



410-QD1A-B0B10, Contador trifásico conexão direta

Código: QB4N0D22 DESCATALOGADO

> Tipo Consumidor: 4> Elemento de corte: Não

> Comunicaçãos: RS-232 | PRIME

> N° relés: 0

> 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 410DP 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 e de uma porta RS-232 que permite a telegestão remota mediante um modem GSM/3G. 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.







Contador trifásico conexão direta

Código: QB4N0D22

### 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 255 x 67 (mm)	
Envolvente	DIN 43859	
Peso (kg)	1,6	
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	
	< 0,5 x ltr	
Corrente mínima de medição		
Corrente mínima de medição nterface de comunicação óptica		
	IEC 62056-21	
nterface de comunicação óptica	IEC 62056-21 DLMS	
nterface de comunicação óptica Hardware		
nterface de comunicação óptica Hardware Protocolo	DLMS	







Contador trifásico conexão direta

Código: QB4N0D22

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 (Clase B) IEC 62053-21 (Clase 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: QB4N0D22

Dimensões Conexões





