

### ■ APRESENTAÇÃO



Multimedidor digital Monofásico com design inovador, display colorido com 2 polegadas e completo ângulo de visão. Faz a medição de 8 grandezas elétricas e possui até 6 alarmes programáveis. Já acompanha o Mini Transformador de Corrente (TC) além do Sensor de Temperatura.

### ■ MODELO

Modelo	Medição
KWS-AC301	Monofásico

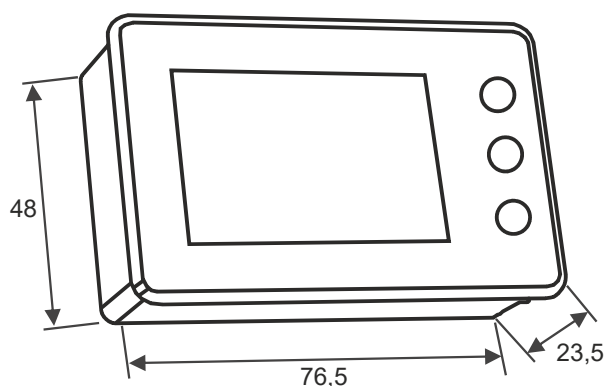
### ■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Tensão de Alimentação	50~300Vca
Consumo	< 0,3W
Cabo TC <sup>1</sup>	15cm
Cabo Sensor Temperatura <sup>2</sup>	40cm
Display	LCD Colorido
Tamanho Display	2 Polegadas

<sup>1</sup> Cabo do TC pode ser emendado até 1 metro.

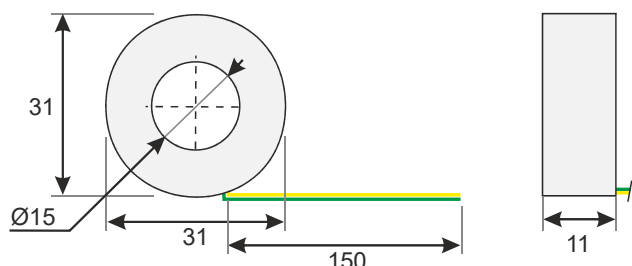
<sup>2</sup> Cabo do sensor não pode ser emendado.

### ■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



Recorte no Painel: 73,5 x 44,5mm

Transformador de corrente (TC)



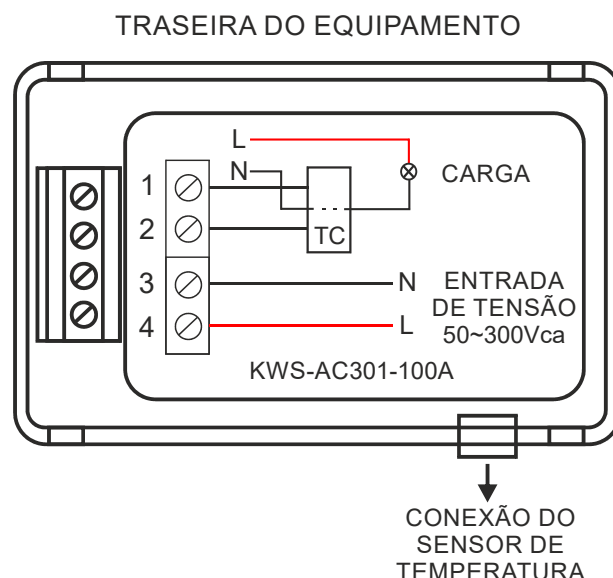
### ■ CARACTERÍSTICAS

- Medição de 8 grandezas elétricas
- Possui até 6 alarmes programáveis
- Não perde a memória em caso de falta de energia;
- Mini TC e sensor de temperatura acompanham;
- Para instalação em porta de painel;
- Fácil instalação e configuração;
- Display colorido com completo ângulo de visão

### ■ GRANDEZAS ELÉTRICAS MOSTRADAS

Grandezas e Faixa de Medição	
Tensão de Alimentação/Medição	50~300Vca
Frequência	50~60Hz
Corrente (Acompanha Mini TC)	0~100A
Temperatura (Acompanha Sensor)	-20~150°C
Consumo Instantâneo	0~22KW
Consumo Acumulativo	0,001~99999Kwh
Tempo Ativo	0,01~999Horas (41,6 dias)
Fator de Potência	0,01~1PF

### ■ DIAGRAMA DE LIGAÇÃO





### ■ INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. ▲ Tecla Incrementa, ▼ Tecla Decrementa, M Tecla Função.
2. Mantenha pressionado a tecla **M** por 3 segundos para entrar nas configurações, para mudar de parâmetro basta clicar 2 vezes na tecla **M** e para mudar de casa pressione a tecla **M**.
3. Quando os valores das configurações dos alarmes forem definidos, pressione e segure a tecla **M** por 3 segundos para salvar. O alarme só será disparado quando o valor real do parâmetro for maior ou igual ao valor definido. Um som é emitido quando o equipamento estiver em alarme, ao mesmo tempo que a grandeza irá piscar na tela.  
Por exemplo, se a corrente estiver configurada para alarmar em 10A. O alarme só irá disparar se a corrente real medida for maior ou igual a 10A.

### Parâmetros que podem ser configurados com alarme;

- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/MEDIÇÃO (V)
- CORRENTE (A)
- TEMPO (HH:MM)
- CONSUMO ACUMULATIVO (kWh)
- CONSUMO INSTANTÂNEO (kW)
- TEMPERATURA (°C)

### Desligando os alarmes:

Defina o valor dos parâmetros de alarme para serem maior que o valor real ou defina todos os valores dos parâmetros para 0.

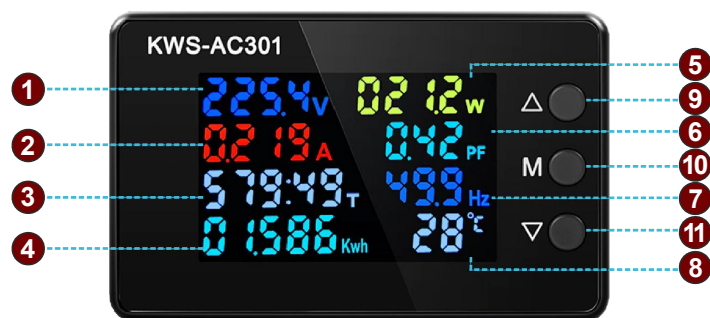
### Zerando o Tempo e o Consumo Acumulado:

Pressione e segure a tecla ▲ por 3 segundos, clique na tecla **M** para redefinir o cronômetro quando ele piscar, clique duas vezes na tecla **M** para alternar de parâmetro para energia elétrica e, em seguida, clique na tecla **M** para redefinir. Aguarde 6 segundos para voltar na tela de visualização.

### Restaurar Configurações de Fábrica

Desligue o equipamento, depois pressione e segure a tecla ▼ e religue o equipamento, será restaurado as configurações de fábrica após ouvir o som do equipamento. O valor do alarme de tensão ajustado de fábrica é 275V, e os demais são todos 0.

### ■ INTERFACE



- |                       |                       |                            |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 TENSÃO              | 5 CONSUMO INSTANTÂNEO | 9 BOTÃO INCREMENTA         |
| 2 CORRENTE            | 6 FATOR DE POTÊNCIA   | 10 BOTÃO ACESSO PARÂMETROS |
| 3 TEMPO               | 7 FREQUÊNCIA          | 11 BOTÃO DECREMENTA        |
| 4 CONSUMO ACUMULATIVO | 8 TEMPERATURA         |                            |