



Catálogo

Modelo DCPT-RD
de 10kva à 1000KVA

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

Nobreak Trifásico (380V) MODELO DCPT-RD DE 10 À 1000KVA

- 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		20 kVA / 18 kW / 100kVA / 96 kW	20 kVA / 18 kW / 200kVA / 190 kW	30 kVA / 27 kW / 150kVA / 135 kW	30 kVA / 27 kW / 300kVA / 270 kW	40 kVA / 36 kW / 200kVA / 180 kW	40 kVA / 36 kW / 320kVA / 288 kW	40 kVA / 36 kW / 400kVA / 360 kW	40 kVA / 36 kW / 520kVA / 468 kW	50 kVA / 45 kW / 250 kVA / 225 kW	50 kVA / 45 kW / 300 kVA / 270 kW	50 kVA / 45 kW / 400 kVA / 360 kW	50 kVA / 45 kW / 500 kVA / 450 kW	50 kVA / 45 kW / 600 kVA / 540 kW	50 kVA / 45 kW / 800 kVA / 720 kW	50 kVA / 45 kW / 1000 kVA / 900 kW
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão														
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)														
	Formato	Modular														
	Módulos	20 kVA		30 kVA		40 kVA				50 kVA						
	Quantidade máxima de módulos	5	10	5	10	5	8	10	13	4	6	8	10	12	16	20
ENTRADA	Tensão	380 / 220 Vac (3F + N + T)														
	Variação admissível	-20% a +20%														
	Frequência	40 - 70 Hz (auto sensível)														
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)														
	THDi	≤ 3%														
SAÍDA	Grupo gerador	CompuNet														
	Tensão	380 / 220 Vac (ajustável) - 400 / 415 Vac 3F + N + T														
	Tensões opcionais	Com transformador custom														
	Regulação tensão	± 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 ≤ 5.5% 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	MODO REDE: <110% por 60min, <125% por 10 min, <150 % por 1 min, >150% transferir para by-pass imediatamente														
RENDIMENTO	Global	95%														
	Quantidade	32 / 34 / 36 / 38 / 40 unidades					30 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 unidades									
BATERIAS	Tensão CC	± 102 V / ± 204 V / ± 216 V / ± 228 V / ± 240V					± 288 V / ± 278 V / ± 240 V / ± 252 V / ± 264V / ± 276V / ± 288 V / ± 300 V									
	Acondicionamento das baterias	Extremo														
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)														
	Gestão de carga inteligente	ADM (gerenciamento avançado de baterias)														
	BYPASS	Chave estática	Automática													
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 diâmetro					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 (EPO)	Sim														
	Sobretensão	Retificador e inversor														
ALARMES	Sonoros e visuais	Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass e sobretensão														
	LEDs	Modo inversor (rede), modo bateria, by-pass, sobrecarga e falha (alarme)														
DISPLAY	LCD com backlight e touch screen	Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes														
		Visualização de tensão, carga (kVA e kW), frequências, temperatura interna, estado e alarmes														
COMUNICAÇÃO	Interface padrão	RS 232 (RJ 45) e RS 485/Modbus (RJ 45)										RS 232 (RJ 45), RS 485/Modbus (RJ 45) e USB				
	Interface opcional	TCP/IP (SNMP RJ 45) e contato seco														
RUÍDO	1 metro	< 65 dB (A)	< 66 dB (A)	< 70 dB (A)	< 73 dB (A)	< 63 dB (A)	< 66 dB (A)	< 70 dB (A)	< 73 dB (A)							
OPCIONAIS	Transformadores (auto ou isolador)	Extremo														
	Painelismo redundante	Até 4 unidades					Até 6 unidades									
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	0° a 40°C (Recomendada 20° a 26°C em operação)														
	Umidade	20 a 95% sem condensação														
	Altitude	< 1500m														
	Ventilação	Forçada com controle gratuito de exaustão (auto-fan)														
	Atmosfera de operação	Livre de partículas, manuseio, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis														
CONEXÕES	Grau de proteção	IP 20 (superior sob consulta)														
	Conexão de entrada	Borne														
	Conexões de saída	Borne														
Dimensões (AxAxP) mm (Módulo)	Sem / com embalagem	131 (3U) x 443 x 580 / 240 x 580 x 720										131 (3U) x 443 x 620 / 240 x 580 x 700				
	Dimensões (AxAxP) mm (Submódulo)	Sem / com embalagem	1400 x 600 x 840 / 1000 x 700 x 970	2000 x 600 x 1100 / 2220 x 700 x 1230	1400 x 600 x 840 / 1000 x 700 x 970	2000 x 600 x 1100 / 2220 x 700 x 1230	1600 x 600 x 860 / 1800 x 700 x 970	2000 x 600 x 880 / 2260 x 700 x 970	2000 x 1200 x 860 / 2180 x 1300 x 900	1600 x 600 x 850 / 1925 x 714 x 972	2000 x 600 x 850 / 2330 x 714 x 972	2000 x 1200 x 850 / 2330 x 1322 x 972		2000 x 2000 x 850 / 2330 x 2122 x 972	2000 x 2400 x 850 / 2330 x 2522 x 972	
Peso (Kg) (Módulo)	Sem / com embalagem	31 / 34		33 / 36		35 / 38										
Peso (Kg) (Submódulo)	Sem / com embalagem	170 / 195	270 / 300	195 / 220	310 / 340	205 / 235	310 / 340	450 / 480	250 / 280	250 / 290	400 / 430	650 / 680	720 / 750	1080 / 1100	1480 / 1510	

Obs.: Os produtos e suas especificações podendo sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por conveniência da 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