

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



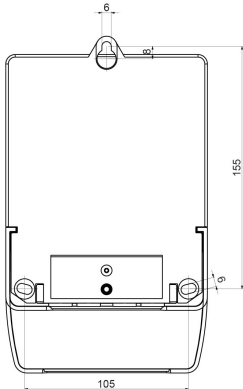
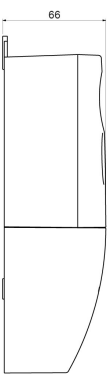
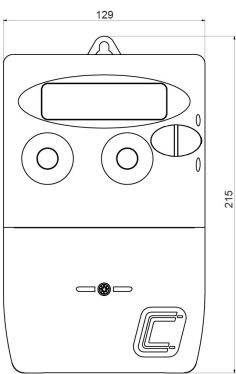
Código:

| | |
|--------------------------------|---|
| Capacidade de memória | Tarifa simples |
| Tipo | FIFO |
| Precisão na medição | |
| Medição de energia ativa (kWh) | Clase 1 - IEC 62053-21 Clase B - EN 50470 |



Código:

Dimensões



Conexões

