

# EDS

RETIFICADOR ELETRÔNICO HEXAFÁSICO  
ELECTRONIC RECTIFIERS SIX-PHASE

PARA TODOS OS PROCESSOS GALVÂNICOS

FOR ALL GALVANIC PROCESS



MODELOS 100A ÷ 50000A  
MODELS 2V ÷ 450V



**HOLIVERBRASS**<sup>®</sup>  
INDÚSTRIA DE RETIFICADORES LTDA.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação 230/400/440 Vac 50/60Hz Trifásica  $\pm 10\%$
- Regulação por meio de Tiristores
- Circuito secundário hexafásico
- Regulação Linear Tensão e Corrente
- Tensão ou Corrente estabilizada com precisão  $\pm 1\%$  de fundo escala para variação de 10% a 100%
- Rampa de Saída e Descida Ajustável
- Amperímetro e Voltímetro digital
- Sinal Analógico de Leitura tensão e corrente 0-10V isolada
- Interruptor de Linha magnético com Trava de Porta
- Limitação eletrônica da máxima Tensão de Corrente de saída
- Sensores Térmicos no Transformador e nos Diodos
- Arrefecimento a ar
- Temperatura de funcionamento de  $0^\circ + 45^\circ\text{C}$
- Grau de proteção IP20

## OPCIONAIS

- Quadro de comando a distância
- Filtro de Nivelamento (LC) da Tensão de Saída
- Inversão eletrônica de Polaridade
- Contador ampere-hora digital
- Bomba Dosadora
- Programador de rampas
- Temporizador Digital
- Sinal Sonoro de Fim de Ciclo
- Arrefecimento a água a circuito fechado
- Funcionamento a onda pulsante
- Grau de proteção IP54
- Comunicação Modbus RS485/Ethernet/Profibus/Profinet

## GENERAL FEATURES

- Supply 230-400-440Vac 50/60Hz three-phase  $\pm 10\%$
- Regulation by thyristors Rectifier circuit exaphase
- Linear regulation of voltage and current
- Constant voltage and or constant current control
- Accuracy  $\pm 1\%$  (of the value tag) against from 10% to 100%
- Increase and decrease regulation ramp
- Amperemeter and voltmeter digital
- 0-10V optoisolation signals of read by PLC
- Magnetic line switch
- Max voltage and current electronic device
- Thermostat transformer and diodes
- Air cooling
- Working temperature  $0^\circ + 45^\circ\text{C}$
- IP20 protection degree

## OPTIONALS

- Remote control box
- Smoothing filter (LC) for low ripple
- Periodic reverse polarity
- Digital ampere-hour-meter counter
- Dosing pump
- Digital ramp programmer
- Digital timer
- End-cycle alarm bell
- Water cooling in closed circuit
- Pulsating wave
- IP54 protection degree
- Modbus RS485/Ethernet/Profibus/Profinet communication



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