

RETIFICADOR PARA PINTURA E-COAT-TEX-100

O retificador trifásico linear controlado de fabricação TEX, contempla uma ponte de diodo SCR na configuração onda completa.

Transformador isolador.

Filtro atenuador de ripple com indutor e capacitores eletrolítico.

Contator magnético devidamente instalado no polo positivo e negativo do retificador de forma a proteger o operador de choques elétrico.

Refrigeração forçada através de exaustores.

Interface homem máquina (IHM) colorida touch screen de 7". Através da IHM é possível efetuar toda parametrização de funcionamento do retificador e monitoração de células de dialises.

Controle a distância 50x30x20 de plástico com medições do amperímetro, voltímetro. Através do controle a distancia instalado próximo ao operador é possível definir o tipo de receita a ser utilizada no processo e monitoração.

Gabinete em aço carbono com porta e laterais removível com pintura eletrostática no cor cinza médio.

Plc para controle e monitoramento do equipamento.

Garantia 01 ano.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	E-COAT-TEX-215-01	E-COAT-TEX-215-02	E-COAT-TEX-215-03
Dados de Entrada			
Alimentação +/- 10% De Tensão Nominal	220 Vca	220/380/440 Vca	220/380/440 Vca
Frequência	60Hz	60Hz	60Hz
Nº Fases	3 + Terra	3 + Terra	3 + Terra
Corrente de entrada	88.5 Aca	88.5/51/29.5 Aca	88.5/51/29.5 Aca
Potência	27.5KVA	42.5KVA	42.5KVA
Fator De Potencia	cosf > 0,75	cosf > 0,75	cosf > 0,75
Correção Fator de Potência	Não	Não	Não
Rendimento	<= 80%	<=80%	<=80%
Dados de Saída			
Corrente	100Acc	100Acc	100Acc
Tensão	320Vcc	320Vcc	320Vcc
Potência	32KW	32KW	32KW
Frequência	360Hz	360Hz	360Hz
Residual C.A (Ripple)	<6%	<4%	<4%
Filtro	Não	Indutivo e Capacitivo	Indutivo e Capacitivo
Transformador isolador	Não	Delta / Estrela	Delta / Estrela
Terminais de saída	Barramento Interno	Barramento Interno	Barramento Interno
Temperatura de ambiente	-10C° +45C°	-10C° +45C°	-10C° +45C°
Sistema de Controle			
Ponte retificadora	SCR no secundário	SCR no secundário	SCR no secundário
Placa Controle Eletrônico	Microprocessada 6 pulsos anglo de fase	Microprocessada 6 pulsos anglo de fase	Microprocessada 6 pulsos anglo de fase
Estabilização	Automática Tensão	Automática Tensão	Automática Tensão
Ajuste de Potência	Linear de 0 -100% Tensão	Linear de 0-100% Tensão	Linear de 0-100% Tensão
Monitor de Célula de diálises	Não	05 monitor via IHM	05 monitor via IHM
Receitas de processos	06 Fixa	06 programáveis via IHM	06 programáveis via IHM
Rampas de processos Independentes	03 Fixa	05 Programáveis via IHM	05 Programáveis via IHM
Sensores de corrente	Transdutor de efeito hall	Transdutor de efeito hall	Transdutor de efeito hall
IHM Touchscreen colorido 7"	Não	No retificador	No retificador
Painel de Comandos Remoto	Não	Display Gráfico 3,5" / comandos	Display Gráfico 3,5" / comandos
Proteções			
Tensão de Comando	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Sobre Corrente na Saída	Via software interrompe a potência	Via software interrompe a potência	Via software interrompe a potência
Disjuntor	Comando e Potência	Comando e Potência	Comando e Potência
Sobre Temperatura	Sensor Bimetálico Dissipador	Sensor Bimetálico Dissipador Trafo	Sensor Bimetálico Dissipador Trafo
Monitor Rede C.A	Falta/Sub Tensão	Falta/Sub Tensão	Falta/Sub Tensão
Contator na saída Dc	Polos positivo e negativo	Polos positivo e negativo	Polos positivo e negativo
Botão de emergência	Retificador	Retificador / Remoto / Externo	Retificador / Remoto / Externo
Refrigeração	Ar Forçado Exaustor axial	Ar Forçado Exaustor axial	Ar Forçado Exaustor axial
Limitação Eletrônica	Corrente Via Software	Corrente Via Software	Corrente Via Software
Sinalização de Falhas	Retificador	Retificador / IHM / Remoto /Externo	Retificador / IHM /Remoto /Externo
Interface de Comunicação			
Redes	Não	Não	RS232/RS485 (Especial)
Comando Liga/Desliga (Remoto)	Não	Não	Contato Seco NA
Referência de Controle (Remoto)	Não	Não	Sinal Analógico 4-20mA ou 0-10Vcc
Feedback Liga/Desliga (Remoto)	Não	Não	Contato Seco NA
Feedback de Tensão (Remoto)	Não	Não	Sinal Analógico 4-20mA ou 0-10Vcc
Feedback de Corrente (Remoto)	Não	Não	Sinal Analógico 4-20mA ou 0-10Vcc