



## SC 3-125

Medida de corriente /  
Current sense



Cód. 15601028 v3

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES/ PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material	Autoextinguible UNE 21031 V-0
Clase térmica	B(130°)
Temperatura trabajo	-10 °C to 50 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C to 85 °C
Humedad Relativa	15% to 85%(sin condensación)
Dimensión ventana	Ø=14mm
Diámetro máximo conductor	Ø=14mm

Material	Autoextinguible UNE 21031 V-0
Thermal class	B(130°)
Work temperature	-10 °C to 50 °C
Storage temperature	-40 °C to 85 °C
Relative humidity	15% to 85%(sin condensación)
Window size	Ø=14mm
Max. conductor diameter	Ø=14mm

### SÍMBOLOS / SYMBOLS

No aplicar o retirar de conductores bajo tensión peligrosa /  
Do not apply or remove conductors under dangerous voltage



Atención! Revisar el manual /  
Attention! Refer to manual



Doble aislamiento /  
Double Isolation

## Español

### PRODUCTO

El SC3 transformador de corriente ha sido diseñado para facilitar su colocación, 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. SC3 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 SC3 por primera vez, lea cuidadosamente lo siguiente:

1. No instalar en conductores sin aislamiento. Utilice cable adecuado para CATIII 600V.
2. SC3 debe ser utilizado por personal cualificado.
3. No exponga SC3 a ambientes agresivos o explosivos.
4. No utilice SC3 si tiene alguna razón para pensar que su funcionamiento no es correcto o que es defectuoso.
5. Utilice el equipo de protección personal apropiado y necesario.
6. La precisión no está garantizada para longitud de cable de salida superior a 1m.

### 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

SC3 current transformer have been designed to facilitate their installation in new or already existing electrical networks. Thanks to its 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. SC3 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 SC3 for the first time, read the following carefully:

1. Not indicated to install on non-isolated conductor. Cable must be isolated for CAT III 600V.
2. SC3 must be only used by qualified personal.
3. Do not expose the SC3 to aggressive or explosive environment.
4. Do not use the SC3 if there any reason to think that its no operating properly or that it is faulty.
5. Use the appropriate and necessary personal protection equipment.
6. Accuracy no guaranteed for output cable length upper 1m.

### MAINTENANCE

The current flex sensor do not require a special maintenance.

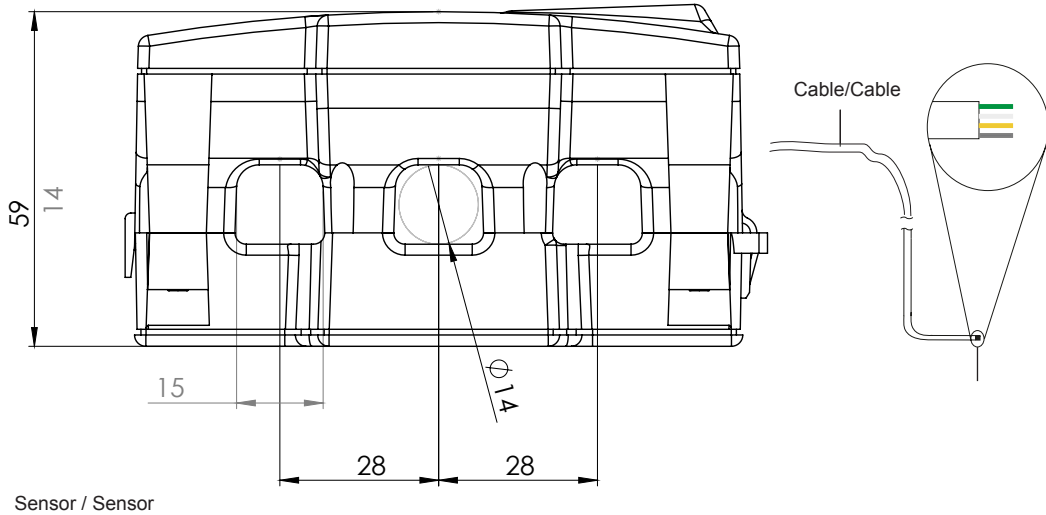
*\* The manufacturer cannot be held responsible for any accident occurring subsequent to repair work carried out by parties other than its own after-sales service team or agreed repair personnel. The manufacturer cannot be held responsible for early deterioration by:*

- 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

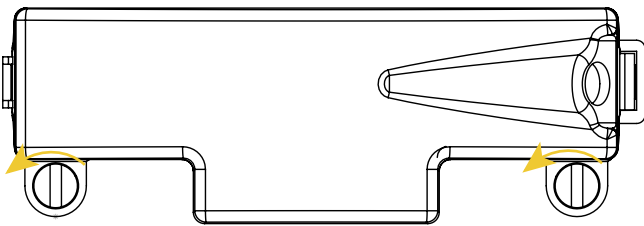
#### Características eléctricas/Electrical Features

Salida típica /Typical Output	250MA
Rango de Frecuencia/Frequency Range	50Hz - 60Hz
Rango de corriente en primario/Rated primary current	125A
Precisión/Accuracy	+/- 1% Fondo escala / Full scale
Desfase típico / Typical phase shift	1,5° Fondo escala / Full scale
Potencia de precisión / Rated output	0,1Va
Nivel de aislamiento asignado / Rated insulation level	3kV
Corriente térmica de cortocircuito(Ith) / Sort-time thermal current (Ith)	60 In
Corriente dinámica asignada / Rated dynamic current	2,5 Ith
Tensión más elevada para el material / Highest voltage for equipment	0,72 kV c.a / a.c

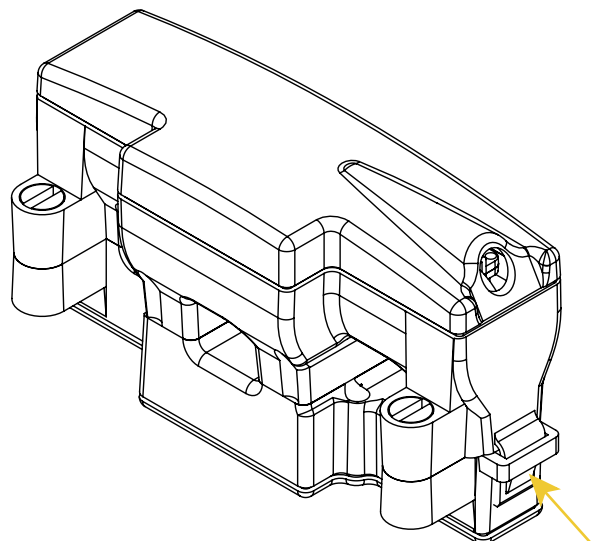


Sensor / Sensor

Características meteorológicas / Measurements parameters					Cables de conexión / Wires connection	
Rango nominal / Nominal range (A)	125A				● 1S1	Verde/ Green
Relación salida entrada / Output input ratio (mA/A)	2mA/A				● 1S2	Blanco/ White
Rango de utilización / Operating use (A)	1-150A				● 1S3	Amarillo/ Yellow
Rango de medida especificado / Specified measurement range (A)	5-150A				● S2/COM	Gris/ Gray
Corriente nominal / Nominal current (IN%)	5%	20%	100%	120%		
Precisión / Accuracy	3%	1,5%	1%	1%		
Desfase típico / Typical phase shift	3%	1,8%	1,5%	1,5%		



Paso / Step 1:  
Gire el tornillo ala izquierda para abrir / Turn screw left to open



Paso / Step 2:  
Presionar para abrir / Push to open