

RECTIFICADORES DE ALTA FRECUENCIA
SWITCHING RECTIFIERS

AF 02^{eco}

PARA TODO PROCESO GALVÁNICO
AHORRO DE ENERGÍA
ALTO RENDIMIENTO

FOR ALL GALVANIC PROCESSES
ENERGY SAVINGS
HIGH EFFICIENCY



MODELOS 50A ÷ 300A
MODELS 2V ÷ 60V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación 230/400/440 Vac 50/60Hz trifásica $\pm 10\%$
- Configuración IGBT a puente completo con el control en "Phase Shift"
- Regulación lineal de tensión y corriente
- Tensión o corriente estabilizada con precisión $\pm 1\%$ del fondo escala para variaciones dal 10% al 100%
- Ondulación residual 1% del fondo escala para toda la regulación d tensión
- Rendimiento hasta $>91\%$
- Ondas pulsantes con frecuencia y duty cycle variables
- Comunicación MODBUS serial RS485 o Ethernet/Profibus/Profinet
- Comunicación analógica 0-10V o 4-20mA optoisoladas
- Refrigeración para aire forzado
- Temperatura de funcionamiento $0^\circ \div 45^\circ\text{C}$, humedad 90%
- Grado di protección IP 21
- Grado di protección IP 54
- Pintura epèoxi 120 micron

PANEL DE CONTROL

- Pantalla táctil gráfica de 4,3"
- Microprocesador de 32 bits
- Opciones dobles de entrada de datos a través de la pantalla táctil o el potenciómetro
- Amperihorímetro programador y totalizador digital
- Temporizador digital fin de ciclo
- Comando para bomba dosificadora
- Programadore de rampas con 50 programas almacenables
- Programa para el cromado
- Asistencia remota en connexión Webserver para le verificatiòn de los valores de funcionamiento y localización de fallos

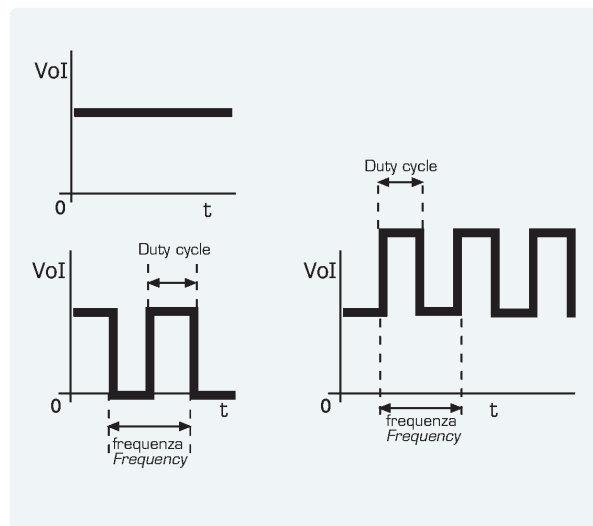


GENERAL FEATURES

- Supply 230/400/440V Vac 50/60Hz three-phase $\pm 10\%$
- Configuration full bridge IGBT with Phase Shift control
- 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%
- Voltage ripple 1% (of the value tag) on all regulation
- Efficiency $>91\%$
- Pulsating waves with frequency and duty cycle variable
- MODBUS RS485 Ethernet/Profibus/Profinet communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolator communication
- Air cooling forced
- Working temperature $0^\circ \div 45^\circ\text{C}$, humidity 90%
- IP21 protection degree
- IP54 protection degree
- Epoxy pain anticid 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



C/ Doctor Peris 2
 46185 La Pobla de Vallbona Valencia (España)
 0034-625063963
www.solucionesgalvanicas.com

