



TP-LOOP 80

Medida de corriente /
Current sensing



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES / PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material	Autoextinguible UNE 21031 V0
Clase térmica	B (130°)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 80 °C
Humedad Relativa	15% a 85% (sin condensación)
Dimensión de ventana	Ø 80mm
Diámetro máximo conductor	Ø 80mm
IP65	Con accesorios

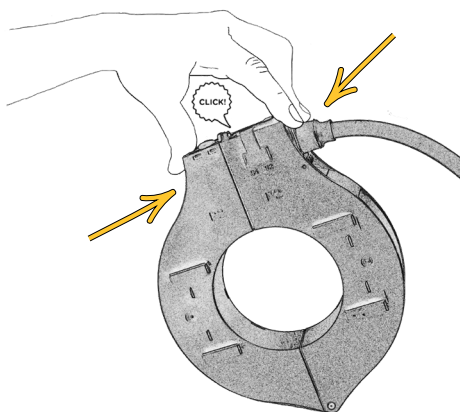
Material	Autoextinguible UNE 21031 V0
Thermal class	B (130°)
Storage temperature	-40 °C to 80 °C
Relative Humidity	15% to 85% (without condensing)
Window size	Ø 80mm
Max. conductor diameter	Ø 80mm
IP65	With accessories

SÍMBOLOS / SYMBOLS



Atención! Revisar el manual /
Attention! Refer to manual

No aplicar o quitar sensores sobre
conductores bajo tensión peligrosa/
Must not be applied to or removed
from conductors at dangerous voltage



Español

PRODUCTO

El transformador de corriente TP-LOOP 80 ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes. Gracias a su núcleo partido permiten su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario. El transformador de corriente TP-LOOP 80 permite su colocación sin tener que interrumpir el suministro, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



Antes de utilizar el TP-LOOP 80 por primera vez, lea cuidadosamente lo siguiente:

1. El TP-LOOP 80 debe ser utilizado por personal cualificado.
2. No exponga TP-LOOP 80 a ambientes agresivos o explosivos.
3. No utilice el TP-LOOP 80 si tiene alguna razón para pensar que su funcionamiento no es correcto o que es defectuoso.
4. Para medidas sobre conductores no aislados utilice el equipo de protección personal apropiado y necesario.
5. Una vez cerrado manualmente, colocar la brida de seguridad proporcionada en la zona de cierre para asegurarlo. Esto garantiza que se alcance el grado IP especificado.

English

PRODUCT

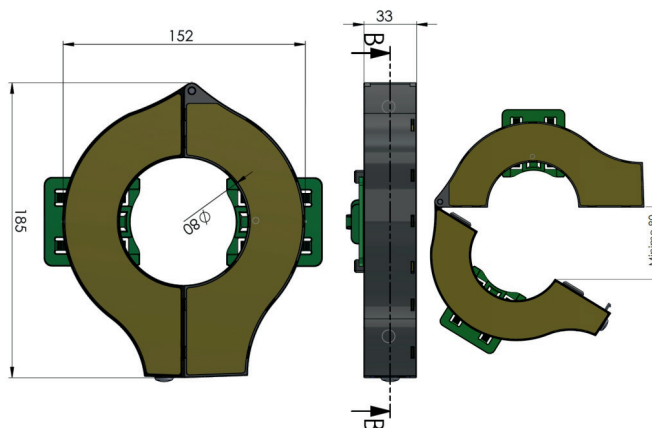
TP-LOOP 80 current transformer have been designed to facilitate their installation in new or already existing electrical networks Thanks to split core they may be installed without opening any cable or bus bar circuit.

The connection of the conventional current transformers usually requires the interruption of the primary side circuit to pass cables bus bar through the transformer core or to connect such cables to primary terminals. TP-LOOP 80 current transformer may be easily opened and they may be installed and connected without any supply interruption, thus saving time and installation costs.



Prior to use the TP-LOOP 80 for the first time, read the following carefully:

1. TP-LOOP 80 must be only used by qualified personal.
2. Do not expose the TP-LOOP 80 to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the TP-LOOP 80 if there any reason to think that its no operating properly or that it is faulty.
4. For measuring in uninsulated conductor use the appropriate and necessary personal protection equipment.
5. Once closed manually, place the provided safety flange in the closing area to secure it. This ensures that the specified IP rating is reached.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Características eléctricas / Electrical Features

Corriente en primario / Primary current	400 A
Salida típica / Typical Output	1 A
Clase de precisión / Accuracy class	0.5s
Límite de precisión / Accuracy limit	1,5 In
Sobrecarga continua / Continuous overload	1,5 In
Rango de Frecuencia / Frequency Range	50 / 60 Hz
Potencia de precisión / Rated output	1 VA
Tensión más elevada para el material / Highest voltage for equipment (Um)	0,72 kV a.c.
Nivel de aislamiento asignado / Rated insulation level	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito (Ith) / Sort-time thermal current (Ith)	60 In
Corriente dinámica asignada / Rated dynamic current (Idyn)	2,5 Ith
Temperatura de trabajo / Operating temperature	-10° +60°C
Material envolvente / Enclosure material	UL94V0
Factor de seguridad / Safety factor	FS10
Grado de protección / Degrees of Protection (EN 60529)	IP 65 (with cables inserted)
Longitud de cable / Attached cable length	10m
Sección de cable / Attached wires section	2,5 mm ²
Dimensión de ventana / Window diameter	Ø 80mm
Normativa / Standard	IEC 61869-2:2012