

Contador - Energy Meter TCIDL1-MID



El contador y analizador trifásico TCIDL1-MID está diseñado para, además de actuar como contador de energía, poder medir parámetros de una red trifásica tales como tensión, intensidad, potencia activa, reactiva, aparente, factor de potencia, frecuencia y máxima demanda en baja tensión.

The TCIDL1-MID three-phase meter plus analyzer is designed not only to act as an energy meter, but also to measure three-phase network parameters such as voltage, current, active, reactive and apparent power, power factor, frequency and maximum demand in low voltage.



CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA - INPUT FEATURES

Tensión nominal Rated voltage	3 x 230 / 400 V C.A.
Margen de medida tensión Voltage measuring range	3x230 V +- 20%
Corriente Nominal Rated current	0,25 - 5(80)A
Margen de medida corriente Current measuring range	0-100 % IMAX
Intensidad de arranque Starting current	20 mA
Frecuencia Frequency	50 Hz
Tipo de red Grid type	3P4W
Consumo propio máximo Maximum self-consumption	< 10 VA; < 2 W

NORMAS APLICABLES - STANDARDS

- EN 50470-3
- EN 50470-1
- IEC 62053-23
- IEC 60529
- Directiva MID 2014/32/EU de equipos de medida
MID certified 2014/32/EU for custom equipment

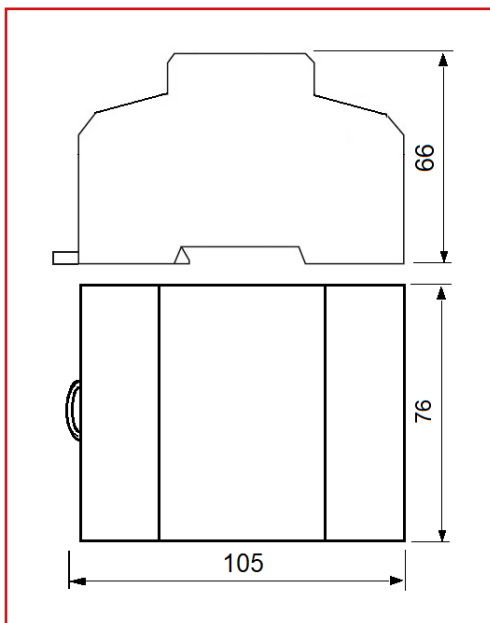
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO - EQUIPMENT FEATURES

Tipo de montaje - Type of mounting	Carril DIN - DIN rail
Tipo de Pantalla - Display Type	LCD
Resolución - Resolution	6 dígitos enteros y 2 decimales - 6 integer and 2 decimal digits
Salidas digitales - Digital Outputs	Led de verificación 800 Imp - Verification LED 800 Imp
Salidas de impulsos - Pulse outputs	Salida tipo S.O. 800 imp/ kWh - S.O. type output 800 imp/ kWh
Puerto de comunicación - Communication port	No tiene - Not available
Rango de medida Measuring range	(En caso de tener límites para los primarios de transformadores) (In case of having limits for transformer primaries)
Tipo de bornas - Terminal type	Tornillo - Screw

CARACTERÍSTICAS GENERALES - GENERAL FEATURES

Grado de protección - Degree of protection	IP51
Tensión auxiliar - Auxiliary voltage	Autolimentado - Self-feeding
Material de la carcasa - Housing material	PBT, PC
Entorno electromagnético - Electromagnetic environment	E2
Entorno mecánico - Mechanical environment	M1
Humedad relativa media - Average relative humidity	≤75%
Humedad relativa máxima - Maximum relative humidity	≤95% sin condensación - ≤95% without condensation
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	-25 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	-25 a +70°C
Altitud máxima de funcionamiento - Maximum operating altitude	1000 m

Dimensiones - Dimensions



Conexiones - Connections

