



TP-CLIP

Stromwandler teilbar /
Current transformer



Cód. 15600062 v6

PHYSIKALISCHE- UND UMWELTMERKMALE

PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material	Selbstverlöschend UNE 21031 V-0
Temperaturklasse	B (130)
Lagertemperatur	-40 °C bis 80 °C
Relative Feuchte Fensteröffnung	15% a 85% (nicht kondensierend) Ø 22mm
Max. Leiter	Ø 20mm
Material	Autoextinguible UNE 21031 V-0
Thermal class	B (130)
Storage temperature	-40 °C to 80 °C
Relative humidity	15% to 85% (without condensing)
Window size	Ø 22mm
Max. conductor diameter	Ø 20mm

Nicht isolierte Leiter sind bei Frequenzen unter 1 kHz, auf Betriebsspannungen von 600 VACRMS oder DC begrenzt.

SYMBOLE / SYMBOLS



Den Einbau nur im spannungslosen Zustand durchführen /
Do not apply or remove from conductors under dangerous voltage



Vorsicht! siehe Manual /
Attention! Refer to manual



Doppelte Isolation /
Double Isolation

Deutsch

PRODUKT

Der TP-Clip wurde entwickelt, um das Einbauen des Wandlers in neuen als auch in bestehenden Installationen zu erleichtern. Dank des teilbaren Kerns wird die Installation, ohne dass Kabel oder Schienen unterbrochen werden müssen, ermöglicht. Die Montage herkömmlicher Stromwandler erfordert die Unterbrechung des Primärkreises, um die Kabel oder Schienen durch das Innere des Kerns zu führen oder um sie an die primären Klemmen anzuschließen. Diese Montagemöglichkeit lässt zu, dass die Arbeitszeit und somit Kosten gesenkt werden.



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Der Stromwandler wurde unter Berücksichtigung der Sicherheitsstandards IEC 61010-1/ EN 61010-1 / 61010-2-32 entwickelt

Bevor Sie den Stromwandler zum ersten Mal verwenden, lesen Sie Folgendes sorgfältig:

1. Der Stromwandler muss von einer Fachkraft eingebaut werden.
2. Die Verwendung des Stromwandlers bei nicht isolierten Leitern ist bei Frequenzen unter 1 kHz auf 600 VACRMS oder DC begrenzt.
3. Setzen Sie den Stromwandler nicht aggressiven oder explosionsgefährdeten Umgebungen aus.
4. Der TP-CLIP soll nicht verwendet werden, wenn keine einwandfreie Funktion gesichert werden kann.
5. Verwenden Sie für Messungen an nicht isolierten Leitern die geeignete und erforderliche persönliche Schutzausrüstung.

NUTZUNG DES AKTUELLEN SENSORS

1. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Stromwandlers, dass die Arbeitsbedingungen geeignet sind und die Schutzeinrichtungen angemessen sind.
2. Der Leiter sollte mittig durch den Stromwandler geführt werden.

WARTUNG

Der Stromwandler erfordert keine besondere Wartung.

* *Der Hersteller haftet nicht für Unfälle, die auf Grund von Reparaturen, die nicht von Ihrem Kundendienst oder einer konzessionierten Werkstatt durchgeführt wurden, erfolgen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für:*

- *Unsachgemäße Verwendung des Instruments oder dessen Verwendung mit inkompatiblem Material.*
- *Änderungen am Gerät ohne ausdrückliche Genehmigung des technischen Dienstes des Herstellers.*
- *Eine vom Hersteller nicht autorisierte Person hat an dem Gerät Eingriffe vorgenommen.*
- *Anpassung an eine bestimmte Anwendung, die in der Definition des Geräts oder in der Bedienungsanleitung nicht vorgesehen ist.*
- *Schäden durch Schläge, Stürze oder Katastrophen*

English

PRODUCT

The TP-Clip have been designed to facilitate their installation in new or already existing 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. The TPclip 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 transformer has been designed and tested to fulfil the safety standard IEC 61010-1/EN 61010-1 61010-2-32

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

1. The probe must be only used by qualifie personal.
2. Use of the probe on uninsulated conductors is limited to 600 VACRMS or DC to frequencies below 1kHz.
3. Do not expose the probe to aggressive or explosive environment.
4. Do not use the probe if there any reason to think that its no operating properly or that it is faulty.
5. For measuring in uninsulated conductor use the appropriate and necessary personal protection equipment.

USING THE CURRENT SENSOR

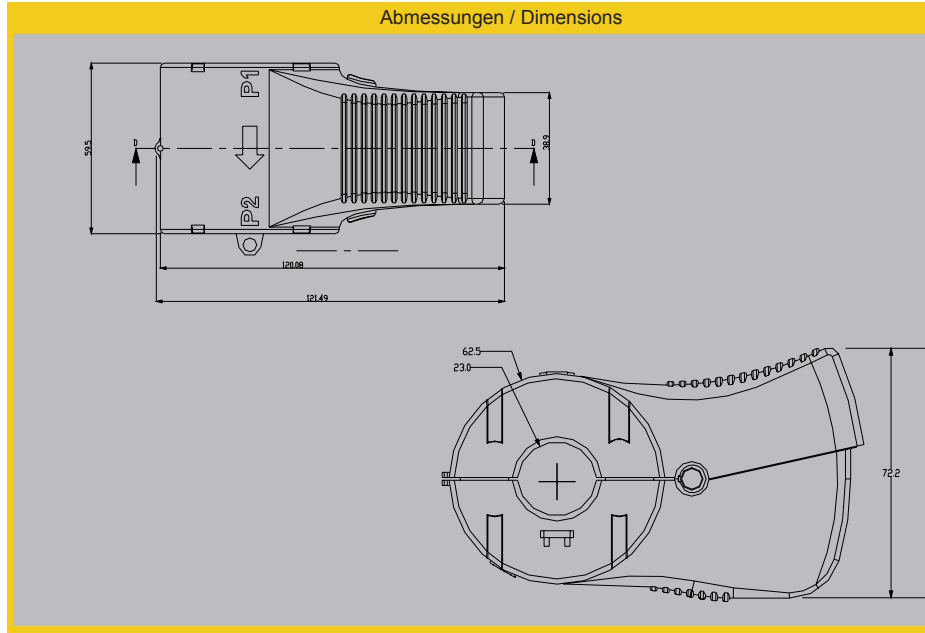
1. Before using the current transformer ensure that the conditions are the appropriates for working, and that the protection equipment is the adequate.
2. Put the conductor centred within the current transformer

MAINTENANCE

The current transformer 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.*



Technische Daten / Technical features

Elektrische Daten / Electrical Features

Standardausgang / Typical output	5A/1A
Frequenzbereich / Frequency range	50Hz - 60Hz
Primärstrombereiche / Rated primary current	60A ... 200A (/5); 40A ... 150A(/1)
Genauigkeitsklasse / Accuracy class	3
Bürden / Rated output	1VA ... 2VA
Isolationsspannung / Rated insulation level	3KV
Therm. Kurzschlussstrom (I _{th}) / Sort-time thermal current (I _{th})	60I _n
Isolierung / Isolation	2,5I _n
Betriebsspannung / Protection class	0,72 KV C.A / A.C

Strombereiche / Rated current

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