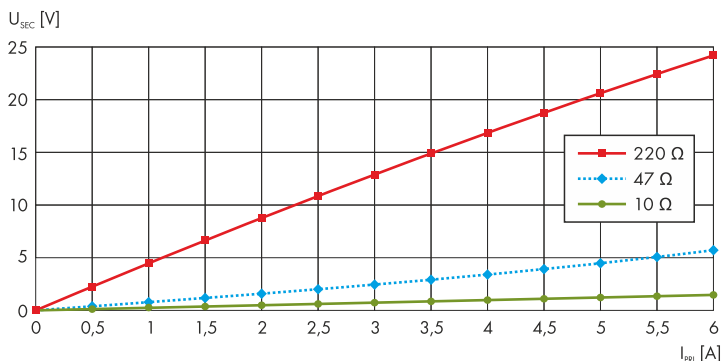


Messwandler sind Strom- und Spannungswandler, die in mikroprozessorgesteuerten Mess- und Schutzsystemen eingesetzt werden. Bei Stromwandlern wird der Nennstrom der Primärwicklung angegeben, während bei Spannungswandlern die maximale Spannung der Primärwicklung festgelegt wird. An die Sekundärwicklungen im Gerät sind Widerstandsnetzwerke angeschlossen, deren Spannungssignale zur weiteren elektronischen Verarbeitung weitergeleitet werden. Die Signalwerte in der Sekundärwicklung hängen von den Primärsignalen sowie vom Widerstandsnetzwerk ab (z. B. wie unten dargestellt).



Isolationsprüfung PRI-SEC: 4kV. Die Transformatoren werden in offener Ausführung sowie in harzvergossener Ausführung hergestellt.

Typ	Art.-Nr.	Strom PRI [A]	Übers. SEC/PRI	Anschlüsse PRI	Anschlüsse SEC	Abb.-Verweis
TPI-01/B2	17190-9995	0,1	1,05	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	1
TPI-1/B2	17190-9997	1	6,28	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	1
TPI-5/B2	17190-9994	5	49,17	DRAHT L = 25mm	6-10 FÜR PCB	1
TPI-20/B2	17190-9978	20	98,33	DRAHT L = 25mm	6-10 FÜR PCB	1
TPI-100/B2	17190-9988	100 INTERMITTIEREND	590,0	DRAHT L = 25mm	6-10 FÜR PCB	1
TPI-1/B3Z	17190-9992	1	6,28	2 Klemmen 2 Stufe	1 Klemme 2 Stufe	2
TPI-5/B3Z	17190-9993	5	49,17	2 Klemmen 2 Stufe	1 Klemme 2 Stufe	2
TPI-20/B3Z	17190-9977	20	98,33	1 Klemme 2 Stufe	1 Klemme 2 Stufe	2
TPI-40/B3Z	17190-9976	40	196,67	DRAHT L = 70mm	1 Klemme 2 Stufe	2
TPI-01/B4	17190-9985	0,1	1,06	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	3
TPI-1/B4	17190-9974	1	6,27	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	3
TPI-5/B4	17190-9980	5	43,13	DRAHT L = 25mm	6-10 FÜR PCB	3
TPI-20/B4	17190-9975	20	172,5	DRAHT L = 25mm	6-10 FÜR PCB	3

Typ	Art.-Nr.	MAX Spannung PRI [V]	Übers. SEC/PRI	Anschlüsse PRI	Anschlüsse SEC	Abb.-Verweis
TPU-130/B2	17190-9990	130	26,92	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	1
TPU-280/B2	17190-9983	280	57,69	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	1
TPU-130/B4	17190-9984	130	26,36	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	3
TPU-200/B4	17190-9973	200	40,91	1-5 FÜR PCB	6-10 FÜR PCB	3