

## MEDIDOR DE ENERGIA ELETRÔNICO BMW



- Display em LCD
- Circuito lógico anti-potencial e função antirroubo
- baixo consumo de energia
- Norma de referência: IEC62053-21 e EN50470-3

## MEDIDOR DE ENERGIA ELETRÔNICO BMW

O medidor de energia eletrônico BMW é um novo tipo de medidor de energia elétrica projetado e fabricado pela avançada tecnologia de circuito integrado de baixa potência e processo SMT.

Ele é usado para medir energia ativa monofásica ou trifásica em circuitos CA 50/60Hz.

O medidor possui as vantagens de posição antirroubo e de instalação é um produto ideal para a atualização do medidor de energia elétrica.

## Índice

MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO BMW-M1060	P3
MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO BMW-M1080	P4
MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO BMW-T1100	P5 - P6

## MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO BMW-M1060

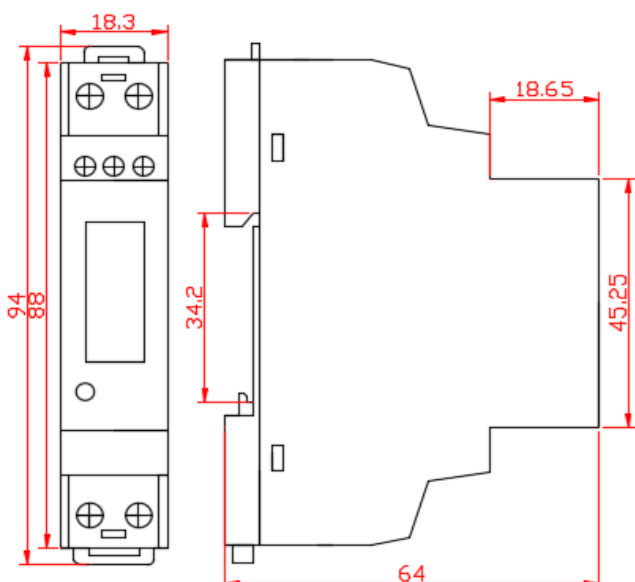
### Parâmetros básicos e especificações

- Display: LCD
- Corrente de referência: 5 (60) A
- frequência de referência: 50 / 60Hz
- Nível de precisão: 0,5
- Tensão de referência: 120V, 220V
- Máxima leitura: 99999.9
- Máxima tensão de pico : 6KV em 1uS
- constante de pulso: 1000imp / kWh
- Consumo de energia:  $\leq 2W / 10VA$
- Temperatura de operação:  $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
- Umidade de operação:  $\leq 85\%$
- Grau de proteção: IP50
- Dimensões: 94 mm x 18,3 mm x 64 mm
- Peso: 0,25 kg
- Norma de referência: IEC62053-21 e EN50470-3

\* secção máx. : 4mm<sup>2</sup>

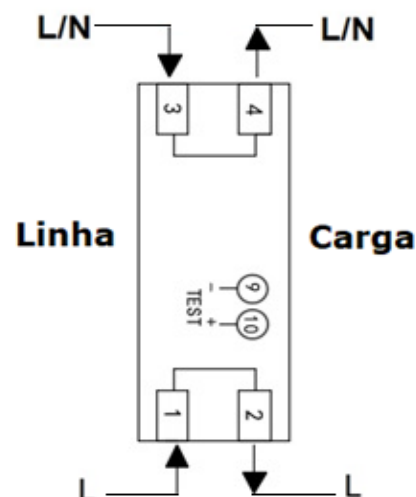


### Medida Dimensional (mm)



### Esquema de ligação

A fiação do medidor de energia deve ser conectada de acordo com o diagrama de fiação, preferencialmente com fio ou cabo de cobre.



O medidor de energia elétrica deve ser instalado em uma parede seca, refratária e resistente, e a altura de instalação é de preferência de aproximadamente de 1,8 metro do chão .

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

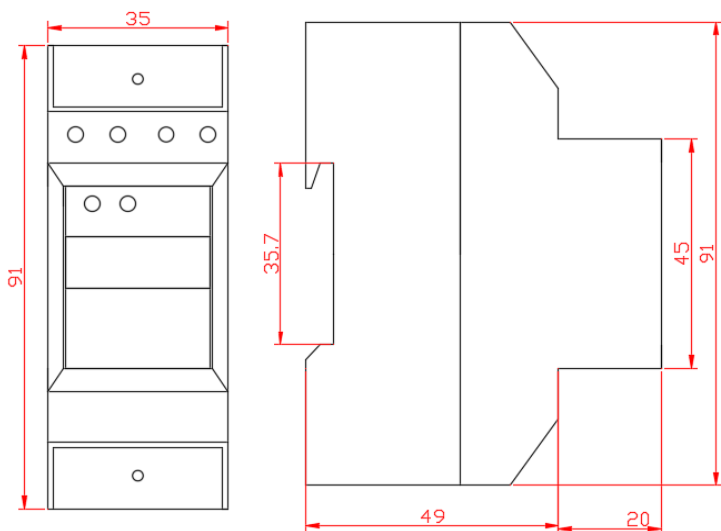
## MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO BMW-M1080

### Parâmetros básicos e especificações

- Display: LCD
  - Corrente de referência: 6 (80) A
  - frequência de referência: 50 / 60Hz
  - Nível de precisão: 0,5
  - Tensão de referência: 240V
  - Máxima leitura: 99999.9
  - Máxima tensão de pico : 6KV em 1uS
  - constante de pulso: 1000imp / kWh
  - Consumo de energia:  $\leq 2W / 10VA$
  - Temperatura de operação:  $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
  - Umidade de operação:  $\leq 85\%$
  - Grau de proteção: IP50
  - Dimensões: 140 mm x 35 mm x 68 mm
  - Peso: 0,35 kg
  - Norma de referência: IEC62053-21 e EN50470-3
- \* secção máx. : 25 mm<sup>2</sup>

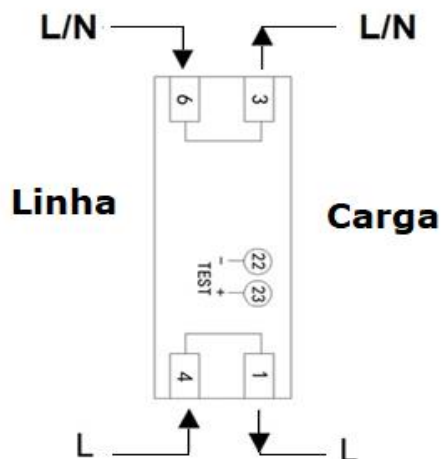


### Medida Dimensional (mm)



### Esquema de ligação

A fiação do medidor de energia deve ser conectada de acordo com o diagrama de fiação, preferencialmente com fio ou cabo de cobre.



O medidor de energia elétrica deve ser instalado em uma parede seca, refratária e resistente, e a altura de instalação é de preferência de aproximadamente de 1,8 metro do chão .

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

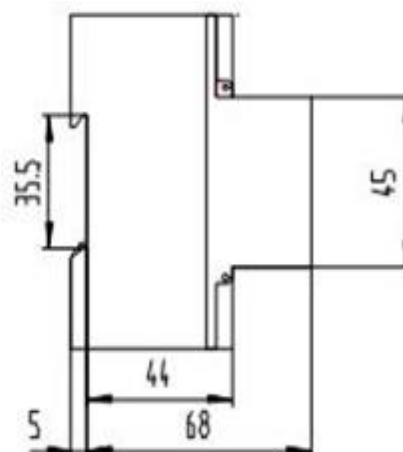
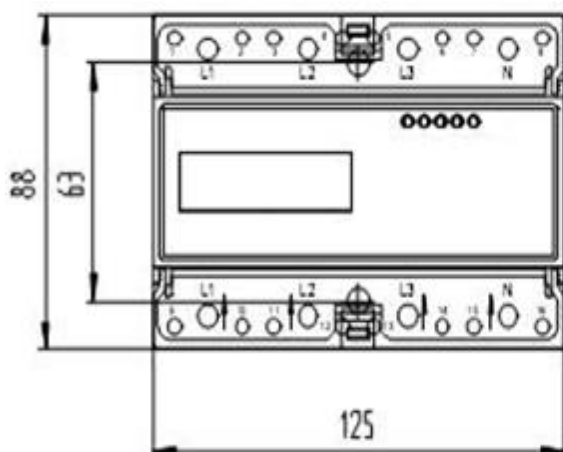
## MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO BMW-T1100

### Parâmetros básicos e especificações

- Display: LCD
- Corrente de referência: 10 (100) A
- frequência de referência: 50 / 60Hz
- Nível de precisão: 0,5
- Tensão de referência: rede trifásica 240V
- Máxima leitura: 99999.9
- Máxima tensão de pico : 6KV em 1uS
- constante de pulso: 1000imp / kWh
- Consumo de energia: ≤2W / 10VA
- Temperatura de operação: -10°C ~+60°C
- Umidade de operação: ≤ 85%
- Grau de proteção: IP50
- Dimensões: 88 mm x 165 mm x 73 mm
- Peso: 0,45 kg
- Norma de referência: IEC62053-21 e EN50470-3

\* secção máx.: 35mm<sup>2</sup>

Medida Dimensional (mm)



### Instruções de uso

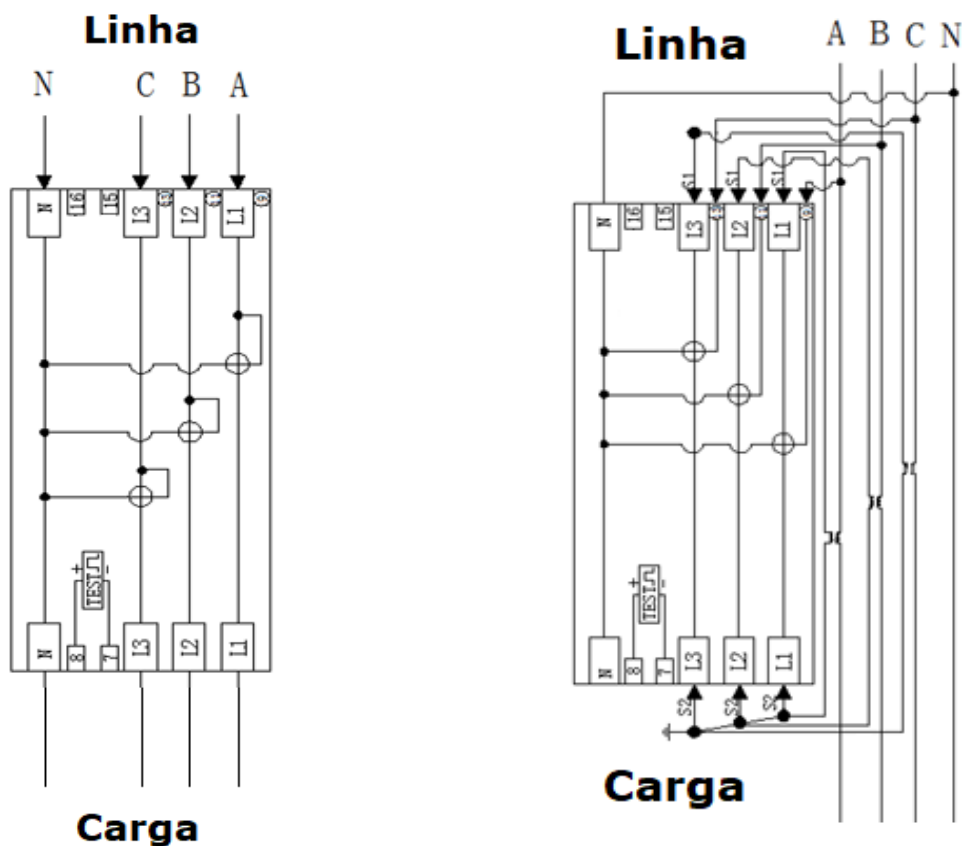
- Indicação de alimentação: Quando os três LEDs de L1, L2, L3 estão **ligados**, a fonte de alimentação trifásica é **normal**, quando houver a **falta de uma das tensões de fase o indicador de alimentação correspondente estará desligado**.
- Indicação de pulso: Quando o indicador PULSE está aceso, indica que o pulso de energia é detectado (quando há um sinal de amostragem, o indicador de pulso acende por cerca de 80ms)

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

## MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO BMW-T1100

### Esquema de ligação

A fiação do medidor de energia deve ser conectada de acordo com o diagrama de fiação, preferencialmente com fio ou cabo de cobre.



O medidor de energia eléctrica deve ser instalado em uma parede seca, refratária e resistente, e a altura de instalação é de preferência de aproximadamente de 1,8 metro do chão .

**OBS.:** os bornes de TEST é para uso exclusivo do fabricante

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.