



Catálogo

Modelo DCP-R
10 A 1000KVA

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

NOBREAK TRIFÁSICO (380V) - MODELO DCP-R DE 10 A 1000KVA - MODULAR

- By pass individual por módulo.
- Expansão escalonada, conforme surgir a necessidade de aumento da potência global do UPS, há a possibilidade de adquirir novos módulos separadamente.
- ECO MODE selecionável para economia de energia.
- DSP (Digital Signal Processor).
- Design modular.
- Display LCD central com touch screen e multi idiomas.
- Fácil manutenção.
- Compatibilidade com grupo gerador Sistema de gerenciamento avançado das baterias (ABM).
- Link de baterias configurável pelo usuário.
- Controle automático da velocidade do ventilador em função da carga aplicada.
- Recarga de baterias também em modo by-pass.
- Protetor de surto já incorporado ao gabinete do no-break.
- Possibilidade de paralelismo de até 6 equipamentos (N + 5), alcançando 6 MVA.
- Interface inteligente RS 232/RS 485 (Modbus RTU)/USB com software incluso para ambientes Windows.
- 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTÊNCIA		10 kVA / 9 kW 50 kVA / 45 kW	10 kVA / 9 kW 100 kVA / 90 kW	15 kVA / 13,5 kW 75 kVA / 67,5 kW	15 kVA / 13,5 kW 150 kVA / 135 kW	20 kVA / 18 kW 100 kVA / 90 kW	20 kVA / 18 kW 160 kVA / 144 kW	20 kVA / 18 kW 200 kVA / 180 kW	20 kVA / 18 kW 240 kVA / 216 kW	25 kVA / 22,5 kW 100 kVA / 90 kW	25 kVA / 22,5 kW 150 kVA / 135 kW	25 kVA / 22,5 kW 200 kVA / 180 kW	25 kVA / 22,5 kW 250 kVA / 225 kW	25 kVA / 22,5 kW 300 kVA / 270 kW	25 kVA / 22,5 kW 400 kVA / 360 kW	25 kVA / 22,5 kW 500 kVA / 450 kW		
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão																
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)																
	Formato	Modular																
	Módulos	10 kVA		15 kVA		20 kVA				25 kVA								
ENTRADA	Quantidade máxima de módulos	5	10	5	10	5	8	10	13	4	6	8	10	12	16	20		
	Tensão	220 / 127 Vac (3F + N + T)																
	Variação admissível	-20% a +26%																
	Frequência	40 - 70 Hz (auto sensing)																
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)																
	THDi	≤ 3%																
SAÍDA	Grupo gerador	Compatível																
	Tensão	220 / 127 Vac (ajustável - 208 / 120 Vac 3F + N + T)																
	Tensões opcionais	Com transformador externo																
	Regulação estática	± 2%		± 1%														
	Frequência (modo rede)	50/60 Hz (ajustável ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% da frequência nominal)																
	Forma de onda	Senoidal pura																
	THDv	≤ 2% para cargas lineares e ≤ 5% para cargas não lineares								≤ 1% para cargas lineares e ≤ 3% para cargas não lineares								
	Fator de potência	0,9								1								
	Fator de crista	3:1																
	Sobrecarga	MODULO REDE: ≤110% por 60min, ≤125% por 10 min, ≤150 % por 1 min, >150% transfere para by-pass imediatamente																
RENDIMENTO	Global	92 %				92,5 %				93 %								
BATERIAS	Quantidade	24 unidades								24 / 26 unidades								
	Tensão CC	± 144 V								± 144 V / ± 156 V								
	Acionamento das baterias	Externo																
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)																
	Gerenciamento inteligente	ACM (gerenciamento avançado de baterias)																
BYPASS	Chave estática	Automática																
	ECO MODE	Configurável																
PROTEÇÃO	Sobretensão 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				Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador, fusíveis ultra rápido e chave seccionadora												
	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 (EPC)	Sim																
	Sobretensão	Retificador e inversor																
	ALARMES	Sonores o visuais	Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass e sobretensão															
DISPLAY	LEDs	Modo inversor (rede), modo bateria, by-pass, sobrecarga e falha (alarme)																
	LCD ou backlight	Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes																
	to touch screen	Visualização de tensões, carga (kVA e kW), frequências, temperatura interna, estado e alarmes																
COMUNICAÇÃO	Interface padrão	RS 232 (DB 9) e RS 485/ModBus (RJ 45)								RS 232 (DB 9), RS 485/ModBus (RJ 45) e USB								
	Interface opcional	TCP/IP (SNMP RJ 45) e contato seco																
RUÍDO	1 metro	< 65 dB (A)		< 68 dB (A)		< 70 dB (A)		< 73 dB (A)			< 63 dB (A)		< 68 dB (A)		< 70 dB (A)		< 73 dB (A)	
OPCIONAIS	Transformadores (recto ou isolador)	Externo																
	Paralelismo redundante	Até 4 unidades								Até 6 unidades								
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	0° a 47°C (Recomendada 23° 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, neblina, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis																
	Grau de proteção	IP 20 (superior sob consulta)																
CONEXÕES	Conexão de entrada	Borne																
	Conexões de saída	Borne																
	Conexões de baterias	Borne																
Dimensões (Alt/Lc/P) mm (Módulo)	Sem / com embalagem	131 (3U) x 443 x 580 / 240 x 590 x 720								131 (3U) x 443 x 620 / 240 x 590 x 760								
Dimensões (Alt/Lc/P) mm (Gabinete)	Sem / com embalagem	1400 x 600 x 840 / 1600 x 700 x 570	2000 x 600 x 1100 / 2220 x 700 x 1230	1400 x 600 x 840 / 1600 x 700 x 570	2000 x 600 x 1100 / 2220 x 700 x 1230	1600 x 600 x 860 / 1800 x 700 x 570	2000 x 600 x 860 / 2200 x 700 x 570	2000 x 1200 x 860 / 2180 x 1300 x 906	1600 x 600 x 850 / 1825 x 714 x 572	2000 x 600 x 850 / 2330 x 714 x 572	2000 x 1200 x 850 / 2330 x 1322 x 972	2000 x 2000 x 850 / 2330 x 2122 x 572	2000 x 2400 x 850 / 2330 x 2522 x 972					
Peso (Kg) (Módulo)	Sem / com embalagem	31 / 34		33 / 36		35 / 38												
Peso (Kg) (Gabinete)	Sem / com embalagem	170 / 195	270 / 300	195 / 220	310 / 340	205 / 235	310 / 340	450 / 480	250 / 280	280 / 290	400 / 430	650 / 680	720 / 750	1080 / 1100	1480 / 1510			

Obs.: Os sonômetros e os sensores de ruído são opcionais, sob consulta, e devem ser instalados no ambiente das baterias na respectiva localização da fábrica, com o mínimo de ruído.

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