



STP-SENSOR

Medida de corriente /
Current sensing



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES/ PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material Sonda	Autoextinguible UNE 21031 V-0
Clase térmica	B(130°)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C to 85 °C
Humedad Relativa	-40 °C to 85 °C 15% to 85%(sin condensación)
Dimensión ventana	Ø=24mm
Diámetro máximo conductor	Ø=24mm

Probe Material	Self-extinguishable UNE 21031 V-0
Termal class	B(130°)
Storage temperature	-40 °C to 85 °C
Relative Humidity	15% to 85%(without condensing)
Window size	Ø=24mm
Max. conductor diameter	Ø=24mm

SÍMBOLOS / SYMBOLS



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



Atención! Revisar el manual /
Attention! Refer to manual

Español

PRODUCTO

El STP transformador de corriente 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. STP transformador de corriente permite su colocación sin tener que interrumpir el suministro, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el STP por primera vez, lea cuidadosamente lo siguiente:

1. STP debe ser utilizado por personal cualificado.
2. No exponga STP a ambientes agresivos o explosivos.
3. No utilice STP 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.

MANTENIMIENTO

El sensor de corriente no requiere un mantenimiento especial.

*** El fabricante no se responsabiliza por accidentes que sean consecuencia de una reparación que no haya sido efectuada por su Servicio Post-Venta o por un taller concertado.**

El fabricante no se hace responsable del deterioro temprano por:

- **Utilización inapropiada del instrumento o su utilización con un material incompatible.**
- **Modificaciones realizadas en el instrumento sin la expresa autorización del servicio técnico del fabricante.**
- **Una persona no autorizada por el fabricante ha realizado operaciones sobre el instrumento.**
- **Adaptación a una aplicación particular, no prevista en la definición del equipo o en el manual de instrucciones.**
- **Daños debidos a golpes, caídas o inundaciones.**

English

PRODUCT

STP 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 Cts 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. STP current transformer may be easily opened and they may be installed and connected without any supply interruption, thus saving time and installation costs.



SAFETY PRECAUTIONS

Prior to use the STP for the first time, read the following carefully:

1. STP must be only used by qualified personal.
2. Do not expose the STP to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the STP if there any reason to think that its no operating properly or that it is faulty.
4. For measuring in uninsolated conductor use the appropriate and necessary personal protection equipment.

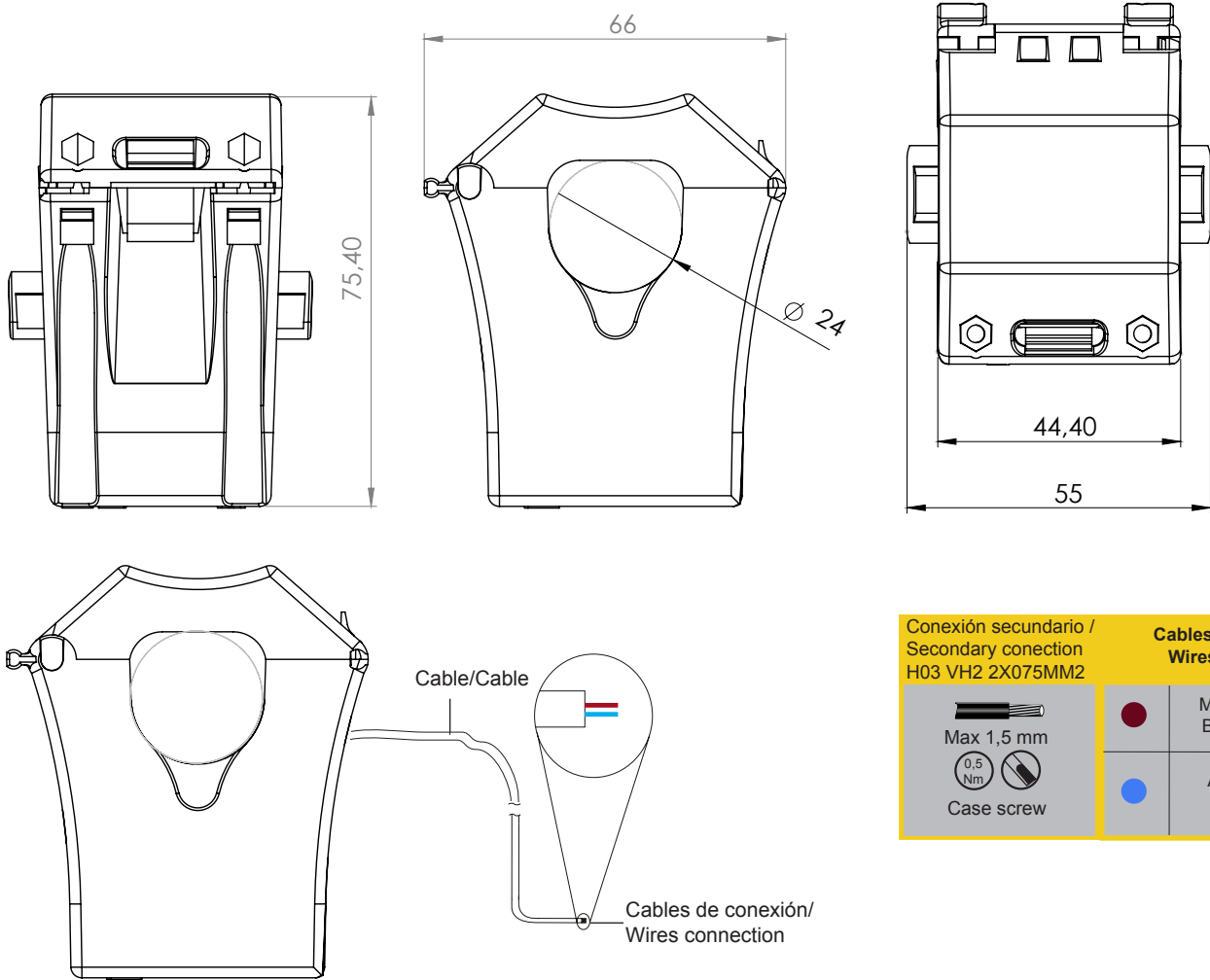
MAINTENANCE

The current flex sensor do not require a special maintenance.

*** The manufacturer cannot be held responsible for any accident occurring subsequent to repair work carried out by parties other than its own after-sales service team or agreed repair personnel.**

The manufacturer cannot be held responsible for early deterioration by:

- **Inappropriate use of the equipment or use with incompatible equipment;**
- **Modifications made to the equipment without the explicit permission of the manufacturer's technical staff;**
- **Work done on the device by a person not approved by the manufacturer;**
- **Adaptation to a particular application not anticipated in the definition of the equipment or not indicated in the user's manual;**
- **Damage caused by shocks, falls, or floods.**



Características técnicas / Technical features

Características eléctricas/Electrical Features

Salida típica / Typical output	5A:/1A;/0,25A
Rango de Frecuencia/Frequency Range	50Hz - 60Hz
Rango de corriente en primario / Rated primary current	100A, 150A, 200A, 250A, 300A
Clase de precisión / Accuracy class	3-1
Potencia de precisión / Rated output	1VA/0.5VA/0.1VA
Nivel de aislamiento asignado / Rated insulation level	3KV
Corriente térmica de cortocircuito (I _{th}) / Short-time thermal current (I _{th})	60In
Corriente dinámica asignada / Rated dynamic current	2,5I _{th}
Tensión más elevada para el equipo / Highest voltage for equipment	0,72KV c.a / a.c

I(A)	CI3	CI1	I(A)	CI3	CI1	I(A)	CI3	CI1
100/1	1VA	--	100/0.25	0.1VA	--	100/5	1.0VA	--
150/1	1VA	--	150/0.25	0.1VA	--	150/5	1.0VA	--
200/1	0.5VA	--	200/0.25	0.1VA	--	200/5	2.0VA	--
250/1	2VA	1VA	250/0.25	0.2VA	0.1VA	250/5	2.0VA	--
300/1	2VA	1VA	300/0.25	0.2VA	0.1VA	300/5	2.0VA	1.VA