



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.





Página 2 de 4





## Código:

## Especificações

| Alimentação em corrente alternada   |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tolerância                          | 80 % 115 % Un            |
| Consumo                             | < 2 W; < 10 VA           |
| Frequência                          | 50 / 60 Hz               |
| Tensão nominal                      | 230 V                    |
| Especificação da bateria            |                          |
| Garantia de desempenho              | > 20 years @ 30 °C       |
| Tipo                                | Lithium                  |
| Características mecânicas           |                          |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.   | 129 x 215 x 62 (mm)      |
| Envolvente                          | DIN 43859                |
| Peso (kg)                           | 0,65                     |
| 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                      | 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 7 dígitos            |
| Tipo de visor                       | LCD                      |
| Memória                             |                          |





Página 3 de 4





# Código:

| Capacidade de memória              | Até 4 tarifas, perfil de carga opcional, 9600 registos para perfis de carga |
|------------------------------------|---|
| Tipo                               | FIFO  |
| Precisão na medição                |   |
| Medição de energia reativa (kvarh) | IEC 62053-21 (Clase 2)  |
| Medição de energia ativa (kWh)     | Clase 1 - IEC 62053-21 Clase B - EN 50470                                   |
| Prestações                         |   |
| Encerramentos de facturação        | 15  |





Página 4 de 4





# Código:

### Dimensões Conexões





