



TP-Push 32

Stromsensor /
Current sensing



PRODUKT

Der Stromwandler TP-Push 32 wurde entwickelt, um die Installation sowohl in neuen als auch in vorhandenen Installationen zu erleichtern. Dank seines geteilten Kerns ermöglicht es die Installation, ohne Kabel oder Platine zu unterbrechen.

Der Anschluss der herkömmlichen Stromwandler erfordert die Unterbrechung des Primärkreises, um die Kabel oder Schienen durch das Innere des Kerns zu führen oder sie mit den Anschlüssen des Primärstroms zu verbinden. Der Stromwandler TP-Push 32 ermöglicht die Installation, ohne die Spannung unterbrechen zu müssen, mit großen Zeit- und Kosteneinsparungen.

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.



SICHERHEITSHINWEISE

Der flexible Stromsensor wurde entwickelt und getestet, um die Sicherheitsstandard zu erfüllen IEC 61010-1:2001/ EN 61010-1 61010-2-32:2002



SAFETY PRECAUTIONS

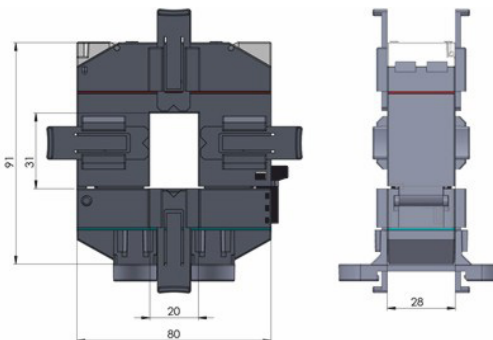
The current flex sensor has been designed and tested to fulfil the safety standard IEC 61010-1:2001/EN 61010-1 61010-2-32:2002

Lesen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch, bevor Sie TP-Push 32 zum ersten Mal verwenden:

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

1. TP-Push 32 muss von qualifiziertem Personal eingebaut werden.
2. Setzen Sie TP-Push 32 in keiner aggressiven oder explosiven Umgebungen ein.
3. Verwenden Sie TP-Push 32 nicht, wenn Sie rund zu der Annahme haben, dass der ertrieb nicht korrekt oder fehlerhaft ist..
4. Verwenden Sie für Messungen an nicht isolierten Leitern die entsprechende und notwendige persönliche Schutzausrüstung.

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 uninsolated conductor use the appropriate and necessary personal protection equipment.



T I S DAT / TECHNICAL FEATURES

Elektrische Daten / Electrical Features

Ausgang / Typical Output	/5A;/1A
Reizbereich / Frequency Range	50Hz / 60Hz
Primärnennströme / Rated primary current	100, 150, 200, 250, 300, 400 (A)
Genauigkeit / Accuracy class	0.5 ; 1; 3
Leistung / Rated output	0.5VA/1VA/1.5VA
Isolationstestspannung / Rated insulation level	3kV
Thermischer Kurzschlussstrom (I _{th}) / Sort-time thermal current (I _{th})	60 In
Dynamischer Laststrom / Rated dynamic current	2,5 I _{th}
Höchste Betriebsspannung / Highest voltage for equipment	0,72 kV A / a.c.
Normen / Standard	IEC/EN 61869-2

Strombereiche / Rated current

IN(A)/250MA	CL0,5	CL1	CL3	IN(A)/1	CL0,5	CL1	CL3	IN(A)/5	CL0,5	CL1	CL3
---	---	---	---	---	---	---	---	400	1	2	4
---	---	---	---	300	0,5	1	2	300	0,5	1	2
250	---	0,1	0,2	250	0,5	1	2	250	0,5	1	2
200	---	---	0,1	200	0,5	1	2	200	0,5	1	2
150	---	---	0,1	150	---	1	2	150	---	1	2
100	---	---	0,1	100	---	1	2	100	---	1	2
---	---	---	---	50	---	---	1	---	---	---	---

PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material	Selbstverlöschend UNE 21031 V0
Temperaturklasse	B (130°)
Lagertemperatur	-40 °C a 85 °C 15% a
Relative Feuchtigkeit	85% (nicht kondensierend)
Durchführung	20mm x 30mm
Leiterdurchmesser	Ø 20mm
Schutzart	IP20 (standard) IP54 (auf Anfrage)

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)

S M L / SYMBOLS



Achtung Lesen Sie das Handbuch /
Attention! Refer to manual



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

Preisliste 2020

4710110050	TP Push 32 50/1A	106,00 €
4710110100	TP Push 32 100/1A	106,00 €
4710110150	TP Push 32 150/1A	106,00 €
4710110200	TP Push 32 200/1A	106,00 €

4710510100	TP Push 32 100/5A	76,00 €
4710510150	TP Push 32 150/5A	76,00 €
4710510200	TP Push 32 200/5A	76,00 €
4710510250	TP Push 32 250/5A	76,00 €
4710510300	TP Push 32 300/5A	76,00 €
4710510400	TP Push 32 400/5A	76,00 €

alle Preise exkl. MwSt. - inklusive DIN Schienen Adapter
und Primärleiterführung

