

Contador - Smart Meter

TCIDL3-MID



El contador **TCIDL3-MID** es, a su vez, analizador, midiendo los diversos parámetros de un sistema trifásico. Los valores medidos se pueden ver en display o ser transmitidos a través de los puertos de comunicación.

Cuenta con comunicación **IR y RS485** con protocolo MODBUS. Mide energía activa positiva y negativa y energía reactiva en **4 cuadrantes** y dispone de discriminación horaria de **4 periodos tarifarios**.

The **TCIDL3-MID** meter is also a power analyzer that measures the various parameters of a three-phase system. The measured values can be shown on the display or transmitted via the communication ports.

It has **IR and RS485** communication with MODBUS protocol. The device measures positive and negative active and reactive energy in **4 quadrants** and has hourly discrimination for **4 tariff periods**.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

Tensión nominal - Rated voltage	3 x 230 / 400 V C.A.
Frecuencia - Frequency	50 Hz
Consumo propio - Burden	< 10 VA; < 1 W
Intensidad de arranque - Starting current	20 mA
Intensidad Nominal - Rated current	0,25 - 5(100)A
Consumo de Intensidad - Current consumption	0,05VA (5A)
Salida de impulsos - Pulse output	12 - 27V <27mA
Comunicación - Communication	IR / RS485
Energía activa positiva y negativa - Positive and negative active energy	4 cuadrantes 4 quadrants
Energía reactiva - Reactive energy	4 cuadrantes 4 quadrants
Tarifas - Tariffs	4

PARÁMETROS DE MEDIDA - MEASURING PARAMETERS

Tensión (fase-fase y fase-neutro) - Voltage (phase-phase and phase-neutral)	V
Intensidad - Current	A
Energía activa total imp. y exp. - Total imp. and exp. active energy	kWh
Energía reactiva total imp. y exp. - Total imp. and exp. reactive energy	kvarh
Energía activa /reactiva con puesta a cero - Resettable active/ reactive energy	kWh - kvarh
Máx. demanda potencia activa/reactiva - Max. active / reactive power demand	kW - kvar
Potencia activa, reactiva y aparente - Active, reactive and apparent power	kW - kvar - KVA
Frecuencia - Frequency	Hz
Factor de potencia - Power factor	-

SALIDAS Y ENTRADAS DIGITALES - DIGITAL INPUTS AND OUTPUTS

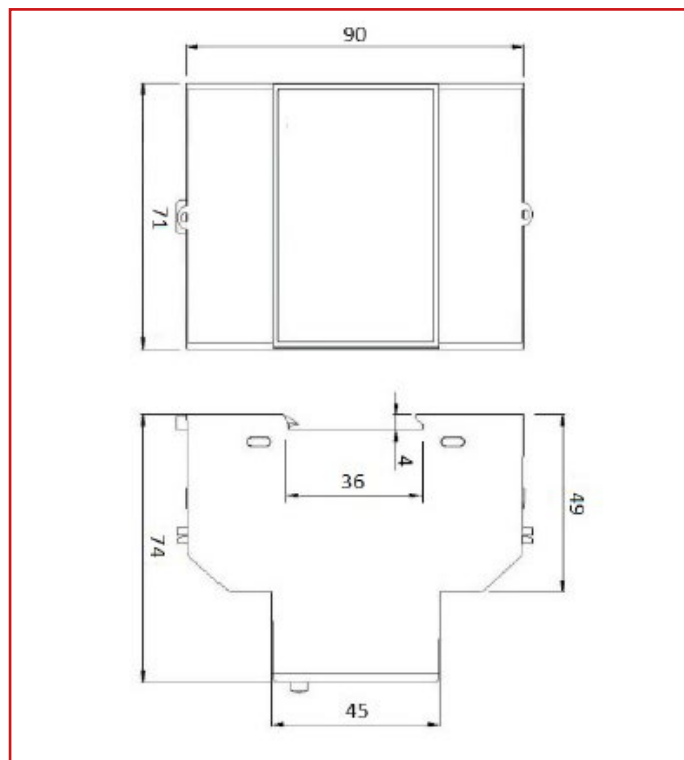
	TCIDL3-MID	TCIDL3i-MID
Entradas digitales - Digital inputs		1
Salidas de impulsos - Pulse outputs	2	1

PRECISIÓN - ACCURACY

Energía activa total imp. y exp. - Total imp. and exp. active energy	Clase B / Class B (EN50470-1)
Energía reactiva total imp. y exp. - Total imp. and exp. reactive energy	Clase 2 / Class 2 (EN62053-23)
Variables instantáneas - Instantaneous variables	0,5%

CARACTERÍSTICAS GENERALES - GENERAL FEATURES

Constante de verificación - LED Verification pulse	1000Imp/kWh
Pantalla - Screen	6 dígitos enteros y 2 decimales - 6 integer and 2 decimal digits
Tipo de Pantalla - Display Type	LCD
Velocidad de transmisión - Baud rate	9600 - 115.200 bd
Rango de temperatura - Temperature range	-40°C / 70°C
Humedad relativa media - Average relative humidity	≤75%
Humedad relativa máxima - Maximum relative humidity	≤95% sin condensación - ≤95% without condensation
Grado de protección - Degree of protection	IP51
Entorno electromagnético - Electromagnetic environment	E2
Entorno mecánico - Mechanical environment	M1
Material de la carcasa - Housing material	UL94 V0 , ABS, PC
Caja de Bornas - Terminals	Precintables - Sealable
Terminales - Connection	25mm ²
Tipo de montaje - Mounting terminals	Carril DIN - DIN rail
Dimensiones - Dimensions	4 Módulos DIN, 71mm - 4 DIN modules, 71 mm

Dimensiones - Dimensions

Conexiones - Wiring
