

[illegible]

EQUIPAMENTO: QUADRO DE AUTOMAÇÃO				TENSÃO NOMINAL : 220V					EQUIPAMENTO A MONTANTE : CCM														CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : Q1.4							
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE PROJETO (A) lb	AMPACIDADE CABO (A) lz	PROTEÇÃO (A)	In	CONDUTOR (mm²)			FASE R (W)	FASE S (W)	FASE T (W)	FASE R (VAR)	FASE S (VAR)	FASE T (VAR)	FASE R (VA)	FASE S (VA)	FASE T (VA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID.										ATIVA (W)	REAT. (VAR)	APAR. (VA)										ATIVA (W)	REAT. (VAR)	APAR. (VA)			
4.1	MULTIMÉDIDOR	10,00	W	220,00	2	1,00	1,00	1,00	0,03	14,56	2,00		1,00	-	1,00	5,00	5,00	-	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	10	0,00	10,00	10,00	0,00	10,00
4.2	FONTE 12V	40,00	W	220,00	2	1,00	1,00	1,00	0,18	14,56	2,00		1,00	-	1,00	20,00	20,00	-	0,00	0,00	-	20,00	20,00	-	40,00	0,00	40,00	40,00	0,00	40,00
4.3	FONTE 24V	80,00	W	220,00	2	1,00	1,00	1,00	0,36	14,56	2,00		1,00	-	1,00	40,00	40,00	-	0,00	0,00	-	40,00	40,00	-	80,00	0,00	80,00	80,00	0,00	80,00
4.4	RESERVA	300,00	W	220,00	2	1,00	1,00	1,00	1,36	20,93	2,00		1,50	-	1,50	150,00	150,00	-	0,00	0,00	-	150,00	150,00	-	300,00	0,00	300,00	300,00	0,00	300,00
4	ALIMENTAÇÃO DO QA	430,00	W	220,00	2	-	1,00	1,00	1,95	21,39	10,00		2,50	-	2,50	250,00	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215,00	215,00	0,00	430,00	0,00	430,00	430,00	0,00	430,00

Diagrama de ligação para o módulo de controle de uma estação de tratamento de água. O diagrama mostra a conexão de 24V, 0V e PE para o módulo. A alimentação é fornecida por um transformador U1. O módulo possui 8 canais de controle (ED01 a ED08) e 2 canais de monitoramento (EA01 e EA02). Cada canal ED01 a ED08 é controlado por um relé (R1 a R8) e um fusível (F1 a F8). O canal EA01 é controlado por um relé (R9) e um fusível (F9). O canal EA02 é controlado por um relé (R10) e um fusível (F10). O módulo também possui uma interface RS-485 para comunicação com um rádio modem e uma interface RS-232 para comunicação com um computador. O módulo é alimentado por 24V e 0V, e possui uma conexão para o terra (PE).

[illegible]

Nº	
REV.: 02	FL.: 1/1
Nº CONTRATADA 00309.DS.001.E.0104	
ESCALA: INDICADA	