



## TP-Push 32

Medida de corriente /  
Current sensing



Cód. v3

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

Material	Autoextinguible UNE 21031 V0
Clase térmica	B (130°)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 85 °C
Humedad Relativa	15% a 85% (sin condensación)
Dimensión de ventana	20mm x 30mm
Diámetro máximo conductor	Ø 20mm
Grado de protección	IP20 (normal) IP54 (bajo demanda)
Material	Self-extinguishable UNE 21031 V0
Thermal class	B (130°)
Storage temperature	-40 °C to 85 °C
Relative Humidity	15% to 85% (without condensing)
Window size	20mm x 30mm
Max. conductor diameter	Ø 20mm
Degree protection	IP20 (normal) IP54 (under demand)

### 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-Push 32 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-Push 32 permite su colocación sin tener que interrumpir el suministro, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El sensor de corriente flexible ha sido diseñado y probado para cumplir el estándar de seguridad IEC 61010-1:2001/ EN 61010-1 61010-2-32:2002

Antes de utilizar el TP-Push 32 por primera vez, lea cuidadosamente lo siguiente:

1. El TP-Push 32 debe ser utilizado por personal cualificado.
2. No exponga TP-Push 32 a ambientes agresivos o explosivos.
3. No utilice el TP-Push 32 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.

## English

### PRODUCT

TP-Push 32 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-Push 32 current transformer may be easily opened and they may be installed and connected without any supply interruption, thus saving time and installation costs.

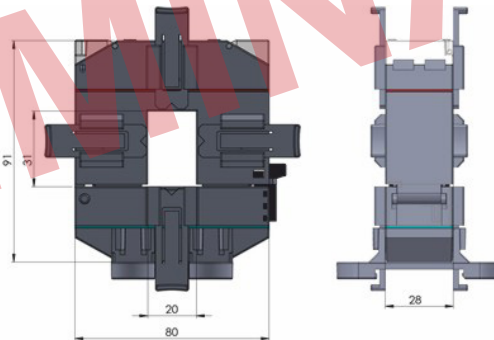


### SAFETY PRECAUTIONS

The current flex sensor has been designed and tested to fulfil the safety standard IEC 61010-1:2001/EN 61010-1 61010-2-32:2002

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

1. TP-Push 32 must be only used by qualified personal.
2. Do not expose the TP-Push 32 to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the TP-Push 32 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.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

#### Características eléctricas / Electrical Features

Salida típica / Typical Output	/5A;/1A
Rango de Frecuencia / Frequency Range	50Hz / 60Hz
Rango de corriente en primario / Rated primary current	100, 150, 200, 250, 300, 400 (A)
Clase de precisión / Accuracy class	0.5 ; 1; 3
Potencia de precisión / Rated output	0.5VA/1VA/1.5VA
Nivel de aislamiento asignado / Rated insulation level	3kV
Corriente térmica de cortocircuito (I <sub>th</sub> ) / Sort-time thermal current (I <sub>th</sub> )	60 In
Corriente dinámica asignada / Rated dynamic current	2,5 I <sub>th</sub>
Tensión más elevada para el material / Highest voltage for equipment	0,72 kV c.a. / a.c.
Normativa / Standard	IEC/EN 61869-2

#### Rango de corriente / Rated current

I(A)	CL0.5	C11	I(A)	CL0.5	C11
50/1	----	1VA	100/5	----	1VA
100/1	----	1VA	150/5	----	1VA
150/1	----	1VA	200/5	0.5VA	1VA
200/1	0.5VA	1VA	250/5	0.5VA	1.5VA
----	----	----	300/5	0.5VA	1.0VA
----	----	----	400/5	1VA	1.0VA