

# STP100 - SENSOR

Stromwandler /  
Current sensing



## PHYSIKALISCHE- UND UMWELTMERKMALE / PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material **Selbstverlöschend**  
UNE 21031  
V0  
Temperaturklasse **B(130°)**  
Lagertemperatur **-40 °C to 85 °C**  
Relative Feuchte **15% bis 85%**  
(nicht kondensierend)  
Fensteröffnung **100X24mm 100X24mm**  
Max. durchführbarer Leiter

Material **Selbstverlöschend**  
UNE 21031  
V0  
Thermal class **B(130°)**  
Storage temperature **-40 °C to 85 °C**  
Relative Humidity **15% to 85%**  
(nicht kondensierend)  
Window size **100X24mm**  
Max. conductor diameter **100X24mm**

## SÍMBOLOS / SYMBOLS



Vorsicht! siehe Manual /  
Attention! Refer to manual



Doppelte Isolation /  
Double Isolation

## Deutsch

### PRODUKT

STP100 Stromwandler wurden zur Installation in bereits bestehende elektrische Netze entworfen. Dank seiner Teilbarkeit können sie installiert werden, ohne bestehende Kabelverbindungen oder Schienensysteme zu öffnen.

Die Montage von herkömmlichen Wandlern erfordert die Unterbrechung des primärseitigen Stromkreises, um die Primärleiter durch den Wandler zu führen oder an die Primäranschlüsse anzuschließen. Der ST100-Stromwandler kann leicht geöffnet und ohne Unterbrechung

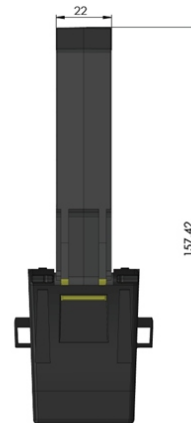
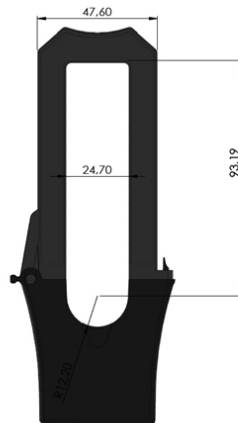


installiert und angeschlossen werden, wodurch Zeit und Kosten gespart werden.

### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Vor dem erstmaligen Gebrauch des **STP100**, beachten Sie das Folgende:

1. **STP100** darf nur von einer Fachkraft montiert werden
2. Der **STP100** darf nicht in einer gefährlichen Umgebung montiert werden.
3. Der **STP100** soll nicht verwendet werden, wenn keine einwandfreie Funktion gesichert werden kann.
4. Verwenden Sie zum Messen in nicht isolierten Leitern die geeignete und erforderliche Schutzausrüstung.



## English

### PRODUCT

STP100 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. STP100 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 **STP100** for the first time, read the following carefully:

1. **STP100** must be only used by qualified personal.
2. Do not expose the **STP100** to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the **STP100** 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.

## Technische Daten / Technical features

Ausgang / Typical Output	5A
Frequenzbereich / Frequency Range	50Hz - 60Hz
Primärströme / Rated primary current	300A, 400, 500A, 600, 700A
Genauigkeit / Accuracy class	3 - 1
Bürde / Rated output	1 - 2VA
Isolation / Rated insulation level	3kV
Therm. Kurzschlussstrom (I <sub>th</sub> ) / Sort-time thermal current (I <sub>th</sub> )	60 I <sub>n</sub>
Dynamischer Kurzschlussstrom / Rated dynamic current	2,5 I <sub>th</sub>
Maximale Betriebsspannung / Highest voltage for equipment	0,72 kV c.a. / a.c.

Sekundäre Anschlussleitung/  
Secondary connection



max 1,5 mm<sup>2</sup>



0,5 Nm

Schrauben screw

Nennströme / Rated current

I(A)	CI3	CI1
300/5	1.0VA	---
400/5	1.0VA	---
500/5	2.0VA	---
600/5	2.0VA	1.0VA
700/5	2.0VA	1.0VA

# SPLIT CORE C.T.'s



**DINFLEX / 1A**



**ab 40/1A**



I(A)	VA	I(A)	VA
40/1	1		
50/1	1	60/5	1
60/1	1	100/5	1
100/1	1	150/5	1.5
150/1	1	200/5	2

