

**Contador trifásico indirecto**

# CEP 96

Contador electrónico trifásico de energía de conexión indirecta para panel


**Descripción**

Contador electrónico trifásico de energía activa, de conexión indirecta para panel 96 x 96 mm, y 4 cuadrantes (mide energía consumida y generada )

Otras características son:

- 2 pantallas: una para energía activa consumida y la otra para generada
- Transformadores de aislamiento galvánico - ITF
- 1 salida digital con transistor optoacoplado
- Posibilidad de RESET de los contadores mediante el menú de SETUP

**Aplicación**

- Visualizador de la energía en cualquier tipo de panel, p.ej.: en los armarios de los centros de transformación
- Control de costes para obtener un ratio consumo/unidad en procesos industriales que permite definir precios de coste más exactos

**Características**

<b>Circuito de alimentación</b>	230 V c.a. (-15...+10%)
Consumo	5 V·A
Frecuencia	50...60 Hz
<b>Circuito de medida</b>	
Tensión nominal	300 V c.a. (fase-neutro) 520 V c.a. (fase-fase)
Frecuencia	45...65 Hz
Consumo circuito corriente	0,75 V·A
Corriente mínima	1 % $I_n$
Corriente nominal	$I_n$ .../ 5 A (entrada aislada: ITF)
Corriente máxima	1,1 $I_n$
<b>Valor máximo contador</b>	999.999,999 kW·h (Resolución mínima display 1W.h)
<b>Clase precisión</b>	1 % ( ± 2 dígitos)
<b>Transistor de salida</b>	Optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	24 V c.c.
Corriente máxima de maniobra	50 mA
Frecuencia máx. impulso (configurable)	5 imp / s
Duración del impulso (T on / T off)	100 ms on / 100 ms off
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Humedad	95% (sin condensación)
Altitud	2000 m
<b>Características constructivas</b>	
Tipo de caja	Plástico V0 autoextinguible
Grado protección	Equipo montado (frontal): IP 54 Equipo sin montar (lateral y tapa posterior): IP 31
Dimensiones	96 x 96 x 63 mm
Peso	400 g
Visualizador	LCD de 4 líneas retroiluminado
<b>Seguridad</b>	
	Categoría III-300 V c.a. / 520 Vc.a. <b>EN 61010</b> . Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II
<b>Normas</b>	
	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1

Contador trifásico indirecto

# CEP 96

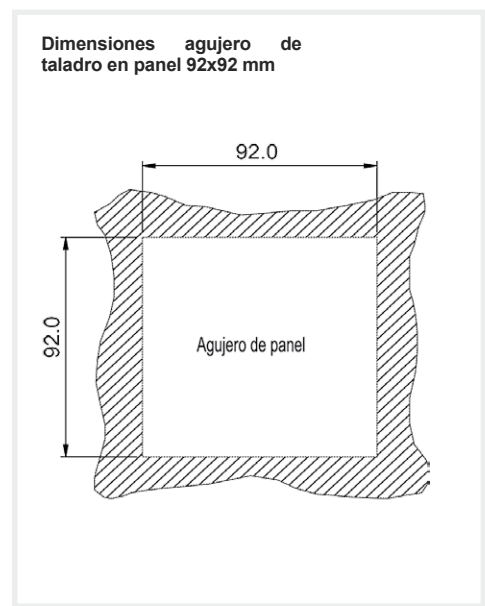
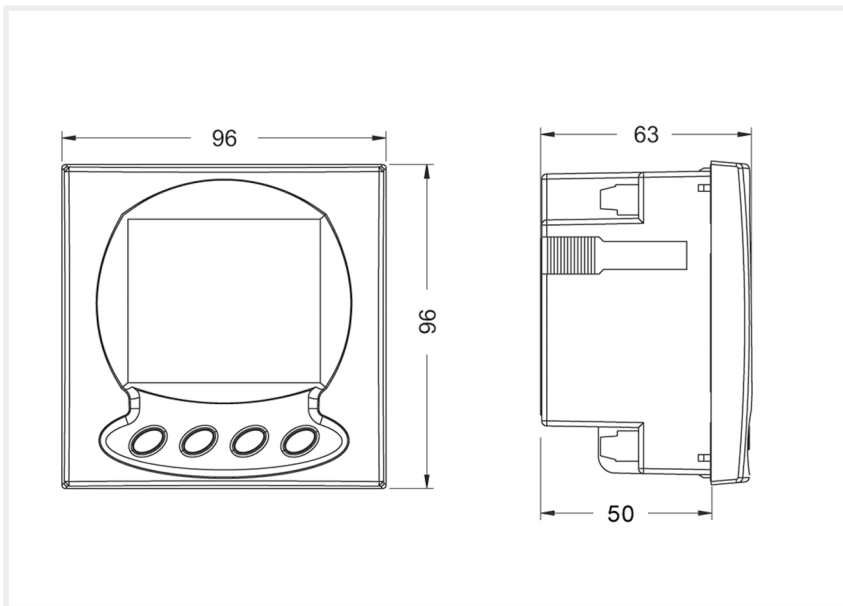
Contador electrónico trifásico de energía de conexión indirecta para panel



Referencias

Parámetros medidos	Rango entrada	Cuadrantes	Tarifas	Salida digital	Módulos DIN	Tipo	Código
kW·h	100 mA ... 5 A	4	1	1	-	CEP 96 - ITF	M30701

Dimensiones



Conexiones

