

CONTADORES DE ENERGÍA M1DL2 MID y M1DL2T MID



Contador monofásico directo certificado **MID**. Actúa como contador de energía y mide los parámetros de una red monofásica de baja tensión. Dispone de comunicación RS-485. La versión **M1DL2T-MID** dispone de tarifas con discriminación horaria.

Aplicaciones habituales: medir el consumo de una red monofásica y sub-metering.

VARIABLES MEDIDAS

	Display	RS 485
Energía activa	•	•
Energía reactiva o Energía activa exportada	•	•
Tensión	•	•
Corriente	•	•
Potencia activa	•	•
Potencia reactiva	•	•
Potencia aparente	•	•
Factor de potencia		•
Energía activa por tarifas		•
Energía reactiva o energía activa exportada por tarifas *		•

NUEVO



* Se puede seleccionar por el puerto de comunicaciones.

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Tensión nominal	230 V
Margen de medida de tensión	230 V \pm 20%
Corriente nominal	0,25 - 5 (100) A
Margen de medida corriente	0 - 100% IMAX
Corriente de arranque	20 mA
Frecuencia	50 Hz
Tipo de red	1P2W
Consumo propio máximo	< 8 VA; < 0,4 W

PRECISIÓN EN LAS MEDIDAS

Energía activa	Clase B
Energía reactiva	Clase 2
Potencia activa	Clase 0,5
Potencia reactiva	Clase 0,5
Potencia aparente	Clase 0,5
Factor de potencia	Clase 0,5
Corriente	Clase 0,5
Tensión	Clase 0,5

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de pantalla	LCD
Resolución	Hasta 6 dígitos
Salidas digitales	No tiene. Sólo LED de verificación 1000 Imp / kWh
Puerto de comunicación	20 mA
Protocolo	Modbus RTU
Tipo de bornas	Tornillo 25 mm ²
Terminales de corriente	25 mm ²
Terminales de neutro y comunicaciones	1,5 mm ²

NORMAS APLICABLES

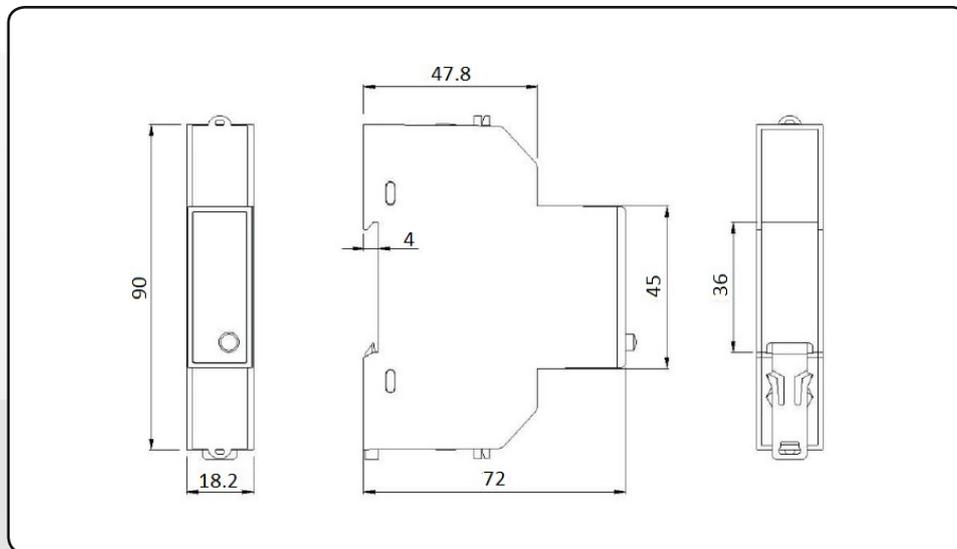
- EN 50470-3
- EN 50470-1
- IEC 62053-23
- DIRECTIVA MID 2014/32/EU de equipos de medida

CONTADOR DE ENERGÍA M1DL2 MID y M1DL2T MID

ENTORNO	
Grado de protección	IP 51
Entorno electromagnético	E2
Entorno mecánico	M1
Humedad relativa media	≤75%
Humedad relativa máxima	≤95% Sin condensación
Temperatura de funcionamiento	-25 a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-25 a +70°C

DIMENSIONES	
Anchura	18,2
Profundidad	72
Altura	90
Peso	0,1 Kg

OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Tensión auxiliar	Autoalimentado
Velocidad de transmisión	1200, 2400, 4800 y 9600 bps (por defecto)
Material de la carcasa	PBT, PC



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES. C/Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid)



saci@saci.es



(+34) 91 519 02 45



www.saci.es