

**Contadores monofásicos directos**

# EM30-C / EMS30-C

Contadores electromecánicos monofásicos de energía de conexión directa para carril DIN



## Descripción

Contadores electromecánicos monofásicos de energía activa de conexión directa para carril DIN.

Otras características son:

- Display mecánico de 6 dígitos: 5+1 decimal
- Tamaño 1 módulo (**EMS30-C**) y 2 módulos (**EM30-C**)
- Indicación error de conexión
- 1 salida digital de impulsos con transistor optoacoplado, de energía consumida

## Aplicación

- Control del consumo energético en espacios muy reducidos
- En aplicaciones donde las condiciones de temperatura son severas. Porque la vida útil del display mecánico del equipo no le afectan las altas temperaturas.

## Características

<b>Circuito de tensión</b>	230 V c.a. (-20...+15%)
Consumo	< 2W
Frecuencia	50...60 Hz
<b>Circuito de corriente</b>	
Corriente mínima	20 mA
Corriente nominal	5 A
Corriente máxima	30 A
<b>Valor máximo contador</b>	99.999,9 kWh
<b>Clase precisión</b>	Clase 1
<b>Transistor de salida</b>	optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	35 V c.c.
Corriente máxima de maniobra	50 mA
Duración del impulso (T on / T off)	250 ms on / 250 ms off
Peso impulso	100 imp / kWh (no programable)
Aislamiento	500 V c.c. ( 10 <sup>10</sup> Ω )
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de uso	-20 ... +50 °C
<b>Características constructivas</b>	
Resolución mínima del display	100 W·h
Tipo de caja	Carril DIN
Grado de protección terminales	IP 20
Dimensiones	1 módulo <b>EMS30-C</b> / 2 módulos <b>EM30-C</b>
<b>Normas</b>	
IEC/EN 62053-31, IEC/EN 62053-21	

Contador monofásico directo

# EM30-C / EMS30-C

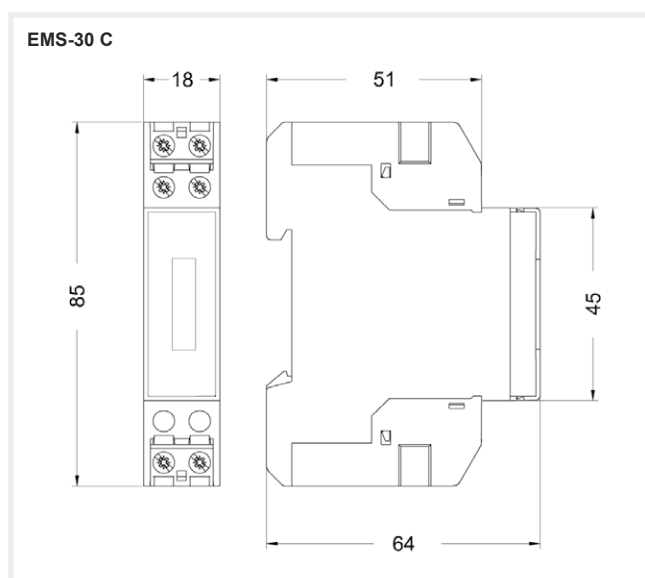
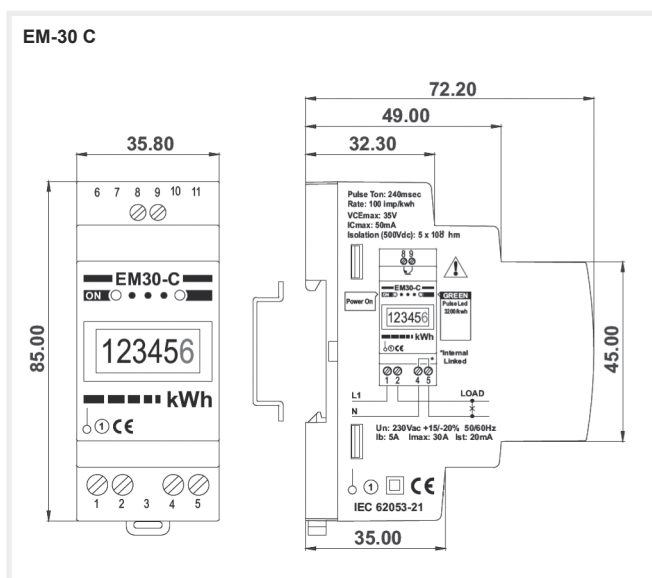
Contadores electromecánicos monofásicos de energía de conexión directa para carril DIN



## Referencias

Parámetros medidos	Rango de entrada	Contadores parciales	Cuadrantes	Tarifas	Salida digital	Módulos DIN	Tipo	Código
kW-h	20 mA...30 A	-	2	-	1	2	EM30-C	M30811
kW-h	20 mA...30 A	-	2	-	1	1	EMS30-C	M31611

## Dimensiones



## Conexiones

