



NPT Energia Ltda
54.992.157/0001-70

www.nptenergia.com.br



DATASHEET CIB T - MINIPSM

DATASHEET CIB T - MINIPSM		
TOPOLOGIA		MONOFÁSICO 2 PULSOS
		TRIFÁSICO 6 PULSOS
		TRIFÁSICO 12 PULSOS
ENTRADA CA	CONFIGURAÇÃO	127/220Vca 1F
		220/380/440/460Vca 3F
		OUTRAS SOB CONSULTA
	PROTEÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)
		VARISTOR OU DPS CLASSE II
		SOBRETENSÃO E SUBTENSÃO CA/FALTA OU INVERSÃO DE FASE
		CONTATOR DE ENTRADA (OPCIONAL)
	RANGE DE TENSÃO	±15%
	FREQUENCIA	60Hz ±5%
	FATOR DE POTÊNCIA	≥0,75 MONOFÁSICO
		≥0,85 TRIFÁSICO
		≥0,92 TRIFÁSICO (OPCIONAL)
RENDIMENTO	≥80% MONOFÁSICO	
	≥90% TRIFÁSICO	
SAÍDA CC	CORRENTE	≤2000A
	TENSÃO	24/48/110/125/220Vcc
	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
		SOBRETEMPERATURA
		FALHA DE DISPARO (OPCIONAL)
	REGULAÇÃO	≤1%
RUÍDO (RIPPLE)	≤1%	
UNIDADE DE SUPERVISÃO	TIPO	MICROPROCESSADA
	IHM	LCD GRÁFICO 20 x 4
		6 TECLAS DE MEMBRANA PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS OU VISUALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL
		4 LED's: VERDE (LIGADO), VERMELHO (DEFEITO GERAL), VERMELHO (DEFEITO RETIFICADOR) E AMARELO (ALARME RECONHECIDO)
		ALARME SONORO (OPCIONAL)
	PORTA DE COMUNICAÇÃO	RS232
		RS232 OU RS485 (OPCIONAL) OU ETHERNET (OPCIONAL)
	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	MODBUS-RTU (PADRÃO)
		SNMP (OPCIONAL)
		IEC-61850 (OPCIONAL)
		DNP3 (OPCIONAL)
I/O	8 SAÍDAS COM CONTATO NAF	



NPT Energia Ltda
54.992.157/0001-70

www.nptenergia.com.br



		7 ENTRADAS DIGITAIS
		1 SAÍDA ANALÓGICA (TENSÃO DE REFERÊNCIA)
		8 ENTRADAS ANALÓGICAS DEDICADAS (2 X SHUNT, 2 X TENSÃO CC, 1 X SENSOR DE TEMPERATURA E 3 X TENSÃO CA)
	HISTÓRICO DE ALARMES	255 REGISTROS EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL
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	-10°C a 50°C (ACIMA DE 50°C, REDUÇÃO DE 2,5% POR °C)
	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40°C a 80°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	EN300386 V.1.2.1:2000

