STP

Strommessung /
Current sensing

Cód. 15600078 v6

Der STP-Stromwandler wurde entwickelt, um die Installation sowohl in neuen als auch in vorhandenen Installationen zu erleichtern. Dank des geteilten Kerns können sie installiert werden, ohne dass der Primärleiter getrennt werden muss.

Der Anschluss herkömmlicher Stromwandler erfordert die Unterbrechung des Primärkreises, um die Kabel oder Klemmenleisten durch den Kern zu führen oder sie an die Primärklemmen anzuschließen. Der STP-Stromwandler ermöglicht die Installation ohne Unterbrechung der Versorgung, wodurch Zeit und Kosten gespart werden.

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.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch, bevor Sie den Wandler installieren

1. STP darf nur von hierfür qualifizierten Personal installiert werden.
2. Verbauen Sie den STP- Wandler nicht im aggresiven oder explosiven Bereichen.
3. Verwenden Sie den STP nicht, wenn Sie Grund zu der Annahme haben, dass dieser fehlerhaft oder defekt seinkönnte..
4. Verwenden Sie für Installatonen an nicht isolierten Leitern die entsprechende und notwendige persönliche Schutzausrüstung.

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.

WARTUNG

Der Stromwandler erfordert keine besondere Wartung.

Der Hersteller haftet nicht für Unfälle, welche als Folge einer Reparatur, die nicht von Ihrem Kundendienst oder einer konzertierten Werkstatt durchgeführt wurde.
Der Hersteller haftet weiters nicht für eine frühzeitige Funktionsstörung aufgrund von:

- ***Unsachgemäße Verwendung des Wandlers oder Installation***
- ***Änderungen am Wandler ohne ausdrückliche Genehmigung des technischen Dienstes des Herstellers.***
- ***Eine vom Hersteller nicht autorisierte Person hat Arbeiten am Wandler durchgeführt.***
- ***Anpassung an eine bestimmte Anwendung, die weder in der Datenblatt noch in der Bedienungsanleitung vorgesehen ist.***
- ***Schäden durch Schläge, Stürze oder Überschwemmungen.***

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.***

PHYSIKALISCHE- UND UMWELTEIGENSCHAFTEN / PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Gehäusematerial	**Selbstverlöschend UNE 21031**
Temperaturklasse	**V-0 B (130º)**
Lagertemperatur	**-40 °C a 85 °C**
Relative Luftfeuchtigkeit	**-40 °C bis 85 °C** **15% bis 85% (keine Kondensation)**
Durchführung	**Ø=24mm**
máx. Durchführung	**Ø=24mm**

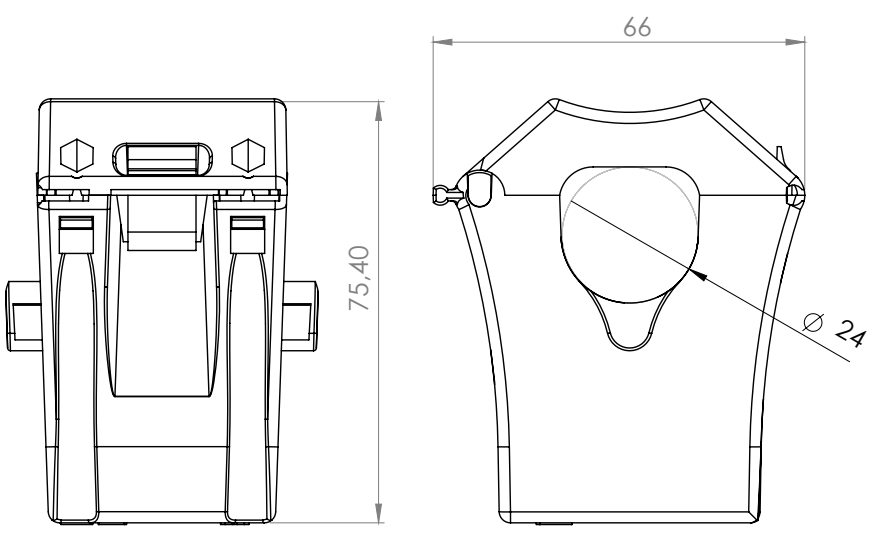
Probe Material	**Self-extinguishable UNE 21031 V-0**
Termal class	**B (130º)**
Storage temperature	**-40 °C to 85 °C**
Relative Humidity	**15% to 85% (without condensing)**
Window size	**Ø=24mm**
Max. conductor diameter	**Ø=24mm**

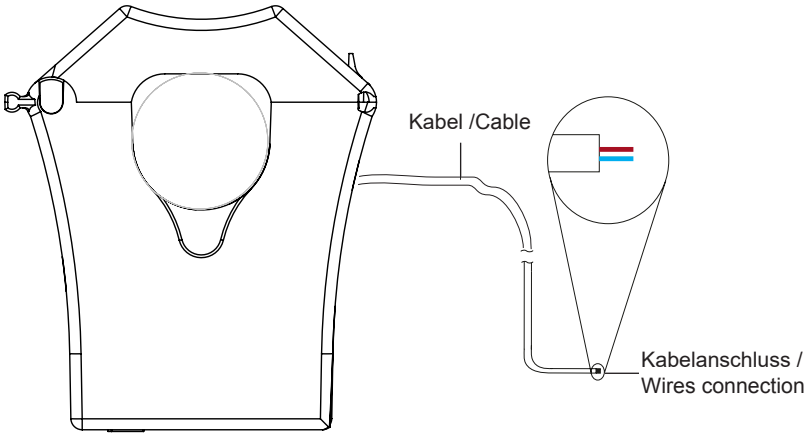
SYMBOL / SYMBOLS

Sensoren nicht unter gefährlicher Spannung an Leitern anbringen oder entfernen /
Must not be applied to or removed from conductors at dangerous voltage

Lesen Sie das Handbuch /
Attention! Refer to manual

Cód. 156000xx v6





Sekundäranschluss / Secondary conection H03 VH2 2X075MM2	Kabelanschluss / Wires connection		
Max 1,5 mm 0,5 Nm Case screw	●	Braun/ Brown	S1
	●	Blau/ Blue	S2

Technische Daten / Technical features	
Elektrische Daten / Electrical Features	
Ausgang / Typical output	5A - /1A - /0,25A
Frequenzbereich / Frequency Range	50Hz - 60Hz
Primärströme / Rated primary current	100A, 150A, 200A, 250A, 300A
Genauigkeit / Accuracy class	3-1
Nennausgang / Rated output	1VA/0.5VA/0.1VA
Isolationsspannung / Rated insulation level	3KV
Thermischer Kurzschlussstrom (Ith) / Sort-time termal current (Ith)	60In
Dynamischer Bemessungsstrom / Rated dynamic current	2,5Ith
Höchste Betriebsspannung / Highest voltage for equipment	0,72KV AC / a.c

Technische Daten / Technical features

I(A)	Kl.3	Kl.1	I(A)	Kl.3	Kl.1	I(A)	Kl.3	Kl.1
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