

Contador de energía Energy Meter

M2DL1



Características - Features

El contador de energía M2DL1 es un equipo monofásico de medida directa hasta 80 A. Cumple con la norma EN 62053 Clase 1, lo que garantiza una precisión exacta del consumo eléctrico.

Dispone de función de reseteo parcial de la energía activa, permitiendo gestionar períodos de consumo de forma independiente. En su display, la primera línea muestra el contador parcial y la segunda línea el contador total de energía, proporcionando una lectura clara y directa de los registros acumulados.

Está equipado con un shunt interno y un indicador LED de consumo de energía.

The M2DL1 energy meter is a single-phase device for direct measurement up to 80 A. It complies with EN 62053 Class 1, ensuring highly accurate energy consumption readings.

It features a partial reset function for active energy, allowing consumption periods to be managed independently. On the display, the first line shows the partial energy counter, while the second line displays the total accumulated energy, providing clear and direct readings.

The meter is equipped with an internal shunt and a LED indicator for energy consumption.



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 Starting current (I _n)	< 0,4 % IB

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT

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

SALIDA DE IMPULSOS PULSE OUTPUT (OPTOCOUPLER)

Nº de salida - No. of outputs	2
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

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 electrónico de 6 dígitos	6 digits electronic 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

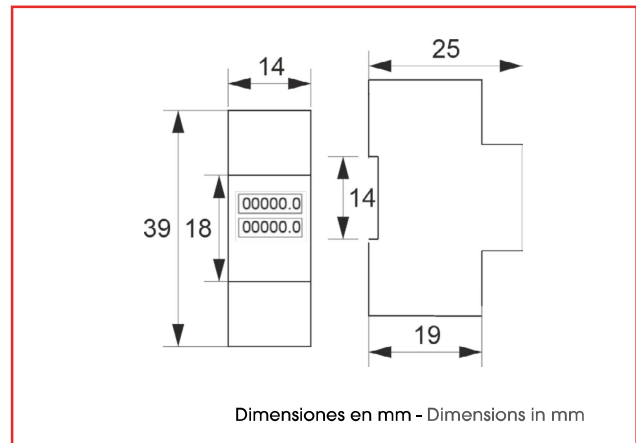
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Tipo de contador Counter type	Display LED LED display
Dígitos - Digits	5 enteros + 1 decimal 5 + 1 decimal
Nº contadores - No. counters	2 (total y parcial) 2 (total & partial)
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 mm ²
Terminales impulsos y neutro Pulse and neutral terminals	12 mm ²
Montaje - Mounting	Carril DIN 35 mm 35 mm DIN rail

Normas aplicables - Standards

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

Dimensiones - Dimensions



Conexiones - Connections

