



Catálogo

Modelo DCP-R
10 A 200KVA

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

NOBREAK TRIFÁSICO (380V) - MODELO DCP-R DE 10 A 200KVA

- 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 1200 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, para 10 a 40 kVA, e 1.0, para 50 a 200 kVA, 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;
- Chave estática;
- Partida pelas baterias (Cold Start);
- Gerenciamento remoto através de SNMP (opcional);
- Possibilidade de monitoramento através de placa de contato seco;
- Auto teste no start do equipamento;
- Chave de by-pass manual;
- Ajuste/configuração disponíveis através do display;



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTÊNCIA		10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13,5 kW	20 kVA / 18 kW	30 kVA / 27 kW	40 kVA / 36 kW	50 kVA / 50 kW	60 kVA / 60 kW	80 kVA / 80 kW	100 kVA / 100 kW	120 kVA / 120 kW	150 kVA / 150 kW	160 kVA / 160 kW	180 kVA / 180 kW	200 kVA / 200 kW
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão													
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)													
	Formato	Torre													
ENTRADA	Tensão	380 / 220 Vac (3F + N + T)													
	Variação admissível	-20% a +25%						-20% a +27%							
	Frequência	40 - 70 Hz													
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)													
	THDi	≤ 3%													
SAÍDA	Grupo gerador	Compatível													
	Tensão	380 / 220 Vac (ajustável 400 / 415 VAC)													
	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	≤ 2% para cargas lineares e ≤ 5% para cargas não lineares						≤ 1% para cargas lineares e ≤ 4% para cargas não lineares							
	Fator de potência	0,9						1							
	Fator de crista	3:1													
RENDIMENTO	Sobrecarga	MODO REDE: ≤110% por 60min, ≤125% por 10min, ≤150% por 1min , >150% transfere para by-pass													
	Global	93,5 %	94,5 %						96%						
BATERIAS	Quantidade Interna	Máx. 2 x 20 und			Máx. 3 x 20 und	Máx. 2 x 30 und	N/A								
	Tensão CC Interna	± 120 V				± 180 V		N/A							
	Quantidade Externa	20 unidades				30 / 32/ 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 unidades									
	Tensão CC Externar	± 120 V				± 180 V / ± 192 V / ± 204 V / ± 216 V / ± 228 V / ± 240 V / ± 252 V / ± 264 V / ± 276 V / ± 288 V / ± 300 V									
	Acondicionamento das baterias	Interno e/ou Externo						Externo							
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)													
BYPASS	Gerenciamento inteligente	ABM (gerenciamento avançado de baterias)													
	Chave estática	Automática e Manual													
PROTEÇÃO	ECO MODE	Configurável													
	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													
ALARMES	Sobretemperatura	Retificador e inversor													
	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													
RÚIDO	1 metro	< 55 dB (A)		< 58 dB (A)	< 61 dB (A)	< 64 dB (A)	< 55 dB (A)	< 58 dB (A)	< 60 dB (A)			< 66 dB (A)		< 68 dB (A)	
	OPCIONAIS	Transformadores (auto ou isolador)	Externo												
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Paralelismo redundante	Até 4 unidades						Até 6 unidades							
	Temperatura	0º a 40ºC (Recomendada 20º a 25ºC 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													
Dimensões (AxLxP) mm	Conexões de baterias	Borne													
	Sem / com embalagem	868 x 250 x 900 / 1130 x 375 x 1024						868 x 250 x 828 / 1110 x 375 x 951		1200 x 442 x 850 / 1374 x 558 x 1010					
Peso (Kg) - sem baterias	Sem / com embalagem	59 / 80	66 / 87		90 / 111		80 / 101	83 / 104	144 / 169	147 / 172	152 / 177	190 / 215	200 / 225	220 / 245	280 / 305
Obs : Os produtos e suas especificações podem sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por recomendação 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