



**STROMWANDLER
TM 1**

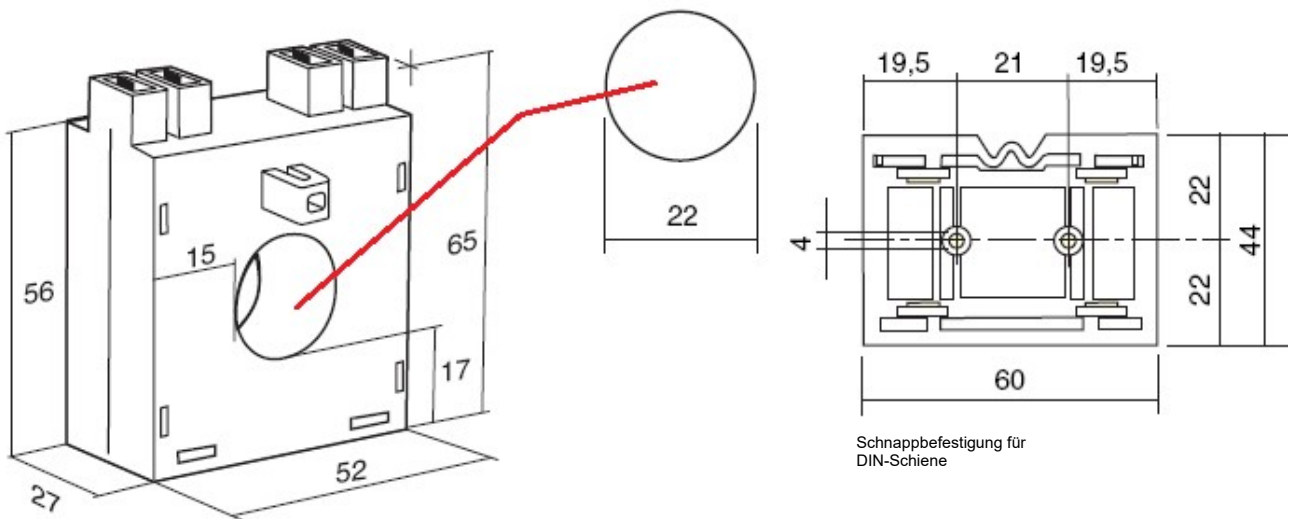
Schiene: ----- mm

Rundleiter: Ø20mm

Normen	IEC185, entsprechen der neuen Norm IEC61869-1 und IEC 61869-2	
Gehäuse	buchfestes Kunststoffgehäuse (ABS-V0) , schwer entflammbar nach UL94VO	
Klemmen	Sekundärklemmen für Kabelschuh 6,3mm	
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 $U_m = 0,72kV$	
Prüfspannung	3kV / Minute	
Überstrom	Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10	
Betriebsbedingungen	Raumtemperatur: -20°C bis +40°C	Schientemperatur: max. +70°C
Sekundärströme	5A oder 1A	

TM1			
Primärströme	Sekundärstrom	Klasse	Leistung
30A – 250A	5A oder 1A	3,0 bis 0,5	0,5VA bis 4VA

Abmessungen



MESSWANDLER

Primär- strom	Klasse	Leistung	Sekundärstrom 5A	Sekundärstrom 1A	
A		VA	5A	1A	Kg
30	3	0.5	TM1-030A5-3-0.5VA	TM1-030A1-3-0.5VA	0,20
40	3	1.3	TM1-040A5-3-1.3VA	TM1-040A1-3-1.3VA	0,20
50	3	1.5	TM1-050A5-3-1.5VA	TM1-050A1-3-1.5VA	0,20
60	3	1.5	TM1-060A5-3-1.5VA	TM1-060A1-3-1.5VA	0,20
75	3	1.5	TM1-075A5-3-1.5VA	TM1-075A1-3-1.5VA	0,20
80	3	2	TM1-080A5-3-2VA	TM1-080A1-3-2VA	0,20
100	1	2	TM1-100A5-1-2VA	TM1-100A1-1-2VA	0,20
120	1	3	TM1-120A5-1-3VA	TM1-120A1-1-3VA	0,20
125	1	3	TM1-125A5-1-3VA	TM1-125A1-1-3VA	0,20
150	1	4	TM1-150A5-1-4VA	TM1-150A1-1-4VA	0,20
200	0.5	3	TM1-200A5-0.5-3VA	TM1-200A1-0.5-3VA	0,20
250	0.5	3	TM1-250A5-0.5-3VA	TM1-250A1-0.5-3VA	0,20

STROMWANDLER für elektronische Anwendungen

Primär- strom	Klasse		Sekundär- strom	Leistung	Windungen	Widerstand (Ohm)	Sekundär- spannung
A			A	VA	S1-S2	Ru	Vu
25	2	TM1EL-025A0.05-2-0.2VA	0,05	0,2	500	40	2
25	2,5	TM1EL-025A0.20-2.5-0.6VA	0,20	0,6	125	10	2
50	1	TM1EL-050A0.05-1-0.2VA	0,05	0,2	1000	80	4
50	1,5	TM1EL-050A0.20-1.5-0.6VA	0,20	0,6	250	10	4
100	0,4	TM1EL-100A0.10-0.4-1.25VA	0,10	1,25	1000	20	2
100	0,8	TM1EL-100A0.20-0.8-4VA	0,20	4	500	20	4
200	0,5	TM1EL-200A0.20-0.5-4VA	0,20	4	1000	20	4
200	1	TM1EL-200A0.40-1-4VA	0,40	4	500	20	8
300	0,3	TM1EL-300A0.20-0.3-4VA	0,20	4	1500	20	4
400	0,2	TM1EL-400A0.20-0.2-4VA	0,20	4	2000	20	4
400	0,4	TM1EL-400A0.40-0.4-4VA	0,40	4	1000	20	8
600	0,5	TM1EL-600A0.20-0.5-4VA	0,20	4	3000	20	4
600	0,2	TM1EL-600A0.40-0.2-4VA	0,40	4	1500	20	8