

AF 00G

RETIFICADOR DE ALTA FREQUÊNCIA
SWITCHING RECTIFIERS

PARA TODOS OS PROCESSOS GALVÂNICOS
ECONOMIA DE ENERGIA - ALTA EFICIÊNCIA

FOR ALL GALVANIC PROCESSES
ENERGY SAVINGS - HIGH EFFICIENCY



MODELOS 10A ÷ 100A
MODELS 6V ÷ 20V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

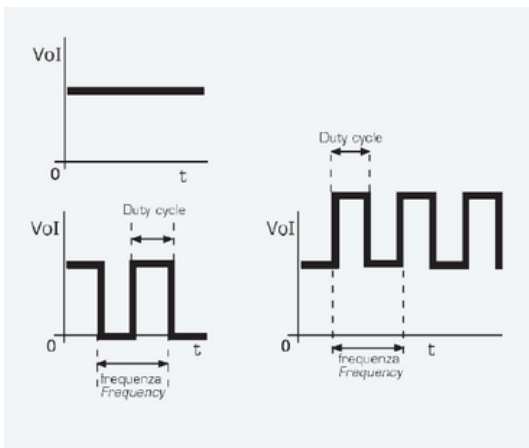
- Alimentação 230Vac 50/60Hz Monofásica $\pm 10\%$
- Frequência de switching 50KHz
- Configuração IGBT de ponte completa
- Regulação linear de tensão e corrente de 10 a 100%
- Tensão e/ou corrente estabilizada com precisão de $\pm 1\%$ de fundo de escala para variações de carga de 10 a 100% $\leq 2\%$ para variações de carga de 0 a 10%
- Ondulação de tensão 1% para correntes fornecidas de 10 a 100% ≤ 2 para correntes fornecidas de 0 a 10%
- Eficiência $> 91\%$
- Resolução mínima: Corrente 0,01A / Tensão 0,1V
- Ondas pulsantes com frequência variável e ciclo de trabalho
- Filtro de ruído EMI na fonte de alimentação
- Filtro de suavização de tensão de saída (LC)
- Isolamento de saída de baixa tensão opto-isolado da rede (2500V)
- Interruptor com fusíveis de proteção
- Proteção eletrônica contra curto-circuito
- Limitação eletrônica da tensão e corrente máximas de saída
- Resfriamento por ar forçado
- Temperatura de operação $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$, umidade 90%
- Grau de proteção IP54 grau de proteção IP54 lado de ventilação
- Pintura epóxi anti-ácido 120 microns

PAINEL DE CONTROLE

- Visor gráfico com tela tátil a cores de 4,3"
- Microprocessador de 32 bits
- Dupla possibilidade de configuração de dados com tela sensível ao toque ou encoder incremental
- Programador de amperímetro e totalizador digital
- Temporizador digital de fim de ciclo
- Saída do comando da bomba dosadora
- Programador de rampa com 50 programas memorizáveis
- Comunicação serial MODBUS RS485, Ethernet/Profibus/Profinet
- Comunicação analógica de 0-10V ou 4-20mA opto-isolada

DIMENSÕES E PESO

- 10 – 20 – 30A 260x280x130mm - 5,5 kg
- 50 – 100A 260x380x200mm - 9,5 kg



GENERAL FEATURES

- Supply 220/230Vac 50/60Hz single-phase $\pm 10\%$
- Switching frequency 50KHz
- Configuration full bridge IGBTI
- Linear regulation of voltage and current from 10 to 100%
- Constant voltage or constant current control accuracy $\pm 1\%$ (of the value tag) against from 10 to 100% $\leq 2\%$ from 0 to 10%
- Voltage ripple 1% for output current from 10 to 100% ≤ 2 for output current from 0 to 10%
- Efficiency $> 91\%$
- Minimal resolution : Current 0,01A / Voltage 0,1V
- Pulsating waves with frequency and duty cycle variable
- Anti jamming EMI filter on the supply line
- Smoothing filter device in out
- Insulation low output optoisolated by net (2500V)
- Line switch with protection fuses
- Short-circuit electronic protection
- Max voltage and current electronic device
- Air cooling forced
- Working temperature $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$, humidity 90%
- IP54 protection degree, air inlet
- Epoxy paint anti-acid 120 microns

CONTROL PANEL

- Graphic display 4,3" colour touch screen
- 32 bit microcontroller
- Choice of setting data with touch screen or potentiometer dial
- Digital Ampere-hour-meter counter programmer and totalizer
- Digital end cycle timer
- Dosing pump output
- Digital ramp programmer with 50 storable programs
- MODBUS RS485 Ethernet/Profibus/Profinet communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolated communication

DIMENSION AND WEIGHT

- 10 – 20 – 30A 260x280x130mm - 5,5 kg
- 50 – 100A 260x380x200mm - 9,5 kg



RS 239, Nº 217 – B. AMARAL RIBEIRO - CEP. 93.813-050
– SAPIRANGA / RS – BRASIL

FONES: 51 3599 1060 / 3599 1057

WHATSAPP: 51 98206 2707 / 51 98206 2704

holiverbrass@holiverbrass.com.br – www.holiverbrass.com.br