

Contador de energía Energy Meter

M1DL1-MID



Características - Features

El contador **M1DL1-MID** monofásico directo es a su vez analizador, midiendo los diversos parámetros de una red monofásica en baja tensión. Además, cuenta con **certificación MID** para energía activa, no es bidireccional. Los valores medidos se pueden visualizar en el display que incorpora.

The energy meter **M1DL1-MID** direct single-phase meter is also an analyser, measuring several parameters of a single-phase system. It has **MID certification** for active energy, it is not bi-directional. The measured values can be shown on the display.



PARAMETROS VISIBLES - VISIBLE PARAMETERS	DISPLAY
Energía activa - Active energy	•
Tensión - Voltage	•
Corriente - Current	•
Potencia activa (P) - Active power (P)	•
Factor de potencia (Cos φ) Power factor (Cos φ)	•
Frecuencia - Frequency	•

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES	
Tipo de montaje - Mounting	Carril DIN - DIN rail
Tipo de pantalla - Screen	LCD
Resolución - Resolution	5 dígitos + 2 decimales 5 digits + 2 decimal
Salidas digitales Digital outputs	LED de verificación 1000 Imp/ kWh Verification LED 1000 Imp/ kWh
Salida de impulsos Impulse outputs	S.O. 1000 imp/ kWh
Tipo de bornas - Terminals	Tornillo - Screw

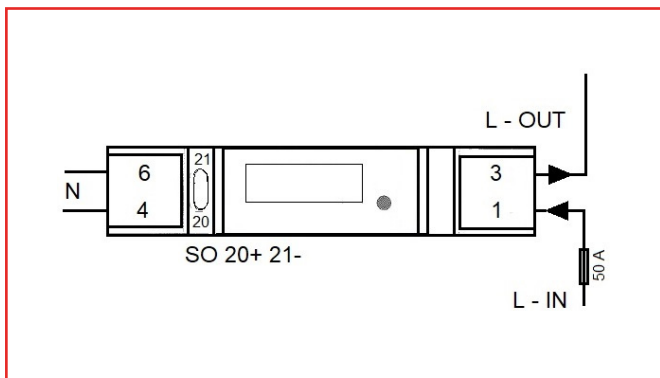
ENTRADA - INPUT	
Tensión nominal (Un) Rated voltage (Un)	230 V AC
Margen de medida de tensión Voltage measurement range	230 V $\pm$ 20 %
Corriente nominal - Rated current	0,25 - 5 (50) A
Margen de medida de corriente Current measuring range	0 - 100 % IMAX
Corriente de arranque - Starting range	20 mA
Frecuencia - Frequency	50 Hz
Tipo de red - Network	1P2W
Consumo propio - Burden	< 8 VA, <0,4 W

PARÁMETROS - PARAMETERS	PRECISIÓN - ACCURACY
Energía activa - Active power	Clase - Class B
Potencia activa - Active energy	Clase - Class 0,5
Factor de potencia - Power factor	Clase - Class 0,5
Corriente - Current	Clase - Class 0,5
Voltage - Tensión	Clase - Class 0,5

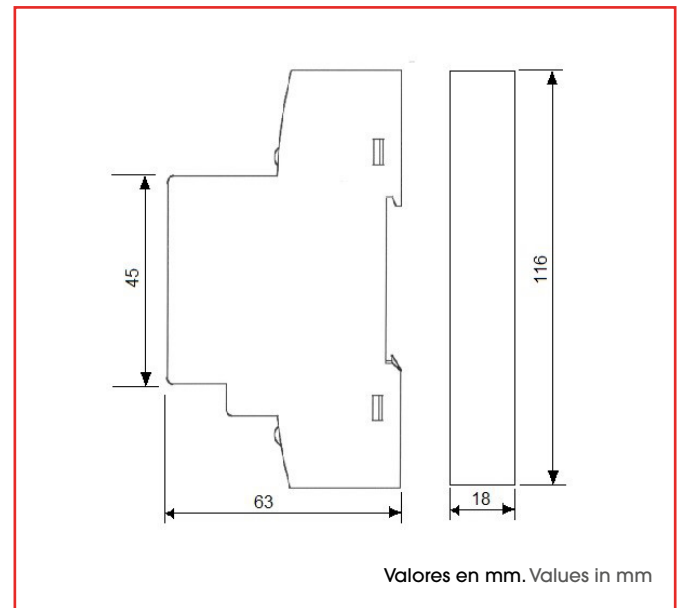
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES	
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	Autoalimentado Self powered
Material de la carcasa Material	PBT, PC

ENTORNO - ENVIRONMENT	
Grado de protección Protection degree	IP 51
Entorno electromagnético Electromagnetic environment	E2
Entorno mecánico Mechanical environment	M1
Humedad relativa media Average relative humidity	$\leq$ 75 %
Humedad relativa máxima Maximum relative environment	$\leq$ 95% Sin condensación No condensation
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-25 / + 55 °C
Temperatura de almacenamiento Storage temperature	-25 / + 70 °C
Peso - Net weight	0,1 Kg

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



Normas - Standards

- EN 50470-3
- EN 50470-1
- IEC 62053-23
- IEC60529
- Directiva MID 2014/32/EU de equipos de medida
MID certified 2014/32/EU for custom equipment