



Catálogo

Modelo DCP-R
10 A 60KVA

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR



NOBREAK TRIFÁSICO - MODELO DCP-R DE 10 A 60KVA

- Entrada separada para rede e by-pass.
 - ECO MODE selecionável para economia de energia.
 - DSP (Digital Signal Processor).
 - Display LCD colorido e touch screen.
 - Compatibilidade com grupo gerador.
 - Sistema de gerenciamento avançado das baterias (ABM).
 - Compensação da tensão da recarga das baterias em função da temperatura (opcional).
 - Controle automático da velocidade do ventilador em função da carga aplicada.
 - Recarga de baterias também em modo by-pass.
- Possibilidade de paralelismo de até 4 equipamentos (N + 3), alcançando 240 kVA.
- Interface inteligente RS 232/RS 485 (Modbus RTU)/USB com software incluso para ambientes Windows.

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 1.0 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.



(11) 4227-2380



(11) 98643-8210

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTÊNCIA		10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão									
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)									
	Formato	Torre									
	Tensão	220 / 127 Vac (3F + N + T)					380 / 220 Vac (3F + N + T)				
	Variação admissível	-20 % a +20 %					-20 % a +20 %				
ENTRADA	Frequência	40 - 70 Hz					40 - 70 Hz				
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)					≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)				
	THDi	< 3% (carga linear)					< 3% (carga linear)				
	Grupo gerador	Compatível					Compatível				
	Tensão	220 / 127 Vac (ajustável 208/120 Vac)					380 / 220 Vac (ajustável 400/230 Vac ou 415/240 Vac)				
SAÍDA	Tensões opcionais	Customizável conforme necessidade									
	Regulação estática	± 1%									
	Frequência	Em sincronismo com a rede de entrada (50/60 Hz)									
	Forma de onda	Senooidal pura									
	THDv	≤ 1 % para cargas lineares e ≤ 3% para cargas não lineares									
	Fator de potência	1									
	Fator de onda	3:1									
	Sobrecarga	MODO REDE: <110% por 60min, 111% a ≤125% por 10min, ≤150% por 1min, >150% transfere para bypass em 200 ms									
	Conversor de frequência	Sim									
	Global	93 %					95 %				
BATERIAS	ECO MODE	93 %					96 %				
	Quantidade (gabinete baixo)	20 baterias					32 a 40 baterias				
	Quantidade (gabinete alto)	2 x 20 baterias	3 x 20 baterias	3 x 20 baterias	NA	20 baterias	40 baterias	2 x 30 baterias	2 x 40 baterias	NA	
	Tensão CC (gabinete baixo)	±120Vdc					± 120 Vdc	±192Vdc a ±240Vdc (ajustável ±192Vdc)			NA
	Tensão CC (gabinete alto)	±120Vdc					± 120 Vdc	±240Vdc			NA
	Acondicionamento das baterias gabinete baixo	Externo					Externo				
	Acondicionamento das baterias interno gabinete alto	Sim					Sim				
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)					Configurável (manual - via software)				
	Gerenciamento inteligente	ASB (gerenciamento avançado de baterias)					ASB (gerenciamento avançado de baterias)				
	BYPASS	Chave estática	Automática					Automática			
ECO MODE		Configurável					Configurável				
Bypass de manutenção		Sim					Sim				
Bateria		Independente da entrada					Independente da entrada				
Barraamento CC		Sobretensão, subtensão e sobrecarga					Sobretensão, subtensão e sobrecarga				
PROTEÇÃO	Tensão de entrada / saída	Sobretensão e subtensão					Sobretensão e subtensão				
	Corrente de entrada	Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador e diodotador					Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador e diodotador				
	Corrente de saída	Sobrecarga e curto circuito					Sobrecarga e curto circuito				
	Tensão do inversor	Subtensão e sobretensão para o inversor					Subtensão e sobretensão para o inversor				
	Bypass	Sobretensão, subtensão e frequência anormal					Sobretensão, subtensão e frequência anormal				
ALARMS	Desligamento de Emergência (EPO)	Sim					Sim				
	Sobretensão	Retificador e inversor					Retificador e inversor				
DISPLAY	Sonoros e visuais	Modo bateria, bateria baixa, falta, sobrecarga, bypass, sobretensão, etc.					Modo bateria, bateria baixa, falta, sobrecarga, bypass, sobretensão, etc.				
	LEDs	Estado de operação e/ou alarmes					Estado de operação e/ou alarmes				
COMUNICAÇÃO	LCD cor e touch screen	Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes					Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes				
	Interface	Visualização de tensão, carga (% kW e kVA), frequência, temperatura interna, estado e alarmes					Visualização de tensão, carga (% kW e kVA), frequência, temperatura interna, estado e alarmes				
	Interface opcional	RS 232 (DB 9), RS 485Modbus, USB e Cold start (partida por baterias)					RS 232 (DB 9), RS 485Modbus, USB e Cold start (partida por baterias)				
RUIDO	Placa de rede	TCP/IP (SNMP RJ 45), contato seco e kit paralelo					TCP/IP (SNMP RJ 45), contato seco e kit paralelo				
	1 metro	< 60 dB (A)					< 58 dB (A)				
OPCIONAIS	Auto transformador	Externo					Externo				
	Transformador isolador	Externo					Externo				
	Compensação da tensão de recarga das baterias em função da temperatura	Opcional					Opcional				
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Paralelismo redundante	Até 4 unidades					Até 4 unidades				
	Temperatura	0° a 40°C (Recomendada 20° a 25°C em operação - devido a vida útil das baterias)					0° a 40°C (Recomendada 20° a 25°C em operação - devido a vida útil das baterias)				
	Umidade	0 a 95% sem condensação					0 a 95% sem condensação				
	Altitude	< 1000m					< 1000m				
	Ventilação	Forçada com controle gradual de exaustão (auto-fan)					Forçada com controle gradual de exaustão (auto-fan)				
CONEXÕES	Atmosfera de operação	Livre de partículas, neblina, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis					Livre de partículas, neblina, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis				
	Onra de proteção	IP 20 (superior sob consulta)					IP 20 (superior sob consulta)				
DIMENSÕES	Conexão de entrada	Borne									
	Conexões de saída	Borne									
PESO (Kg) - sem baterias	Conexões de baterias	Borne									
	Sem / com embalagem (gabinete baixo)	560 x 250 x 720 / 716 x 350 x 800	650x 250 x 720 / 810 x 350 x 980	560 x 250 x 720 / 718 x 350 x 800	560 x 250 x 790 / 718 x 350 x 850	560 x 250 x 720 / 722 x 350 x 800	700 x 250 x 800 / 862 x 350 x 900	650x 250 x 720 / 810 x 350 x 980	560 x 250 x 720 / 718 x 350 x 800	560 x 250 x 790 / 718 x 350 x 850	
COR	Sem / com embalagem (gabinete alto)	700 x 250 x 800 / 862 x 350 x 900	930 x 250 x 840 / 1102 x 350 x 950	1280 x 350 x 800 / 1400 x 450 x 900	NA	560 x 250 x 720 / 722 x 350 x 800	700 x 250 x 800 / 862 x 350 x 900	930 x 250 x 840 / 1102 x 350 x 950	1280 x 350 x 800 / 1400 x 450 x 900	NA	
	Sem / com embalagem (gabinete baixo)	33 / 42	42 / 52	44 / 54	48 / 58	31 / 40	33 / 42	42 / 52	44 / 54	48 / 58	
COR	Sem / com embalagem (gabinete alto)	51 / 62	74 / 86	112 / 122	NA	35 / 46	51 / 62	74 / 86	112 / 122	NA	
	Cor do Nôrnak	RAL 9011									

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