

## COMUNICAÇÃO SERIAL - RBM

Protocolo: **Modbus RTU**;

Taxa de Transmissão: 1.200 a 57.600 bps;

Bits de Dados: **8**;Bits de Parada: **1**;

Tipo de Variável: Holding Register (40.000);

ENDEREÇO MODBUS RTU	FAIXA DE LEITURA	BITS INDEX	ESTADO	DESCRIÇÃO POINT NAME	ESCRITA LEITURA	ESCALA
1	0 - 1	-	-	Registrador – Detectador de líquidos.	L	1:1
			0	Líquido não detectado;		
			1	Líquido detectado		
2	0 - 1	-	-	Registrador – indicação.	L	1:1
			0	Indicação de Lógica do Relé 1 NAF – Normal;		
			1	Indicação de Lógica do Relé 1 NAF – Inversa;		
3	0 a 256	-	-	Endereço de Rede Serial.	L	1:1
4	0 - 1	-	-	Registrador – Status do sensor.	L	1:1
			0	Sensor sem falha;		
			1	Sensor com falha;		

ENDEREÇO MODBUS RTU	FAIXA DE LEITURA	BITS INDEX	ESTADO	DESCRIÇÃO POINT NAME	ESCRITA LEITURA	ESCALA
5	0 – 7	-	-	Registrador – Velocidade de Comunicação Serial.	L	-
		-	0	Detecção de velocidade automática;		
		-	1	Velocidade de Comunicação fixa em 1.200 bps;		
		-	2	Velocidade de Comunicação fixa em 2.400 bps;		
		-	3	Velocidade de Comunicação fixa em 4800 bps;		
		-	4	Velocidade de Comunicação fixa em 9.600 bps;		
		-	5	Velocidade de Comunicação fixa em 19.200 bps;		
		-	6	Velocidade de Comunicação fixa em 38.400 bps;		
6	0 – 1	-	-	Registrador – Protocolo de Comunicação.	L	-
		-	0	DNP 3 level 1;		
		-	1	Modbus RTU;		
7	0 – 2	-	-	Registrador – Paridade de Comunicação.	L	-
		-	0	Sem Paridade;		
		-	1	Paridade Par;		
		-	2	Paridade Ímpar;		
8	0 – 1	-	-	Registrador – Proteção contra alteração de Parâmetros.	L	-
9	1 – 31	-	-	Dia de Fabricação;	L	-
10	1 – 12	-	-	Mês de Fabricação;	L	-
11	15 – 100	-	-	Ano de Fabricação;	L	-
12	0 - 65536	-	-	Número de Série (16bits menos significativos);	L	-
13	0 – 255	-	-	Número de Série (8 bits mais significativos);	L	-
14	0 – 255	-	-	Versão do equipamento;	L	-
15	0 – 65536	-	-	Versão do firmware do equipamento;	L	-