

TCIL2 y TCIL2B, CONTADOR + ANALIZADOR TRIFÁSICO MEDIDA INDIRECTA con RS 485

El contador + analizador trifásico **TCIL2** y **TCIL2B** está diseñado para además de actuar como contador de energía, poder medir parámetros de una red trifásica tales como **tensión, intensidad, potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia, frecuencia y máxima demanda** * en baja tensión.

Destaca por su **comunicación RS-485** con potencial para conectar hasta 32 equipos en un mismo bucle o 128 usando la interface IFR4, siendo capaz de ser controlado desde cualquier ordenador o dispositivo en red.

- **Contador trifásico bidireccional**
- **Comunicación RS-485. Protocolo MODBUS**
- **Contador reseteable de activa**
- **Precisión CL.1 Activa Cl.2 reactiva (En62053)**
- **Medida indirecta (x/5 A o x/1 A) programable.**
- **Indicadores Led para verificación**
- *** Máxima demanda (solo modelo TCIL2, no TCIL2B)**
- **Salida de impulsos: SO (DIN 43864)**
- **Armónicos hasta 32. (opcional)**

NUEVO



MAGNITUDES ELÉCTRICAS

MAGNITUD ELÉCTRICA	UNIDAD	TCIL2	TCIL2B
3 Tensiones de fase y neutro	V	•	•
3 Corrientes de fase	A	•	•
Potencia activa total y por fase (P)	kW	•	•
Potencia reactiva total y por fase (Q)	kvar	•	•
Potencia aparente total y por fase (S)	kVA	•	•
Factor de potencia total y fase (Cos φ)	PF	•	•
Frecuencia	Hz	•	•
Energía activa import/export (EP+ / EP-)	kWh	•	•
Energía reactiva import/export (EQ+ / EQ-)	kWh	•	•
Energía reactiva (Q1, Q2, Q3, Q4)	kvarh	•	•
4 tarifas horarias	kWh	•	•
THD V e I	%	•	•
Máxima demanda V, P, Q, S	-	•	•

DATOS TÉCNICOS

ENTRADA DE TENSIÓN	
Tensión nominal (Un)	3x230/ 400 V C.A.
Consumo propio	<3 W
Margen de medida	± 20% Un
Frecuencia	50-60 Hz

ENTRADA DE CORRIENTE	
Intensidad IB (IMAX)	1,5 (6) A
Consumo propio	< 0,1 VA
Margen de medida	0-100 % IMAX
Intensidad de arranque (In)	3 mA

SALIDA DE IMPULSOS	
Peso de impulso	Programable
Tipo	SO (DIN 43864)
Aislamiento	3 kV, 1 min.
Intensidad máxima	<20 mA
Tensión	< 24 V C.C.
Duración del impulso	> 50 ms

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Tipo de contador	Display LCD
Dígitos	Hasta 8
2 Contadores de energía activa	Total y parcial
Clase	1 activa - 2 reactiva
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
Indicador de verificación	LED
Puerto RS-485	Modbus-RTU
Velocidad de transmisión programable	1200-19200 bps
Material de envoltorio	ABS, UL94 V0
Caja modular	4 módulos (70 mm)
Bornas	Precintables
Terminales	Con tornillo
Máxima sección del hilo:	
Terminales de entrada de I / V	20 / 5 mm ²
Comunicaciones e impulsos	1,5 mm ²
Constante de verificación	5000 Impulsos/kWh

ESQUEMA DE CONEXIÓN

3x230V/400V
50-60Hz
x/5 A

