



TP-Push 68

Stromsensor /
Current sensing



PRODUKT

Der Stromwandler TP-Push 68 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 und Schienen durch das Innere des Kerns zu führen oder sie mit den Anschlüssen des Primärstroms zu verbinden. Der Stromwandler TP-Push 68 ermöglicht die Installation, ohne die Spannung unterbrechen zu müssen, mit großen Zeit- und Kosteneinsparungen.



SICHERHEITSHINWEISE

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

Lesen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch, bevor Sie TP-Push 68 zum ersten Mal verwenden:

1. TP-Push 68 muss von qualifiziertem Personal eingebaut werden.
2. Setzen Sie TP-Push 68 in keiner aggressiven oder explosiven Umgebungen ein.
3. Verwenden Sie TP-Push 68 nicht, wenn Sie Grund zu der Annahme haben, dass der Betrieb nicht korrekt oder fehlerhaft ist..
4. Verwenden Sie für Messungen an nicht isolierten Leitern die entsprechende und notwendige persönliche Schutzausrüstung.

PRODUCT

TP-Push 68 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 68 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 fle sensor has been designed and tested to fulfil the safety standard IEC 61010-1:2001/EN 61010-1 61010-2-32:2002

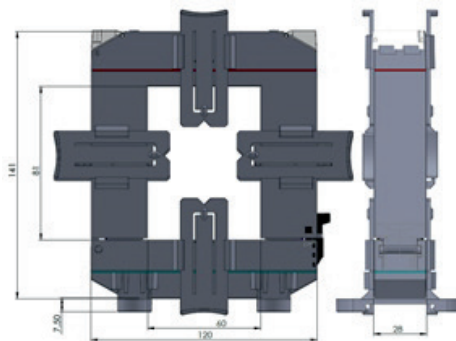
Prior to use the for the first time, read the following carefully:

1. TP-Push 68 must be only used by qualifie personal.
2. Do not expose the TP-Push 68 to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the TP-Push 68 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.

PHYSIKALISCHE UND UMWELTMERKMALE / PHYSICAL AND ENVIRONMENT FEATURES

Material	Autoextinguible UNE 21031 V0
Temperaturklasse	B (130°)
Lagertemperatur	-40 °C a 85 °C 15% a
Relative Feuchtigkeit	85% (nicht kondensierend)
Durchführung	60mm x 80mm
Leiterdurchmesser	Ø 60mm
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	60mm x 80mm
Max. conductor diameter	Ø 60mm
Degree protection	IP20 (normal) IP54 (under demand)



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FEATURES

Elektrische Daten / Electrical Features

Ausgang / Typical Output	/5A;/1A
Frequenzbereich / Frequency Range	50Hz / 60Hz
Primärennströme / Rated primary current	300A...1000A
Genauigkeit / Accuracy class	0.5 ; 1; 3
Bürde / Rated output	0.5VA/1VA/1.5VA
Isolationstestspannung / Rated insulation level	3kV
Thermischer Kurzschlussstrom (I _{th}) / Sort-time thermal current (I _{th})	60 I _n
Dynamischer Laststrom / Rated dynamic current	2,5 I _{th}
Höchste Betriebsspannung / Highest voltage for equipment	0,72 kV AC / 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
1000	0,1	0,2	0,4	1000	5	8	16	1000	5	8	16
800	0,1	0,2	0,4	800	5	8	16	800	5	8	16
700	0,1	0,2	0,4	700	5	8	16	700	5	8	16
600	0,1	0,2	0,4	600	3	4	8	600	3	4	8
500	0,1	0,2	0,4	500	3	4	8	500	3	4	8
400	0,1	0,2	0,4	400	1,5	2	4	400	1,5	2	4
300	---	0,1	0,2	300	1	2	4	300	1	2	4

SÍMBOLOS / 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

4711110300	TP Push 68 300/1A	119,00 €
4711110400	TP Push 68 400/1A	119,00 €
4711110500	TP Push 68 500/1A	119,00 €
4711110600	TP Push 68 600/1A	119,00 €
4711110750	TP Push 68 750/1A	119,00 €
4711110800	TP Push 68 800/1A	119,00 €
4711111000	TP Push 68 1000/1A	119,00 €

4711510300	TP Push 68 300/5A	78,00 €
4711510400	TP Push 68 400/5A	78,00 €
4711510500	TP Push 68 500/5A	78,00 €
4711510600	TP Push 68 600/5A	78,00 €
4711510750	TP Push 68 750/5A	78,00 €
4711510800	TP Push 68 800/5A	78,00 €
4711511000	TP Push 68 1000/5A	78,00 €

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

