

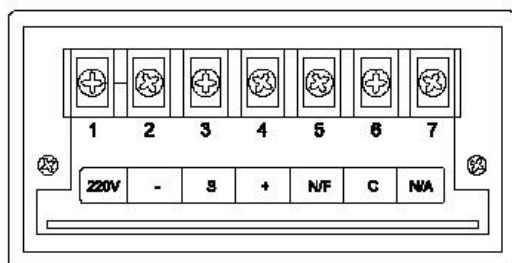
 <b>EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS</b>	<b>MANUAL DE INSTRUÇÕES</b>	<b>MA-TS-1200</b>
	CHAVE MEDIDORA DE FLUXO	FOLHA 1 de 1
	MODELO: CMF-10/220	

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

### PAINEL FRONTAL



### PAINEL TRASEIRO



Hidrômetro com sensor optoeletrônico e módulo de leitura microcontrolado

### Características Módulo de Leitura

- Alimentação 220Vac
- Saída a relê (NA,NF.C)
- Indicação visual de acionamento de relê
- Vazão de acionamento do relê 10L/min
- Indicador frontal de 3 dígitos e meio
- Montagem em gabinete plástico 48x96mm

### Características Hidrômetro

- Diâmetro de conexão de 3/4" NPT
- Sensor Óptico Infravermelho
- Vazão máxima 1,5m<sup>3</sup>/h
- Temperatura de operação de 0 a 90°C
- Freqüência máxima de resposta do sensor 200Hz
- Indicador totalizador de vazão mecânico em m<sup>3</sup>
- Identificação de terminais
  - Fio Vermelho: (+) Vcc
  - Fio Marrom: (-) GND
  - Fio Amarelo: (S) Sinal
- Cabo do sensor de 1mt
- Fluido de trabalho: Água

### Notas:

1. Trabalhar com o hidrômetro somente na posição horizontal;
2. Proteger o hidrômetro de raios solares.

### -----TERMO DE GARANTIA-----

A **T&S Equipamentos Eletrônicos** garante o funcionamento do equipamento fornecido, por um período de **06 meses** a contar da data da expedição destacada em nossa nota fiscal. Durante este período, serão substituídas sem ônus para o cliente, todas as peças e componentes que apresentarem defeitos comprovados de projeto ou fabricação. Os custos de deslocamento do técnico ou quando necessário, viagem e estadia, bem como despesas com transportadoras e Correios, ficam sempre, dentro ou fora da garantia, por conta do cliente.

Não estão cobertos pela garantia os seguintes componentes: vedações, pintura interna ou externa e fusíveis, além de defeitos originados por acidentes ocorridos por quedas ou transporte incorreto do equipamento.

A garantia perderá sua validade se o equipamento for reparado ou alterado, em qualquer de suas partes, em local que não na **T&S Equipamentos Eletrônicos** ou qualquer outro por ela autorizada e segundo os procedimentos por ela aprovados, se for submetido à manutenção imprópria ou uso indevido, negligência ou acidente, se tiver seu número de série alterado, rasurado ou removido. Nenhuma outra garantia é fornecida, expressa ou implicitamente.

Equipamentos providos de baterias perderão a sua garantia caso não sejam ativadas e recarregadas após um período de 90 dias a contar da data de expedição. Deverão ser armazenados em local abrigado, livre de umidade e à temperatura ambiente não superior a 30 graus.

O valor da garantia estende-se, no máximo, até o valor pago pelo equipamento e constante na Nota Fiscal.

Não são cobertos por este Termo de Garantia, quaisquer outros equipamentos que operem em conjunto com este ora fornecido, bem como situações de lucro cessante e outros.