

Código:

## Descrição

O contador de faturação **CIRWATT B101** é um contador monofásico para utilização residencial. Dispõe de certificação IEC para realizar faturação de energia a utilizadores finais. Dispõe de precisão em Classe 1 para energia ativa e até 3 tarifas programáveis.

O contador dispõe de perfil de carregamento com mais de 400 dias de dados, 12 fechos de faturação e a possibilidade de registar qualquer tentativa de intrusão ou fraude num ficheiro especial de eventos e qualidade de serviço.

Para facilitar a leitura, estes contadores dispõem de um display retroiluminado que permite poder ler facilmente o consumo de energia elétrica em locais nos quais não existe iluminação excessiva.

## Aplicativo

Contagem oficial de energia mediante verificação através de ecrã ou de descarga de dados mediante porta ótica.

O equipamento dispõe, de acordo com a versão, de uma entrada digital para o forçado de alteração de tarifa, especialmente criado para instalações com dupla fonte de alimentação, acumulando na tarifa 1 a energia de rede, e na tarifa 2 a energia da segunda fonte em função do estado da entrada digital.

Mediante a saída de pulsações, de acordo com a versão, o contador pode ser integrado com dispositivos LM para a recolha de pulsações, os quais permitem centralizar os consumos energéticos e enviá-los, de forma remota, ao sistema de gestão de dados PowerStudio.



Código:

Especificações

Alimentação em corrente alternada

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Tolerância     | 80 % ... 115 % Un |
| Consumo        | < 2 W; < 10 VA    |
| Frequência     | 50 / 60 Hz        |
| Tensão nominal | 127 / 230 V       |

Especificação da bateria

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Garantia de desempenho | > 20 years @ 30 °C |
| Tipo                   | Lithium            |

Características mecânicas

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 125 x 93 x 44 (mm) |
| Envolvente                        | DIN 43859          |
| Peso (kg)                         | 0,44               |

Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Humidade relativa (sem condensação) | 95 % max.      |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de trabalho             | -40 ... +70 °C |

Circuito de medição de tensão

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Conexão            | Assimétrico ou Simétrico |
| Consumo            | < 2 W; 10 VA             |
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz               |
| Tensão nominal     | 127 / 230 V              |

Circuito de medição de corrente

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Corrente de referência (Iref) | 5 A    |
| Corrente máxima               | 65 A   |
| Corrente mínima de medição    | 250 mA |

Interface de comunicação óptica

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Protocolo | IEC 62056-21 mode C   |
| Tipo      | Serial;bi-directional |

Interface do utilizador

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Resolução do monitor | até 8 dígitos |
| Tipo de visor        | LCD           |

Memória



Código:

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Capacidade de memória | Tarifa simples |
| Tipo                  | FIFO           |

Precisão na medição

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Medição de energia ativa (kWh) | Clase 1 - IEC 62053-21 Clase B - EN 50470 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|

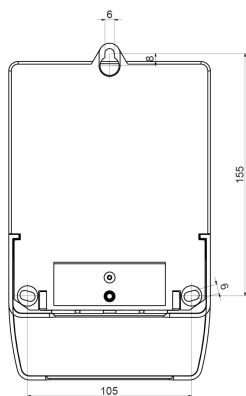
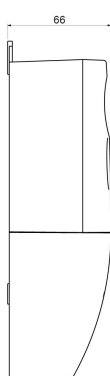
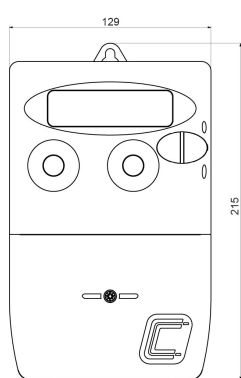
CIRWATT B101  
Contador de energia monofásico

| CÓDIGO       | MODELO         | Comunicações | Saída impulsos | Classe (Activa / Reactiva) | Intervalo Medida (V) | Intervalo de Medida (A) | Quadrantes | Entrée changement tarif |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| CIRWATT B101 |                |              |                |                            |                      |                         |            |                         |
| QBM03        | 210-ES7A-01B20 | -            | 1              | B (1)                      | 230                  | 5 (65)                  | Abs.       | 0                       |
| QBM07        | 210-ES7A-0EB20 | -            | 0              | B (1)                      | 230                  | 5 (65)                  | Abs.       | 1                       |



Código:

## Dimensões



## Conexões

