

Contador Energy Meter

M2DM1



El contador de energía **M2DL1** es monofásico, tiene una precisión CL. 1 (EN 62053). Realiza medida directa hasta 80 A. Tiene un shunt interno. Y cuenta con un indicador LED de consumo de energía.

The **M2DL1** energy meter is single (EN 62053) performs direct measurement up to 80 A. It has an internal shunt and it has an LED indicator of energy consumption.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Monofásico	Single phase
Precisión CL.1 (EN 62053)	Accuracy CL.1 (EN 62053)
Medida directa hasta 80A	Direct measurement up to 80A
Shunt interno	Internal shunt
Indicador LED de consumo energía	Energy consumption LED
Contador electromecánico de 6 dígitos	6 digits electromechanical counter
Dos contadores (parcial y total)	Two counters (partial and total)
Salida de impulsos: SO (DIN 43864)	Pulse output SO (DIN 43864)
2 módulos DIN	2 DIN module

SALIDA DE IMPULSOS PULSE OUTPUT (OPTOCOUPLER)

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 CC/DC
Duración de impulso - Pulse length	> 70 ms

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT

Intensidad IB (IMAX) - Current IB (IMAX)	5 (80) 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

Contador - Energy Metrer M2DM1

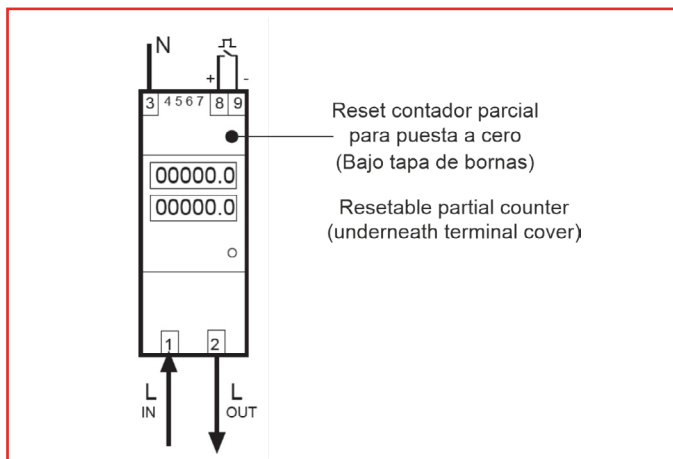
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Tipo de contador Counter type	Electromecánico Electromechanical
Dígitos - Digits	5 enteros + 1 decimal 5 + 1 decimal
Nº contadores - No. counters	1 (total) 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	2 módulo (35 mm)
Bornas - Connection	Precintables - Seable
Terminales - Terminals	Con tornillo - with screw
Maxima sección del hilo: - Max. wire section:	
Terminales entrada fase Pulse input terminals	24 mm²
Terminales impulsos y neutro Pulse and neutral terminals	12 mm²
Montaje - Mounting	Carril DIN 35 mm 35 mm DIN rail

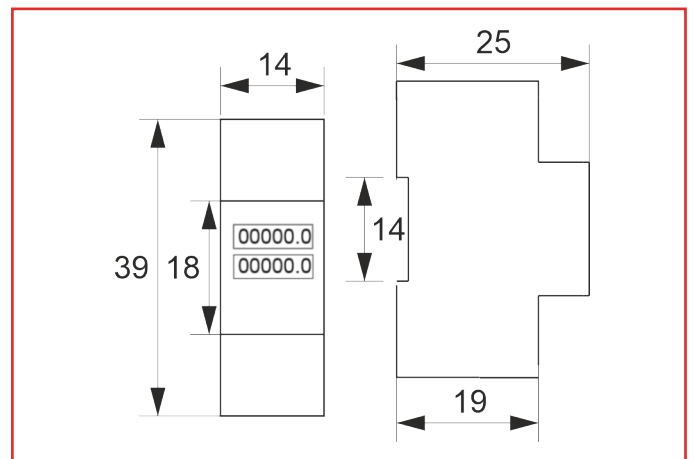
NORMAS - STANDARDS

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

Conexiones - Connections



Dimensiones - Dimensions



Dimensiones en mm - Dimensions in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragonese 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es