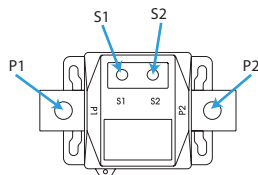




TRMC 210.2



| | |
|----|---|
| P1 | Primario del transformador. Transformer primary. |
| P2 | Primario del transformador. Transformer primary. |
| S1 | Secundario del transformador. Transformer secondary. |
| S2 | Secundario del transformador. Transformer secondary. |

Este manual es una guía de instalación del **TRMC 210.2**. Para más información, se puede descargar el manual completo en la página web de **CIRCUTOR**: www.circutor.es

¡IMPORTANTE!

Antes de efectuar cualquier operación de instalación, reparación o manipulación de cualquiera de las conexiones del equipo debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación, tanto alimentación como de medida. Cuando sospeche un mal funcionamiento del equipo póngase en contacto con el servicio posventa.

El fabricante del equipo no se hace responsable de daños cualesquiera que sean en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas en este manual ni por los daños derivados de la utilización de productos o accesorios no originales o de otras marcas.



1. DESCRIPCIÓN

El **TRM C210.2** es un transformador de corriente precintable, que permite obtener la medida de corriente en instalaciones eléctricas desde 50 hasta 600 A.

2. INSTALACIÓN

El **TRMC210.2** debe ser instalado dentro de un cuadro eléctrico o envolvente.

¡IMPORTANTE!

Tener en cuenta que con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto, y la apertura de cubiertas ó eliminación de elementos puede dar acceso a partes peligrosas al tacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación



3. CONEXIONADO

El **TRMC 210.2** es un transformador de tipo primario bobinado, por lo que se debe insertar el primario del transformador en el cable conductor que se quiere medir.

Normalmente es necesario cortar el cable conductor a medir.

Conectar la pletina P1 del primario de transformador en un extremo del cable conductor y el otro extremo a la pletina P2 del transformador.

Una vez conectado el primario, cablear el secundario del transformador (S1 y S2) al equipo de medida.

Si no se conecta ningún equipo en el secundario, cortocircuitar los bornes del secundario S1 y S2 para prevenir daños en la instalación.

This manual is a **TRMC 210.2** installation guide. For further information, please download the full manual from the **CIRCUTOR** web site: www.circutor.com

IMPORTANT!

The device must be disconnected from its power supply sources (power supply and measurement) before undertaking any installation, repair or handling operations on the device's connections. Contact the after-sales service if you suspect that there is an operational fault in the device.

The manufacturer of the device is not responsible for any damage resulting from failure by the user or installer to heed the warnings and/or recommendations set out in this manual, nor for damage resulting from the use of non-original products or accessories or those made by other manufacturers.



1. DESCRIPTION

El **TRMC 210.2** is a current transformer sealable, for obtaining current measurement in electrical installations from 50 to 600 A.

2. INSTALLATION

TRMC210.2 must be installed inside an electric panel or enclosure.

IMPORTANT!

Take into account that when the device is connected, the terminals may be hazardous to the touch, and opening the covers or removing elements may provide access to parts that are dangerous to the touch. Do not use the device until it is fully installed



3. CONNECTION

TRCM 210.2 is a wound primary current transformer, therefore the primary of the transformer must be inserted into the wire which current must be measured.

It is usually required to cut the wire

Connect primary winding P1 bus bar to one wire end, and P2 bus bar to the other wire end. After connecting the primary winding, wire the secondary winding (S1 and S2) to the current measurement device.

If there is nothing connected to the secondary winding, shortcircuit S1 and S2 terminals, to avoid damage

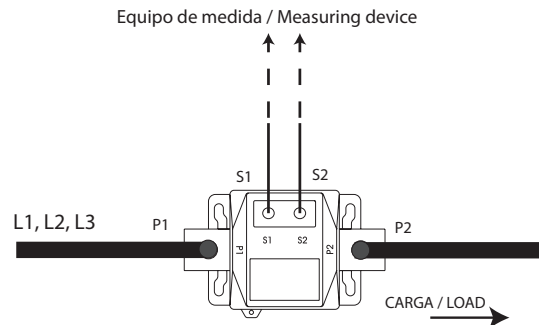
Características técnicas / Technical features

| Características técnicas | Technical features | |
|--|-------------------------------------|--|
| Tipo | Type | Primario bobinado / Wound primary Monofásico / Single-phase |
| Corriente primario | Primary current | 50 ... 600 A |
| Corriente secundario (In) | Secondary current (In) | 5 A |
| Corriente térmica de cortocircuito (Ith) | Thermal short-circuit current (Ith) | 60 In |
| Corriente dinámica (Idyn) | Dynamic current (Idyn) | 2.5 Ith |
| Frecuencia | Frequency | 50 - 60 Hz |
| Tensión máxima de trabajo | Maximum operating voltage | 0.72 kV ~ (Baja tensión / Low voltage) |
| Tensión de aislamiento | Insulation voltage | 3 kV |
| Clase | Class | 0.5s |
| Potencia de precisión | Precision power | 2.5 VA |
| Factor de seguridad | Safety factor | FS5 |
| Gama extendida | Extended range | 150 % |
| Características ambientales | Environmental features | |
| Temperatura de trabajo | Operating temperature | -5°C... +40°C |
| Temperatura de almacenamiento | Storage temperature | -15°C... +50°C |
| Humedad relativa (sin condensación) | Relative humidity(non-condensing) | 5 ... 95% |
| Altitud máxima | Maximum altitude | 1000 m |
| Características mecánicas | Mechanical features | |
| Conexión del primario | Primary connection | P1, P2 |
| Tornillo + Tuerca | screw + nut | M12 |
| Par de apriete máximo | maximum torque | 30 Nm |
| Conexión del secundario | Secondary connection | S1, S2 |
| Tornillo + Tuerca | screw + nut | M5 |
| Par de apriete máximo | maximum torque | 3 Nm |
| Dimensiones | Dimensions | 145 x 111 x 86 mm |
| Peso | Weight | 1.5 kg |
| Encapsulado | Enclosure | Autoextinguible V0, relleno de resina sintética Self-extinguishing V0, synthetic resin filler |
| Clase térmica | Thermal class | B (130°C) |
| Uso | Use | Interior / Indoor |
| Normas / Standards | | |
| IEC 61869-2:2012, IEC 60038:2009, IEC 60071-1:1993, IEC 60071-2:1996, IEC 60721-3-3:1994, IEC 60085:2007, EN 60076-5:2006, UNE 21-305-90, UNE-EN 60695-2-10:2002, UNE-EN 60695-2-11:2001, UL94 | | |

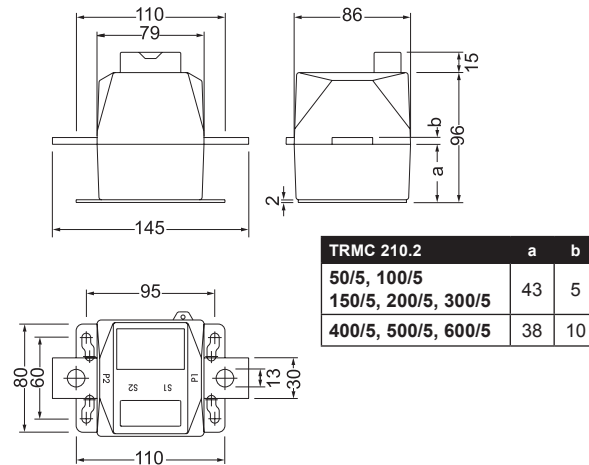
Nota : Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.

Note: Devices images are for illustrative purposes only and may differ from the actual device.

Conexiones / Connections



Dimensiones / Dimensions



Servicio técnico / Technical service

CIRCUTOR SAT: 902 449 459 (SPAIN) / (+34) 937 452 919 (out of Spain)

Vial Sant Jordi, s/n

08232 - Viladecavalls (Barcelona)

Tel: (+34) 937 452 900 - Fax: (+34) 937 452 914

e-mail : sat@circutor.es