

DATASHEET CIB S

UNIDADE RETIFICADORA (UR)	24Vcc	RM824A	800W
		RM1524A	1500W
	48Vcc	RM1848A	1800W
		RM3048A	3000W
	125Vcc	RM18110A	1800W
		RM30110A	3000W
ENTRADA CA	CONFIGURAÇÃO	220Vca 1F	
		220Vca 3F	
		380Vca 3F+N	
		440Vca 3F	
		460Vca 3F	
		OUTRAS SOB CONSULTA	
	PROTEÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	
		VARISTOR OU DPS CLASSE II	
		SOBRETENSÃO E SUBTENSÃO CA	
	TENSÃO (UR)	220Vca (90-300Vca, com redução de potência abaixo de 175Vca)	
	FREQUENCIA	50Hz/60Hz (45-65Hz)	
	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,99 (50-100% carga@220Vca)	
	RENDIMENTO	≥92% (70-100% carga@220Vca)	
	DISTORÇÃO HARMONICA TOTAL DE CORRENTE (TDHi)	≤5% (30-100% carga@220Vca)	
SAÍDA CC	CAPACIDADE	ATÉ 12 UNIDADES RETIFICADORAS RM	
	TENSÃO	24Vcc (21-36Vcc)	
		48Vcc (42-60Vcc)	
		125Vcc (90-155Vcc)	
	PROTEÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO/FUSÍVEL NH (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	
		DPS CLASSE II	
		DESCONEXÃO DE BATERIA OU CONSUMIDOR - LVD (OPCIONAL)	
		UNIDADE DIODO DE QUEDA – UDQ (OPCIONAL)	
		DIODO DE BLOQUEIO (OPCIONAL)	
		DETECÇÃO DE FUGA À TERRA (QUANDO APLICÁVEL)	
		SOBRETENSÃO CC	
	REGULAÇÃO	≤1%	
	RUÍDO (RIPPLE)	<50mVrms (3.4KHz-150KHz)	
		<20mVrms (50KHz-30MHz)	
		<200mVpp	
	PARTILHAMENTO DE CORRENTE ENTRE UR'S	±5%	
UNIDADE DE SUPERVISÃO	TIPO	MICROPROCESSADA	
	IHM	DISPLAY COLORIDO 1.77" TFT	
		3 TECLAS PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS OU VISUALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL	
		3 LED's: VERDE (LIGADO), AMARELO (ALARME NÃO URGENTE) E VERMELHO (ALARME URGENTE)	
		ALARME SONORO (90dB)	
	PORTA DE COMUNICAÇÃO	2 X RS485	
		RS232 (PARA COMUNICAÇÃO COM MODEM GSM)	
		ETHERNET (PROTOCOLO SNMP E CONFIGURAÇÃO INTERNA BASEADA NA WEB)	

	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	USB MINI (ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)
		SNMP (PADRÃO)
		MODBUS-RTU (PADRÃO)
		IEC-61850 (OPCIONAL)
		DNP3 (OPCIONAL)
	I/O	ATÉ 16 SAÍDAS COM CONTATO NA OU NF
		ATÉ 10 ENTRADAS DIGITAIS
		ATÉ 15 ENTRADAS ANALÓGICAS DEDICADAS (5 X SHUNT, 1 X TENSÃO CC, 6 X SENSOR DE TEMPERATURA E 3 X TENSÃO CA)
PAINEL	DIMENSÕES	CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	PINTURA	CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	GRAU DE PROTEÇÃO	CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	ESPESSURA CHAPA	CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	ACESSÓRIOS	CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	VENTILAÇÃO	NATURAL OU FORÇADA, CONFORME POTÊNCIA
AMBIENTE	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-15°C a 65°C
	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-45°C a 70°C
	HUMIDADE	5 a 95% não condensada
	ALTITUDE	<2500m, redução da temperatura ambiente máxima em 4°C por 1000m acima do nível do mar
ACESSÓRIOS		MEDIDOR DIGITAL/ANALÓGICO DE TENSÃO/CORRENTE (OPCIONAL)
		TRANSDUTOR DE TENSÃO/CORRENTE (OPCIONAL)
		ILUMINAÇÃO INTERNA
		TOMADA AUXILIAR
		RESISTÊNCIA DE CALEFAÇÃO
NORMAS DE CONFORMIDADE	EMC	EN55022:2010 + AC:2011
		EN55032:2015
		EN61000-3-2:2014
		EN61000-3-3:2013
		EN55024:2010 + A1:2015
	LVD	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN62368-1:2014

