

Contador Energy Meter

M1DL1



Características - Features

El contador de energía **M1DL1** 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 digital de 7 dígitos. Cuenta con una salida de contactos y sus dimensiones son de 1 módulo DIN.

The **M1DL1** energy meter is a single-phase meter for direct measurement up to 50 A. It has an internal shunt.

It includes a LED energy consumption indicator, a 7-digit digital counter, and a contact output. Its size is 1 DIN module.



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 digital de 7 dígitos	7 digits digital 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

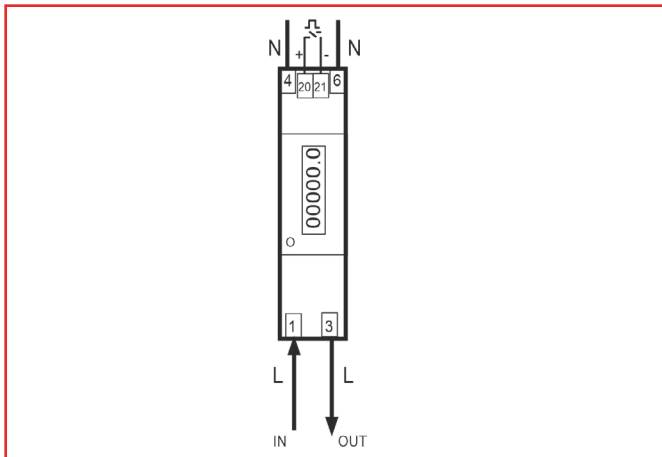
SALIDA DE IMPULSOS - PULSE OUTPUT

Nº de salidas - 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 DC
Duración de impulso - Pulse length	> 70 ms

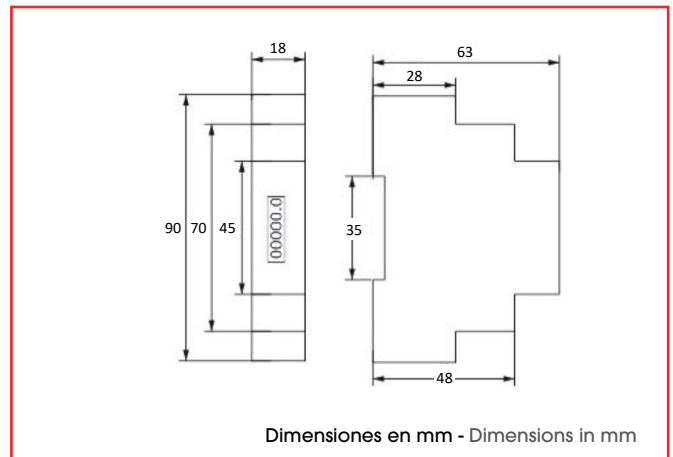
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Tipo de contador Counter type	Display LED LED display
Dígitos - Digits	5 enteros + 2 decimal 5 + 2 decimal
Nº contadores - No. counters	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
Dimensiones - Size	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 aplicables - Standards

- EN 62053 -21
- EN 62053-22
- EN 62053-23
- DIN 43864
- EN 61010