

**Contador de corriente continua  
directo / indirecto**

# MK-DC / MK-SH-DC

Contador electrónico de energía en corriente continua para carril DIN



## Descripción

Contador electrónico de energía en corriente continua para carril DIN.

Otras características son:

- Tensión hasta 800 V C.C.
- Display de 4 dígitos 7 segmentos de color rojo y altamente eficiente
- Tamaño 2 módulos
- Parámetros medidos: V, A, kW, kW-h
- 1 salida digital con transistor optoacoplado

## Aplicación

- Contaje de energía en corriente continua que permite controlar la energía consumida y la generada en huertas solares
- Control energético en instalaciones de telecomunicaciones para su posterior gestión.

## Características

<b>Circuito de alimentación</b>	115 V c.a. ó 230 V c.a. (-10...+10%) (*)
Consumo	4 V-A
Frecuencia	40...70 Hz
<b>Circuito de medida</b>	
Tensión nominal	5 ... 800 V
Consumo	0,6 V-A
Corriente mínima	0,5 A / 1 mV (según tipo)
Corriente nominal	30 A / 60 mV (según tipo)
Corriente máxima	30 A / 60 mV (según tipo)
<b>Valor máximo contador</b>	<b>999.999 kW-h</b>
<b>Clase</b>	
Precisión de la tensión	±0,5 % FS ±1 dígito
Precisión de la corriente	±0,5 % FS ±1 dígito
Precisión de la potencia	±1 % FS ±1 dígito
<b>Transistor de salida</b>	Optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	35 V
Corriente máxima de maniobra	50 mA
Frecuencia máxima impulso	2 imp / s
Duración del impulso (T on / T off)	250 ms on / 250 ms off
Aislamiento	500 V c.c. (10 <sup>10</sup> Ω)
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de uso	0 ...+65 °C
Humedad	5 ... 95% (sin condensación)
<b>Características constructivas</b>	
Tipo de caja	Plástico ABS autoextinguible
Grado protección	Equipo montado (frontal): IP 54
Dimensiones	30 x 85 x 63,8 mm
Peso	170 g
<b>Normas</b>	
<b>IEC 1010, IEC 384, IEC 664, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC/EN 62053-31</b>	

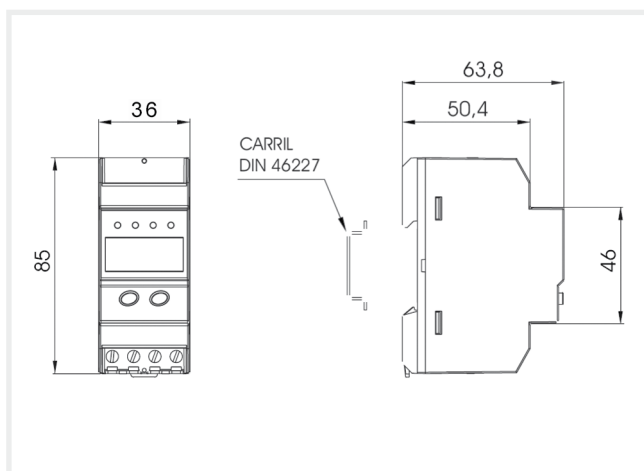
(\*) Otras alimentaciones auxiliares posibles:  
9 ... 18 V c.c. / 18 ... 36 V c.c. / 36 ... 72 V c.c.

**Contador de corriente continua  
directo / indirecto**

**MK-DC / MK-SH-DC**

Contador electrónico de energía en corriente continua para carril DIN

**Dimensiones**



**Tabla de codificación**

M	3	X	X	X	X	0	0	X
Código							Código interno	↑
Alimentación auxiliar	Estándar (230 V)						0	
	100 ... 115 Vca						1	
	18 ... 36 Vcc						7	



**Referencias**

Parámetros medidos	Rango de entrada corriente	Rango de tensión	Salida digital	Módulos DIN	Tipo	Código
V, A, kW, kW-h	0,5 ... 30 A	0...800 V.c.c	1	2	MK-30-DC	M30300
V, A, kW, kW-h	1 ... 60 mV	0...800 V.c.c	1	2	MK-SH DC	M30400
V, A, kW, kW-h	0,5 ... 30 A	0...125 Vc.c.	1	2	MK-30-DC M125 Vc.c.	M303000000D00
V, A, kW, kW-h	1 ... 60 mV	0...125 Vc.c.	1	2	MK-SH DC M125 Vc.c.	M304000000D00

**Conexiones**

