

Contador de energía Energy Meter

M1DM1



Características - Features

El contador de energía **M1DM1** es un contador monofásico de medida directa hasta 50 A. Cuenta con un shunt interno. Tiene un contador LED de consumo de energía y un contador electromecánico de 6 dígitos. La salida de impulsos es SO (DIN 43864). Está formado por 2 módulos en carril DIN.

The **M1DM1** energy meter is a single-phase meter for direct measurement up to 50 A. It has an internal shunt. It has an LED energy consumption counter and a 6 digits electromechanical counter. The pulse output is SO (DIN 43864). It consists of 2 modules on DIN rail.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Monofásico	Single phase
Precisión CL.1 (EN 62053)	Accuracy CL.1 (EN 62053)
Medida directa hasta 50A	Direct measurement up to 50A
Shunt interno	Internal shunt
Indicador LED de consumo energía	Energy consumption LED
Contador electromecánico de 6 dígitos	6 digits electromechanical counter
Salida de impulsos: SO (DIN 43864)	Pulse output SO (DIN 43864)
1 módulos DIN	1 DIN module

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT

Intensidad IB (IMAX) - Current IB (IMAX)	5 (50) A
Consumo propio - Burden	< 1 VA
Margen de medida - Operating range	0 - 100 % IMAX
Intensidad de arranque (In) Starting current (In)	< 0,4 % IB

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT

Tensión nominal (Un) Rated voltage (Un)	230 V CA - V AC
Consumo propio - Burden	< 8 VA, 2W
Margen de medida - Operating range	± 15 % Un
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz

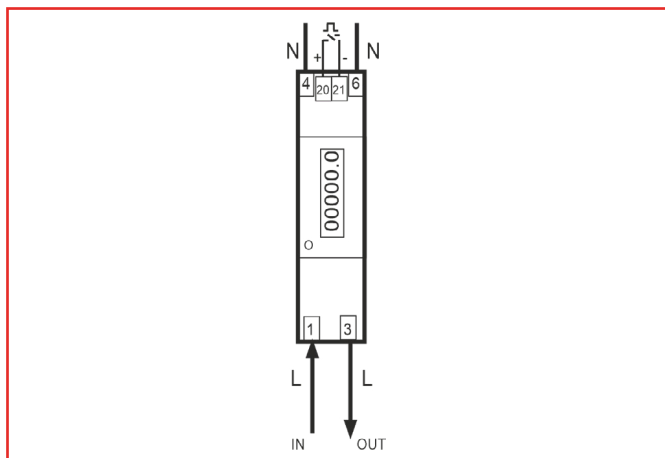
SALIDA DE IMPULSOS (OPTOACOPLADOR) PULSE OUTPUT (OPTOCOUPLER)

Nº de salida - No. of outputs	1
Peso de impulso - Pulse weight	1000 imp/pul. kWh
Tipo SO (DIN 43864) Type SO (DIN 43864)	Optoacoplador Optocoupler
Aislamiento - Insulation	3 kV, 1 min
Intensidad máxima - Maximum current	50 mA
Tensión - Voltage	5 - 48 V CC/DC
Duración de impulso - Pulse length	> 70 ms

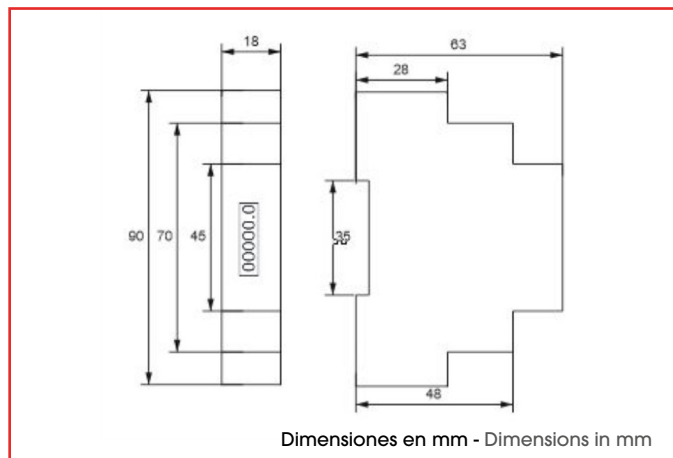
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Tipo de contador Counter type	Electromecánico Electromechanical
Dígitos - Digits	5 enteros + 1 decimal 5 + 1 decimal
Nº contadores - No of meters	1 (total)
Clase - Class	1 (EN 62053)
T. de funcionamiento Operating temperature	- 20 / + 60 °C
Indicador energía Energy indicator	LED parpadeante Flashing LED
Constante del contador Pulse weight	1000 pulsos/pulses kWh
Material de envoltente Case material	ABS, UL94 V0
Caja modular - Module case	1 módulo/module (17,5 mm)
Bornas - Connection	Precintables - Seable
Terminales - Terminals	Con tornillo - with screw
Maxima sección del hilo Max. wire section	12 mm ²
Montaje - Mounting	Carril DIN 35 mm 35 mm DIN rail

Conexiones - Connections



Dimensiones - Dimensions



Normas - Standards

- EN 62053-21
- EN 62053-22
- EN 62053-23
- EN 61010