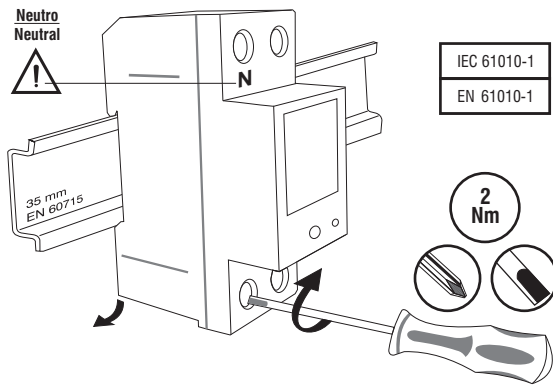


Datos Técnicos/Technical Data



CPT
G-Check

Model	120 V	230 V
Frecuencia/Frequency	50/60 Hz	
	max. 63 A gL	
Range °C	-20 °C ... +60 °C	
IP code	20	

BORNES DE CONEXIÓN/WIRING CONNECTION

min. <input type="checkbox"/> L,N,PE	6 mm ²	
max. <input type="checkbox"/> L,N,PE	25 mm ²	35 mm ²

Indicaciones del equipo/Indications device

Monitoriza el valor de resistencia de tierra.
Shown the resistance value.

Indica fallo de resistencia de tierra.
Indicates earth resistance failure.

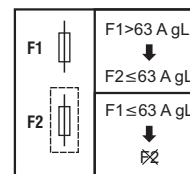
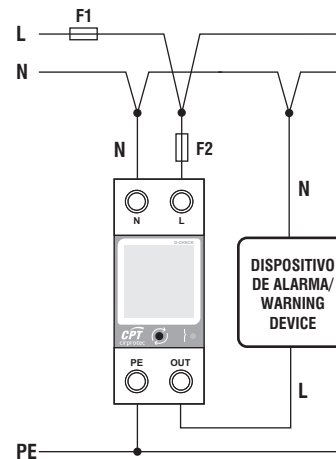
Pulsar para seleccionar función.
Push for a function selection.

Indica final de vida por sobretensión transitoria.
Sustituir el comprobador.
Indicates the end of lifetime by transient overvoltage.
The tester must be replace.

Led rojo encendido=situación de alarma.
Red Led lighted=alarm situation.

Conexión/Connection

Topología Red Eléctrica (TT/TNS/TNC-S)
Electrical Network Topology (TT/TNS/TNC-S)



La conexión a una toma de tierra ES INDISPENSABLE para el óptimo funcionamiento del comprobador.
Un fusible o interruptor aut. es necesario para proteger al equipo.
Prestar especial atención a la conexión del NEUTRO.
El protector NO DEBE instalarse nunca a la intemperie.
Connection to an earthing system IS ESSENTIAL for a proper operation of the tester.
A fuse or a circuit breaker is needed to protect the tester
Pay special attention to the NEUTRAL connection.
The protector SHOULD NOT ever installed outdoor.

ES Indicaciones de seguridad

La conexión y el montaje del **G-Check** sólo deben realizarse por un electricista especializado.

Seguir las indicaciones de las bornas, si L, N ó PE no se conectan bien pueden falsear la lectura o dañar al equipo. No cablear el neutro o fase en la salida OUT. Instalar el **G-Check** con protección magnetotérmica. Hacer las conexiones del **G-Check** sin tensión y posteriormente accionar el interruptor magnetotérmico.

Una variación de la tensión nominal, tensión del neutro respecto al tierra, o una alta distorsión de armónicos, puede afectar a la lectura del equipo. Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad, así como las prescripciones y las leyes específicas del país.

Antes de iniciar el montaje debe comprobarse que el aparato no presente daños externos. En caso de observar daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje.

Un fusible o interruptor automático es necesario para proteger al equipo **G-Check**. En caso que el general (F1 en esquema de conexión) sea de una intensidad demasiado elevada, se ha de instalar un fusible adicional F2 como se especifica en el esquema de conexión.

El empleo del **G-Check** está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Si se exceden los valores indicados, el protector puede ser dañado, así como las cargas conectadas a él. La manipulación inadecuada o la modificación del aparato invalidan el derecho de garantía.

EN Safety instructions

Wiring and assembly of the **G-Check** shall be carried out by professional electricians only.

It is mandatory to follow the connection instructions, if not, the measurement may be wrong or the equipment may be damaged. Do not connect the neutral or phase cables to the OUT terminal.

Do install upstream the **G-Check** a MCB according the technical features. First step, connect all the **G-Check**'s terminals and then connect the MCB. A non-normal input voltage, a voltage between neutral and PE cable or a too high harmonic distorsion may affect to the measurement.

Electrical standards and rules must be taken into consideration, as well as any applicable national and local regulations or laws.

Before proceeding with the installation, check the external status of the unit making sure it has not suffered any transportation damages.

A fuse or a circuit breaker is needed to protect **G-Check**. In case that the main circuit breaker (F1 in the connection diagram) had a too high nominal current, an additional fuse or circuit breaker F2 will be needed. It is explained in the connection diagram.

The system shall under no circumstance be installed if there is any evidence of damage or flaws. The usage of **G-Check** is limited to the scope and conditions described in the pages of this installation guide. The protector and the loads connected to it may result into damage if the indicated values are exceeded.

Inappropriate manipulation or modifications of any kind will invalidate the guarantee under which this electrical apparatus is delivered.

