



410-QD1A-B3B12, Contador trifásico conexão direta

Código: QB4M1D21 DESCATALOGADO

> Tipo Consumidor: 5> Elemento de corte: Sim> Comunicaçãos: - | PRIME

> Nº relés: 1

> Classe (Activa/Reactiva): B (1) / 2

> Sistema: Trifásico> Medida: Directa

> Intervalo Medida (V): 3x230/400 > Intervalo de Medida (A): 10 (100)

> Quadrantes: 4 > freqüência (Hz): 50

Descrição

O CIRWATT B 410RCP é um contador trifásico digital multifunções de classe B/Classe 1 em medição de energia ativa e classe 2 para a energia reativa. Este contador cumpre a normativa internacional IEC 62053-21 e IEC 62053-23 e a normativa europeia atual vigente quanto a contadores de energia EN 50470-1 e EN 50470-3 (MID), facto que permite a instalação destes contadores em qualquer país da comunidade europeia. Dispõe de comunicações PLC PRIME (Prime Line Carrier) através da rede elétrica, bem como de porta ótica. Ambas as comunicações utilizam o protocolo DLMS. Dispõe ainda de um registador de até 3 meses de registos horários dos 6 tipos de energia. Assim, permite igualmente a leitura de dados na ausência de tensão. Incorpora o elemento de corte que permite ao utilizador controlar o pedido do fornecimento que pode ser gerido de forma remota utilizando comunicações PLC.

Aplicativo

A aplicação principal do contador **CIRWATT B410RCP** é a da medição de energia ativa e reativa para faturação, nos casos em que seja necessário um contador de elevadas prestações a um custo otimizado. A comunicação PLC proporciona a descarga à distância de todos os dados registados pelo contador, através do concentrador Compact DC com comunicações PLC PRIME.

O elemento de corte integrado no contador permite a gestão à distância da alimentação, podendo cortar ou rearmar a instalação de qualquer utilizador. Também se utiliza para programar a potência contratada. Se a potência programada ultrapassar o seu limite, o elemento de corte atuará cortando a alimentação, ou rearmará de forma segura assim que o consumo esteja abaixo do limite programado, garantindo sempre a segurança do utilizador final.







Contador trifásico conexão direta

Código: QB4M1D21

Especificações

Tolerância	80 % 115 % Un	
Consumo	< 2 W; < 10 VA	
Frequência	50 / 60 Hz	
Tensão nominal	3 x 230 (400) V	
especificação da bateria		
Garantia de desempenho	> 20 years @ 30 °C	
Тіро	Lithium	
Características mecânicas		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	172 x 230 x 67 (mm)	
Envolvente	DIN 43859	
Peso (kg)	1,9	
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	3x230/400 V	
Circuito de medição de corrente		
Consumo	< 0,1 VA	
Corrente de referência (Iref)	10 A	
Corrente máxima	100 A	
Corrente mínima de medição	< 0,5 x ltr	
nterface de comunicação óptica		
Hardware	IEC 62056-21	
	DLMS	
Protocolo		
Protocolo Tipo	Serial;bi-directional	
	Serial;bi-directional	







Contador trifásico conexão direta

Código: QB4M1D21

Tipo de visor	LCD
Memória	
Capacidade de memória	Dados: memória não-volátil, Configuração e eventos: flash de série
Tempo de registo	90 days
Tipo	Serial flash
PLC	
Hardware	CENELEC
Protocolo	DLMS / PRIME
Sistema de modulação	OFDM
Precisão na medição	
Medição de energia reativa (kvarh)	IEC 62053-23 (Clase 2)
Medição de energia ativa (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)
Prestações	
Encerramentos de facturação	12 encerramentos por contrato. Data e hora programáveis
Curva de carga	1 curvas de carga, tempo de integração programável (1 60 min)
Agendamento de tarifas	12 dias 24 tipos de dados 6 tipos de tarifas 30 feriados públicos
Relógio	
Fonte	Oscilador de temperatura compensada
Precisão (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipo	Calendário gregoriano







Contador trifásico conexão direta

Código: QB4M1D21

Conexões



