

TCIDL1 CONTADOR DIRECTO CON DISPLAY DE LCD



MANUAL DE INSTRUCCIONES

El contador electrónico TCIDL1 se ha diseñado para la medida directa de energía en redes trifásicas desequilibradas, de acuerdo con la norma EN62053. Su pequeño tamaño lo hace especialmente indicado para cuadros de medida múltiple.

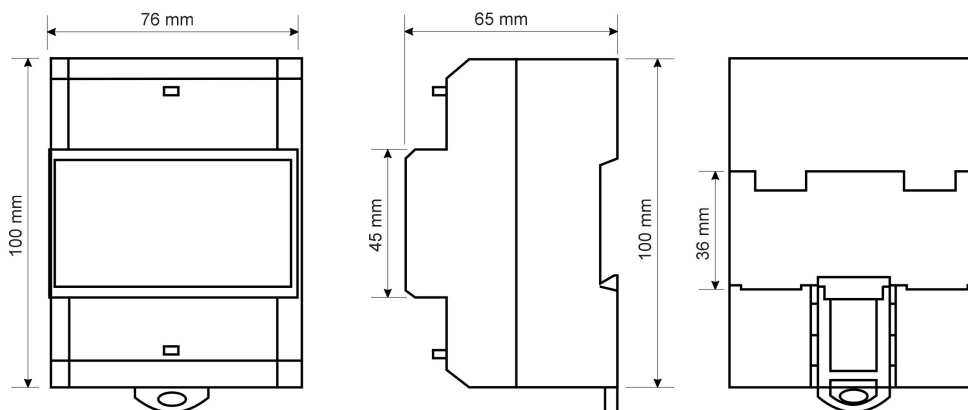
. A pesar de ello, dispone de un conjunto de funciones que facilitan su instalación y uso:

- Display de ocho dígitos de 9 mm.
- LEDs de comprobación de corriente.
- LED de verificación y calibración.
- Salida de impulsos para envío a un receptor remoto.

◆CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión: 3x230/400 V.
Corriente: 10 (80) A.
Clase: 1.
Salida de impulsos: Acoplo óptico.
Constante: 10 Wh por impulso.
Salida de LED
Constante de impulsos: 1000 imp/kWh.
Montaje: En raíl DIN.
Consumo: <1W.
Caída de tensión en el shunt: <60 mV.

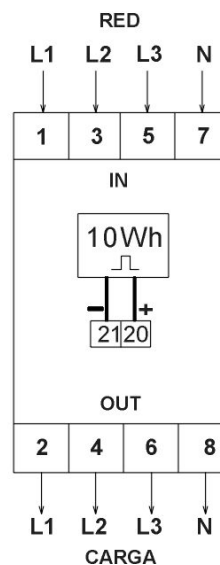
◆DIMENSIONES.



◆CONEXIONES.

Bornes del tipo ascensor con capacidad para cable de 25 mm².

◆ESQUEMA.



El Reglamento UE 2023/1542 relativo a pilas y baterías, requiere que, a partir del 18 de febrero de 2027, todos los productos que se comercialicen y que lleven incorporadas pilas o baterías portátiles garantizarán que sean fácilmente extraíbles y sustituibles por los usuarios finales en cualquier momento durante la vida útil del producto. Este requisito no aplica a este equipo (TCIDL1) ya que, se encuentra dentro de las excepciones previstas en el artículo 11.3 del Reglamento UE 2023/1542 con las aclaraciones de la Comunicación de la Comisión C/2025/214, al ser un producto que recoge y suministra datos como su función principal y el objetivo de la pila es mantener la integridad de dichos datos.

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

Aragoneses, 15 - ALCOBENDAS - 28108 Madrid. España.

Tel. : +34 915.190.245 www.saci.es

e-mail : saci@saci.es

TCIDL1 DIRECT CONNECTION ENERGY METER LCD TYPE



USER MANUAL

The electronic meter model TCIDL1 has been designed to get the energy measurement in three phase unbalanced networks, according to EN62053. Its small size allows a compact mounting in boards with multiple output lines. Several features allow an easy installation and operation:

- LCD display, eight digits 9 mm high.
- LEDs indicators for current detection.
- LED for verification and calibration.
- Pulse output for storing the measurement in a central unit.

■ TECHNICAL FEATURES.

Input nominal voltage : 3x230/400 V.

Nominal current range : 10 (80) A.

Class : 1

Pulse output : Optical coupler.

Constant: 10 Wh per pulse.

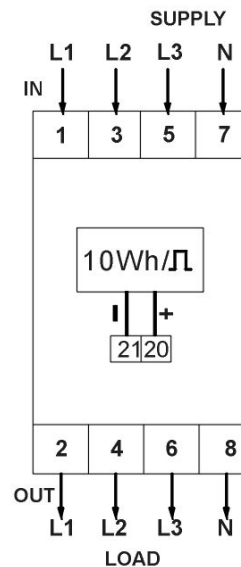
Verification LED

Pulse constant : 1000 pulses/ kWh

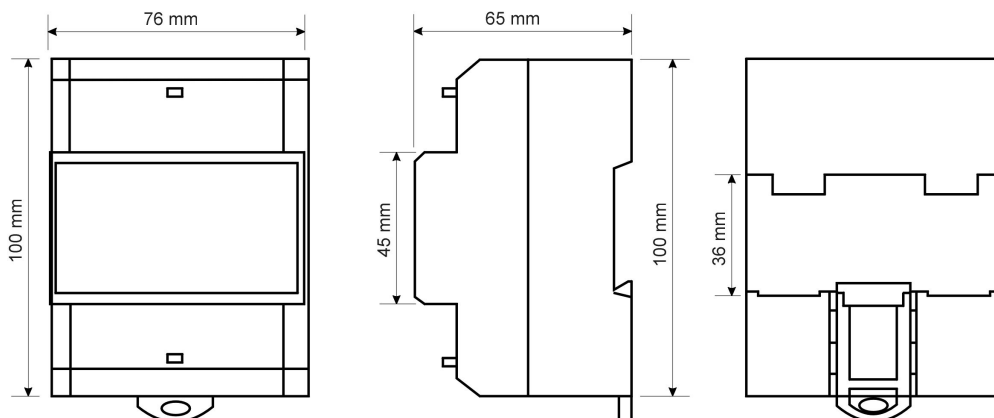
■ CONNECTION DIAGRAM.

Wire capacity: up to 25 mm².

■ DIAGRAM.



■ DIMENSIONS.



EU Regulation 2023/1542 concerning batteries and waste batteries requires that, from 18 February 2027, all products placed on the market incorporating portable batteries shall ensure that those batteries are readily removable and replaceable by the end-user at any time during the lifetime of the product. This requirement does not apply to this equipment (TCIL1) as it falls within the exceptions set out in Article 11(3) of Regulation (EU) 2023/1542, as clarified in Commission Notice C/2025/214, since it is a product whose main function is to collect and supply data and the purpose of the battery is to maintain the integrity of that data.

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
Aragoneses St., 15 – ALCOBENDAS - 28108 MADRID . SPAIN
Tel. : +34 915.190.245 www.saci.es/en e-mail : saci@saci.es