



# Catálogo

**Modelo - DCP -  
5 a 10KVA**



A nossa missão é gerar, condicionar e proteger!

[WWW.RBFBRASIL.COM.BR](http://WWW.RBFBRASIL.COM.BR)



## **NOBREAK MONOFÁSICO 5 A 10 KVA - TORRE**

→ 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





# MODELO DCP- 5 A 10KVA

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



| MODELOS POTÊNCIA                          |                                    | 5 kVA/4,5 KW  | 6 kVA/5,4 KW | 8 kVA/7,2 KW | 10 kVA/ 9 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)  |              |              |              |
|   | Varição 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 230 / 240 Vac)   |              |              |              |
|   | Tensões opcionais                  | Ajustável 230 / 240 Vac (110 + 110 Vac ou 115 + 115 Vac - com transformador isolador na saída - opcional) |              |              |              |
|   | Regulação estática                 | ± 1%  |              |              |              |
|   | Frequência                         | Em sincronismo com a rede de entrada  |              |              |              |
|   | Forma de onda                      | Senoidal pura   |              |              |              |
|   | THDv                               | ≤ 2% para cargas lineares e ≤ 5% para cargas não lineares   |              |              |              |
|   | Fator de potência                  | 0,9   |              |              |              |
|   | Fator de crista                    | 3:1   |              |              |              |
|   | Sobrecarga                         | MODO REDE: ≤110% por 60min, ≤125% por 10min, ≤150% por 1min, >150% transfere para by-pass                 |              |              |              |
| RENDIMENTO                                | Global                             | ≥ 92 %  |              |              |              |
| BATERIAS                                  | Quantidade                         | 20 unidades   |              |              |              |
|   | Tensão CC                          | 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  |              |              |              |
|   | 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 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   |              |              |              |
| ALARMES                                   | Sonoros e visuais                  | Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass e sobretemperatura                                |              |              |              |
|   | LEDs                               | Modo inversor (rede), modo bateria, by-pass, sobrecarga e falha (alarme)                                  |              |              |              |
| DISPLAY                                   | LCD com backlight                  | Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes   |              |              |              |
|   |                                    | Visualização de tensões, carga, frequências, temperatura interna, autonomia, estado e alarmes             |              |              |              |
| COMUNICAÇÃO                               | Interface padrão                   | RS 232 (DB 9) e USB   |              |              |              |
|   | Interface opcional                 | TCP/IP (SNMP RJ 45), contato seco   |              |              |              |
| RUÍDO                                     | 1 metro                            | < 55 dB (A)   |              |              |              |
| OPCIONAIS                                 | Transformadores (auto ou isolador) | Interno e/ou externo  |              |              |              |
|   | 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                | 645 x 250 x 597 / 912 x 385 x 735   |              |              |              |
| Dimensões (AxLxP) mm (Gabinete Alto)      | Sem / com embalagem                | 810 x 250 x 662 / 1132 x 385 x 800  |              |              |              |
| Peso (Kg) - sem baterias (Gabinete Baixo) | Sem / com embalagem                | 32 / 45   | 32 / 45      | 33 / 46      | 34 / 47      |
| Peso (Kg) - sem baterias (Gabinete Alto)  | Sem / com embalagem                | 39 / 51   | 39 / 51      | 40 / 52      | 40 / 52      |

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](mailto: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](http://WWW.RBFBRASIL.COM.BR)**