis através do display.



(11) 4227-2380



(11) 98643-8210

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTÊNCIA		10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13,5 kW	20 kVA / 18 kW	25 kVA / 25 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	50 kVA / 50 kW	60 kVA / 60 kW	80 kVA / 80 kW	100 kVA / 100 kW																																													
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão																																																						
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)																																																						
	Formato	Torre																																																						
ENTRADA	Tensão	208 / 120 ou 220 / 127 Vac (3F + N + T)																																																						
	Varição admissível	-20% a +25%																																																						
	Frequência	40 - 70 Hz																																																						
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)																																																						
	THDi	≤ 3%																																																						
	Grupo gerador	Compatível																																																						
SAÍDA	Tensão	208 / 120 ou 220 / 127 Vac (3F + N + T)																																																						
	Tensões opcionais	Customizável conforme necessidade																																																						
	Regulação estática	± 1%																																																						
	Frequência	Em sincronismo com a rede de entrada (50/60 Hz)																																																						
	Forma de onda	Senoidal pura																																																						
	THDv	≤ 1% para cargas lineares e ≤ 3% para cargas não lineares				≤ 2% para cargas lineares e ≤ 5% para cargas não lineares																																																		
	Fator de potência	0,9				1																																																		
	Fator de crista	3:1																																																						
	Sobrecarga	MODO REDE: ≤110% por 60min, ≤125% por 10min, ≤150% por 1min, >150% transfere para by-pass																																																						
RENDIMENTO	Global	94 %																																																						
BATERIAS	Quantidade	20 unidades				20 / 22 / 24 / 26 unidades																																																		
	Tensão CC	± 120 V				± 120 V / ± 132 V / ± 144 V / ± 156 V																																																		
	Acondicionamento das baterias	Externo																																																						
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)																																																						
	Gerenciamento inteligente	ABM (gerenciamento avançado de baterias)																																																						
BYPASS	Chave estática	Automática e Manual																																																						
	ECO MODE	Configurável																																																						
PROTEÇÃO	Barramento CC	Sobretensão, subtensão e sobrecarga																																																						
	Tensão de entrada / saída	Sobretensão e subtensão																																																						
	Corrente de entrada	Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador e disjuntor																																																						
	Corrente de saída	Sobrecarga e curto circuito																																																						
	Tensão do inversor	Subtensão e sobretensão para o inversor																																																						
	By-pass	Sobretensão, subtensão e frequência anormal																																																						
	Desligamento de Emergência (EPO)	Sim																																																						
	Sobretensão	Retificador e inversor																																																						
ALARMES	Sonoros e visuais	Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass, sobretensão, etc.																																																						
DISPLAY	LEDs	Modo inversor (rede), modo bateria, by-pass, sobrecarga e falha (alarme)																																																						
	LCD com backlight	Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes																																																						
COMUNICAÇÃO	Interface padrão	Visualização de tensões, carga (% , kW e kVA), frequências, temperatura interna, estado e alarmes																																																						
	Interface opcional	RS 232 (DB 9), RS 485/Modbus (RJ 45) e USB																																																						
RUÍDO	1 metro	< 50 dB (A)	< 55 dB (A)	< 58 dB (A)	< 55 dB (A)	< 60 dB (A)	< 58 dB (A)	< 60 dB (A)	< 63 dB (A)	< 65 dB (A)																																														
OPCIONAIS	Transformadores (auto ou isolador)	Externo																																																						
	Paralelismo redundante	Até 4 unidades				Até 6 unidades																																																		
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	0° a 40°C (Recomendada 20° a 25°C em operação)																																																						
	Umidade	20 a 95% sem condensação																																																						
	Altitude	< 1500m																																																						
	Ventilação	Forçada com controle gradual de exaustão (auto-fan)																																																						
	Atmosfera de operação	Livre de partículas, maresia, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis																																																						
CONEXÕES	Grau de proteção	IP 20 (superior sob consulta)																																																						
	Conexão de entrada	Borne																																																						
	Conexões de saída	Borne																																																						
	Conexões de baterias	Borne																																																						
Dimensões (AxLxP) mm		Sem / com embalagem					868 x 250 x 828 / 1060 x 370 x 960					1200 x 442 x 850 / 1374 x 558 x 1010																																												
Peso (Kg) - sem baterias		Sem / com embalagem					64 / 88					70 / 103					73 / 84					80 / 91					83 / 94					144 / 169					147 / 172					152 / 177					200 / 225					280 / 305				
Obs.: Os produtos e suas especificações poderão sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por conveniência do fabricante sem comunicação prévia																																																								

Obs.: Os produtos e suas especificações poderão sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por conveniência do fabricante sem comunicação prévia



Fale com a RBF Do Brasil, tire as suas dúvidas e solicite um orçamento.



(11) 4227-2380



(11) 98643-8210



vendas@rbfbrasil.com.br

Atendimento comercial

Rua Jurua, 85 - Mauá - São Caetano do Sul - SP - CEP: 09572-480

Segunda a sexta, das 08h30 às 17:30 hrs

WWW.RBFBRASIL.COM.BR