



Catálogo

Modelo - DCP-C

A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

WWW.RBFBRASIL.COM.BR

MODELO DCP-C

- 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).
- Corrente de recarga do banco de baterias de até 10 A, configurável.
- 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 40 kVA.

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, 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.



CARACTERÍSTICAS

- Partida pelas baterias (Cold Start). Interface inteligente RS 232/USB com software incluso para ambientes Windows/Linux/Mac.
- 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.
- Possibilidade de inclusão de transformador e baterias internas ao equipamento.



POTÊNCIA		5 kVA / 5 kW	6 kVA / 6 kW	8 kVA / 8 kW	10 kVA / 10 kW
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão			
	Tecnologia	DSP (processador digital de sinal)			
	Formato	Torre			
ENTRADA	Tensão	220 VAC (F+N+T ou F+F+T)			
	Variação admissível	-25% a +25%			
	Frequência	50/60 Hz (+/- 10% - auto sensing)			
	Fator de potência	≥ 0.99 - PFC (corretor de fator de potência)			
	THDi	< 3%			
	Grupo gerador	Compatível			
SAÍDA	Tensão	220 Vac (ajustável 208 / 230 / 240 Vac)			
	Tensões opcionais	Ajustável 208 / 230 / 240 Vac (110 + 110 Vac ou 115 + 115 Vac - com transformador isolador na saída - opcional)			
	Frequência	Em sincronismo com a rede de entrada			
	Forma de onda	Senoidal pura			
	THDv	< 1% para cargas lineares e < 3% para cargas não lineares			
	Fator de potência	1.0			
	Fator de crista	3:1			
	Sobrecarga	(Modo Rede/Inversor)			
		105%~110%: transfere para o by-pass após 60 minutos (quando a tensão de rede está normal)			
		110%~125%: transfere para o by-pass após 10 minutos (quando a tensão de rede está normal)			
		125%~150%: transfere para o by-pass após 1 minuto (quando a tensão de rede está normal)			
		>150%: transfere para o by-pass após 0,5segundos (quando a tensão de rede está normal)			
		(Modo Bateria)			
		105%~110%: desligamento após 10 minutos			
		110%~125%: desligamento após 1 minuto			
		125%~150%: desligamento após 10 segundos			
		>150%: desligamento após 0,5 segundos			
(Modo By-Pass)					
105%~130%: somente alarme de sobrecarga					
130%~150%: desligamento após 10 minutos					
150%~200%: desligamento após 1 minuto					
>200%: desligamento após 0,5 segundos					
RENDIMENTO	Global	95.0%		95.5%	
	Modo Bateria	93.0%		93.5%	
BATERIAS	Quantidade	16 ou 20 baterias			
	Tensão CC	192 Vcc ou 240 Vcc			
	Acondicionamento das baterias	Interno e/ou externo			
	Auto Teste	Configurável (manual - via software)			
	Gerenciamento inteligente	ABM (gerenciamento avançado de baterias)			
BYPASS	Chave estática	Automática			
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 e subtensão, frequência anormal			
	Desligamento de Emergência (EPO)	Sim			
	Sobretensão	Retificador e inversor			
ALARMES	Sonoros e visuais	Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass e sobretemperatura			
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	RS 232 (DB 9), USB e RS 485			
	Interface opcional	TCP/IP (SNMP RJ 45), contato seco			
RUIDO	@ 1 metro	≤45dB		≤50dB	
OPCIONAIS	Transformadores (auto ou isolador)	Interno e/ou externo			
	Disjuntor(es)	Possibilidade para instalar disjuntor bipolar de baterias e / ou disjuntor bipolar de saída			
	Paralelismo redundante	até 4 unidades			
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	0° a 40°C (Recomendada 20° a 25°C em operação)			
	Umidade	0 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			
	Grau de proteção	IP 20 (superior sob consulta)			
CONEXÕES	Conexão de entrada	Borne			
	Conexões de saída	Borne			
Dimensões (AxLxP) mm (Gabinete Baixo)	Sem / com embalagem	720 x 191 x 460mm / 917 x 335 x 640mm			
Dimensões (AxLxP) mm (Gabinete Alto)	Sem / com embalagem	715 x 250 x 643mm / 885 x 360 x 768mm			
Peso (Kg) - sem baterias e/ou sem transformador (Gabinete Baixo)	Sem / com embalagem	23 Kg / 32.5 Kg	23.5 Kg / 33 Kg	24.5 Kg / 34 Kg	25 Kg / 34.5 Kg
Peso (Kg) - sem baterias e sem transformador (Gabinete Alto)	Sem / com embalagem	30.5 Kg / 41.5 Kg	31 Kg / 42 Kg	32 Kg / 43 Kg	32.5 Kg / 43.5 Kg

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



(11) 4227-2380



(11) 98643-8210

WWW.RBFBRASIL.COM.BR



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