



**Stromwandler
TR 12**

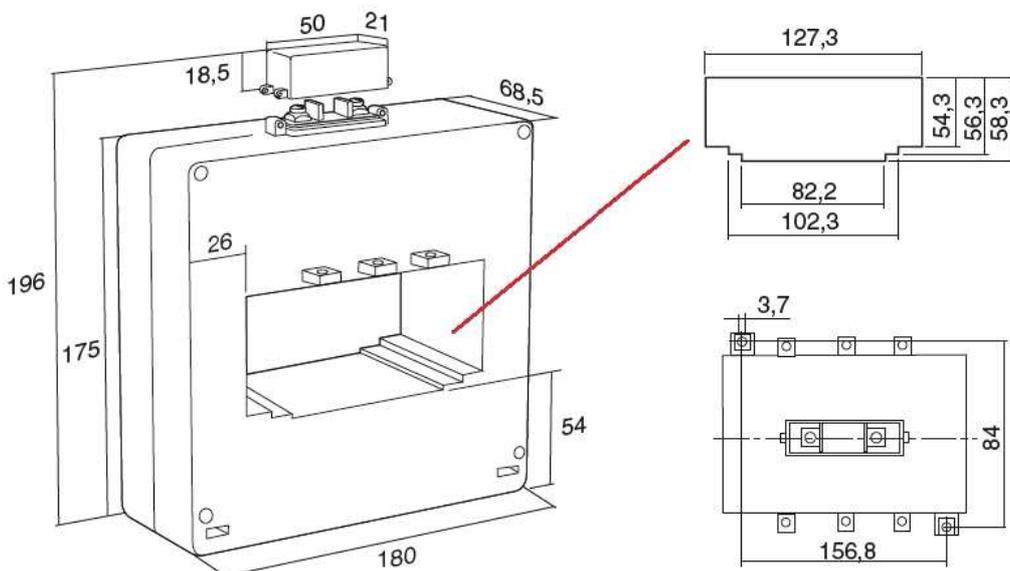
Schiene: 125x50mm
100x50mm
80x50mm

Rundleiter: 2x Ø50mm

Normen	IEC185, entsprechen der neuen Norm IEC61869-1 und IEC 61869-2	
Gehäuse	buchfestes Kunststoffgehäuse (ABS-V0) , schwer entflammbar nach UL94VO	
Klemmen	Sekundärklemmen mit Schrauben (Messing – M4x6))	
Frequenz	50.....60Hz	
Isolationsklasse	E (IEC185)	
Thermischer Kurzzeitstrom	$I_{th} = 40 \times I_n$ für 1sec.	
Bemessungs-Stoßstrom	$I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ für 1 sec.	
Spannung	Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m = 0,72kV$ (1,2kV auf Anfrage)	
Prüfspannung	3kV / Minute (6kV auf Anfrage)	
Überstrom	Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10	
Betriebsbedingungen	Raumtemperatur: -20°C bis +40°C	Schientemperatur: max. +70°C
Sekundärströme	5A oder 1A	

TR12			
Primärströme	Sekundärstrom	Klasse	Leistung
500 – 4000A	5A oder 1A	0,5 5P5 5P10	3VA bis 20VA

Abmessungen



MESSWANDLER

Primärstrom Klasse		Sekundärstrom		Sekundärstrom	
A	VA	5A	1A	A	VA
500	0.5	10	TR12-500A5-0.5-10VA	TR12-500A1-0.5-10VA	
600	0.5	10	TR12-600A5-0.5-10VA	TR12-600A1-0.5-10VA	
750	0.5	10	TR12-750A5-0.5-10VA	TR12-750A1-0.5-10VA	
800	0.5	15	TR12-800A5-0.5-15VA	TR12-800A1-0.5-15VA	
1000	0.5	20	TR12-1K0A5-0.5-20VA	TR12-1K0A1-0.5-20VA	
1200	0.5	20	TR12-1K2A5-0.5-20VA	TR12-1K2A1-0.5-20VA	
1250	0.5	20	TR12-1K25A5-0.5-20VA	TR12-1K25A1-0.5-20VA	
1500	0.5	20	TR12-1K5A5-0.5-20VA	TR12-1K5A1-0.5-20VA	

Primärstrom Klasse		Sekundärstrom		Sekundärstrom	
A	VA	5A	1A	A	VA
1600	0.5	20	TR12-1K6A5-0.5-20VA	TR12-1K6A1-0.5-20VA	
2000	0.5	30	TR12-2K0A5-0.5-30VA	TR12-2K0A1-0.5-30VA	
2500	0.5	40	TR12-2K5A5-0.5-40VA	TR12-2K5A1-0.5-40VA	
3000	0.5	40	TR12-3K0A5-0.5-40VA	TR12-3K0A1-0.5-40VA	
3200	0.5	40	TR12-3K2A5-0.5-40VA	TR12-3K2A1-0.5-40VA	
3500	0.5	40	TR12-3K5A5-0.5-40VA	TR12-3K5A1-0.5-40VA	
4000	0.5	50	TR12-4K0A5-0.5-50VA	TR12-4K0A1-0.5-50VA	

SCHUTZWANDLER

Primärstrom Klasse		Sekundärstrom		Sekundärstrom	
A	VA	5A	1A	A	VA
400	5P5	10	TR12P-400A5-5P5-10VA	TR12P-400A1-5P5-10VA	
400	5P10	4,5	TR12P-400A5-5P10-4.5VA	TR12P-400A1-5P10-4.5VA	
400	5P15	2,5	TR12P-400A5-5P15-2.5VA	TR12P-400A1-5P15-2.5VA	
400	5P20	1	TR12P-400A5-5P20-1VA	TR12P-400A1-5P20-1VA	
500	5P5	15	TR12P-500A5-5P5-15VA	TR12P-500A1-5P5-15VA	
500	5P10	6	TR12P-500A5-5P10-6VA	TR12P-500A1-5P10-6VA	
500	5P15	3	TR12P-500A5-5P15-3VA	TR12P-500A1-5P15-3VA	
500	5P20	2	TR12P-500A5-5P20-2VA	TR12P-500A1-5P20-2VA	
600	5P5	16	TR12P-600A5-5P5-16VA	TR12P-600A1-5P5-16VA	
600	5P10	7	TR12P-600A5-5P10-7VA	TR12P-600A1-5P10-7VA	
600	5P15	4	TR12P-600A5-5P15-4VA	TR12P-600A1-5P15-4VA	
600	5P20	2	TR12P-600A5-5P20-2VA	TR12P-600A1-5P20-2VA	
750	5P5	20	TR12P-750A5-5P5-20VA	TR12P-750A1-5P5-20VA	
750	5P10	8	TR12P-750A5-5P10-8VA	TR12P-750A1-5P10-8VA	
750	5P15	4	TR12P-750A5-5P15-4VA	TR12P-750A1-5P15-4VA	
750	5P20	2	TR12P-750A5-5P20-2VA	TR12P-750A1-5P20-2VA	
800	5P5	20	TR12P-800A5-5P5-20VA	TR12P-800A1-5P5-20VA	
800	5P10	8	TR12P-800A5-5P10-8VA	TR12P-800A1-5P10-8VA	
800	5P15	6	TR12P-800A5-5P15-6VA	TR12P-800A1-5P15-6VA	
800	5P20	3	TR12P-800A5-5P20-3VA	TR12P-800A1-5P20-3VA	
1000	5P5	20	TR12P-1K0A5-5P5-20VA	TR12P-1K0A1-5P5-20VA	
1000	5P10	12	TR12P-1K0A5-5P10-12VA	TR12P-1K0A1-5P10-12VA	
1000	5P15	6	TR12P-1K0A5-5P15-6VA	TR12P-1K0A1-5P15-6VA	
1000	5P20	2	TR12P-1K0A5-5P20-2VA	TR12P-1K0A1-5P20-2VA	
1200	5P5	30	TR12P-1K2A5-5P5-30VA	TR12P-1K2A1-5P5-30VA	
1200	5P10	15	TR12P-1K2A5-5P10-15VA	TR12P-1K2A1-5P10-15VA	
1200	5P15	8	TR12P-1K2A5-5P15-8VA	TR12P-1K2A1-5P15-8VA	
1200	5P20	4	TR12P-1K2A5-5P20-4VA	TR12P-1K2A1-5P20-4VA	

Primärstrom Klasse		Sekundärstrom		Sekundärstrom	
A	VA	5A	1A	A	VA
1250	5P5	30	TR12P-1K25A5-5P5-30VA	TR12P-1K25A1-5P5-30VA	
1250	5P10	15	TR12P-1K25A5-5P10-15VA	TR12P-1K25A1-5P10-15VA	
1250	5P15	8	TR12P-1K25A5-5P15-8VA	TR12P-1K25A1-5P15-8VA	
1250	5P20	4	TR12P-1K25A5-5P20-4VA	TR12P-1K25A1-5P20-4VA	
1500	5P5	40	TR12P-1K5A5-5P5-40VA	TR12P-1K5A1-5P5-40VA	
1500	5P10	18	TR12P-1K5A5-5P10-18VA	TR12P-1K5A1-5P10-18VA	
1500	5P15	10	TR12P-1K5A5-5P15-10VA	TR12P-1K5A1-5P15-10VA	
1500	5P20	5	TR12P-1K5A5-5P20-5VA	TR12P-1K5A1-5P20-5VA	
1600	5P5	40	TR12P-1K6A5-5P5-40VA	TR12P-1K6A1-5P5-40VA	
1600	5P10	18	TR12P-1K6A5-5P10-18VA	TR12P-1K6A1-5P10-18VA	
1600	5P15	10	TR12P-1K6A5-5P15-10VA	TR12P-1K6A1-5P15-10VA	
1600	5P20	5	TR12P-1K6A5-5P20-5VA	TR12P-1K6A1-5P20-5VA	
2000	5P5	50	TR12P-2K0A5-5P5-50VA	TR12P-2K0A1-5P5-50VA	
2000	5P10	25	TR12P-2K0A5-5P10-25VA	TR12P-2K0A1-5P10-25VA	
2000	5P15	12	TR12P-2K0A5-5P15-12VA	TR12P-2K0A1-5P15-12VA	
2000	5P20	6	TR12P-2K0A5-5P20-6VA	TR12P-2K0A1-5P20-6VA	
2500	5P5	75	TR12P-2K5A5-5P5-75VA	TR12P-2K5A1-5P5-75VA	
2500	5P10	30	TR12P-2K5A5-5P10-30VA	TR12P-2K5A1-5P10-30VA	
2500	5P15	15	TR12P-2K5A5-5P15-15VA	TR12P-2K5A1-5P15-15VA	
2500	5P20	8	TR12P-2K5A5-5P20-8VA	TR12P-2K5A1-5P20-8VA	
3000	5P5	40	TR12P-3K0A5-5P5-40VA	TR12P-3K0A1-5P5-40VA	
3000	5P10	20	TR12P-3K0A5-5P10-20VA	TR12P-3K0A1-5P10-20VA	
3000	5P15	15	TR12P-3K0A5-5P15-15VA	TR12P-3K0A1-5P15-15VA	
3000	5P20	10	TR12P-3K0A5-5P20-10VA	TR12P-3K0A1-5P20-10VA	
4000	5P5	50	TR12P-4K0A5-5P5-50VA	TR12P-4K0A1-5P5-50VA	
4000	5P10	25	TR12P-4K0A5-5P10-25VA	TR12P-4K0A1-5P10-25VA	
4000	5P15	15	TR12P-4K0A5-5P15-15VA	TR12P-4K0A1-5P15-15VA	
4000	5P20	12	TR12P-4K0A5-5P20-12VA	TR12P-4K0A1-5P20-12VA	

2-fach Umschaltbar

Primärstrom Klasse		Sekundärstrom		Sekundärstrom	
A	VA	5A	1A	A	VA
800-1600	0.5	15-20	TR12D-1K6A5-0.5-15VA20	TR12D-1K6A1-0.5-15VA20	
1000-2000	0.5	20-30	TR12D-2K0A5-0.5-20VA30	TR12D-2K0A1-0.5-20VA30	
1200-2400	0.5	20-40	TR12D-2K4A5-0.5-20VA40	TR12D-2K4A1-0.5-20VA40	
1250-2500	0.5	20-40	TR12D-2K25A5-0.5-20VA40	TR12D-2K25A1-0.5-20VA40	
1500-3000	0.5	20-40	TR12D-3K0A5-0.5-20VA40	TR12D-3K0A1-0.5-20VA40	
2000-4000	0.5	30-50	TR12D-4K0A5-0.5-30VA50	TR12D-4K0A1-0.5-30VA50	

Im Lieferumfang enthalten:
 6x Schraube für Schienenbefestigung
 2x Sekundärschraube M4x6
 1x Sekundärklemmenabdeckung
 1x Fußbefestigung (2 Stück)

