

AF 02

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 300A ÷ 12.000A - 6V ÷ 60V
MODELS 300A ÷ 12.000A - 6V ÷ 60V



HOLIVERBRASS[®]
INDÚSTRIA DE RETIFICADORES LTDA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentação 220-380-440Vac 50/60Hz Trifásica +/- 10%
- Configuração IGBT a ponte inteira e controle de mudança de fase
- Regulação Linear Tensão e Corrente
- Tensão ou Corrente estabilizada com precisão +/-1% de fundo escala para variação de 10 a 100%
- Ripple 1% fundo escala para toda a regulação de tensão
- Rendimento >91%
- Onda pulsante com frequência e Duty Cycle variável
- Comunicação Serial MODBUS RS485, Ethernet/Profi bus/Profi net
- Comunicação Analógica 0-10V ou 4-20mA isolada
- Resfriamento com ar forçado
- Temperatura de funcionamento de 0° + 45°C, umidade 90%
- Grau de proteção IP21
- Grau de proteção IP54
- Pintura epóxi antiácida 120 microns

PAINEL DE CONTROLE

- Display gráfico 4,3" a cores c/toque na tela (touch screen)
- Microprocessador de 32 bit
- Dupla possibilidade de ajustar dados com toque na tela ou potenciômetro incremental
- Contador ampere-hora programável digital
- Temporizador digital fim de ciclo
- Saída comando bomba dosadora
- Programador de rampa com 50 programas memorizáveis
- Programa para Cromagem
- Assistência Remota em conexão com o servidor web para verificar os valores de entrada e resolução de problemas

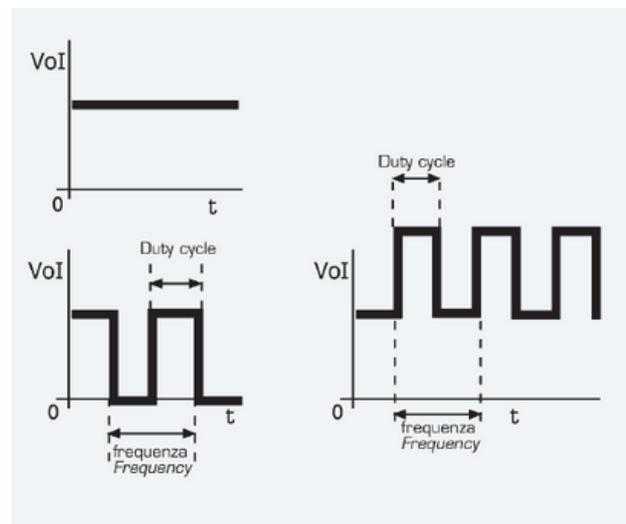


GENERAL FEATURES

- Supply 220/380/440V Vac 50/60Hz three-phase ± 10%
- Configuration full bridge IGBT with Phase Shift control
- Linear regulation of voltage and current
- Constant voltage and or constant current control accuracy ±1% (of the value tag) against from 10% to 100%
- Voltage ripple 1% (of the value tag) on all regulation
- Efficiency >91%
- Pulsating waves with frequency and duty cycle variable
- MODBUS RS485 Ethernet/Profi bus/Profi net communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolator communication
- Air cooling forced
- Working temperature 0°+45°C, humidity 90%
- IP21 protection degree
- IP54 protection degree
- Epoxy pain antacid 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
- Chroming work program
- Remote assistance, when connected to Web Server to check the values of operation and troubleshooting directly from our technical and department



RS 239, N° 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 -