

212-ES4A-BFB17

212-ES4A-BFB17, Contador monofásico com sistema PLC, medição, registo e tarifação

Código: QB3C3M10 **DESCATALOGADO**

> Tipo Consumidor: 5
> Elemento de corte: Sim
> Comunicações: PRIME
> Nº relés: 1
> Classe (Activa/Reactiva): B (1) / 2
> Sistema: Monofásico
> Medida: Directa
> Intervalo Medida (V): 230
> Intervalo de Medida (A): 10 (60)
> Quadrantes: 4
> freqüência (Hz): 50
> Discriminação por Tempo: 2.0DHA / 2.1DHA

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Tolerância	80 % ... 115 % Un
Consumo	< 2 W; < 10 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	110 ... 230 V (80 ... 115 %)

Especificação da bateria

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

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	172 x 206 x 67 (mm)
Envolvente	DIN 43859
Peso (kg)	0,74

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
Consumo	< 2 W; 10 VA
Frequência nominal	50 / 60 Hz
Tensão nominal	230 V

Circuito de medição de corrente

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energia ativa e reativa com relé de corte

Código: QB3C3M10

Consumo	0,024 VA @ 10 A
Corrente de referência (Iref)	10 A
Corrente máxima	60 A
Corrente mínima de medição	25 mA

Rede de comunicação

Protocolo	230 V
Tecnologia / Interface	PRIME

Interface de comunicação óptica

Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	DLMS
Tipo	Serial;bi-directional

Interface do utilizador

Resolução do monitor	até 6 dígitos (9 mm)
Tipo de visor	LCD

Memória

Capacidade de memória	Dados: memória não volátil, configuração e eventos: serial-flash
Tempo de registo	90 days
Tipo	Serial flash

PLC

Hardware	CENELEC A
Protocolo	DLMS / PRIME
Sistema de modulação	OFDM com sistema de repetidores

Precisão na medição

Medição de energia reativa (kvarh)	UNE-EN 62053-21 (Classe 2)
Medição de energia ativa (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)

Prestações

Encerramentos de facturação	12 fechos por contrato. Data e hora programáveis
Curva de carga	1 curva de carga, tempo de integração programável (1 ... 60 min)
Agendamento de tarifas	12 jornadas 24 tipos de dados 6 tipos de tarifas 30 dias festivos

Relógio

Fonte	Oscilador compensado em temperatura
Precisão (EN 61038)	< 0,5 s/day
Tipo	Calendário gregoriano

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energia ativa e reativa com relé de corte

Código: QB3C3M10

Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

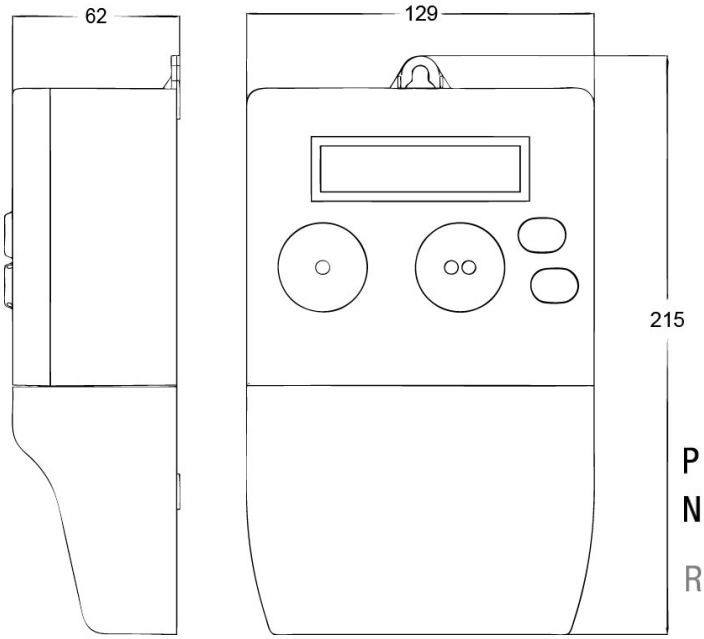


212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energia ativa e reativa com relé de corte

Código: QB3C3M10

Dimensões



Conexões

