

## TQ50 Teilbare Stromwandler

Der sehr kompakte teilbare Stromwandler TQ50 von ELEQ ist speziell für digitale Messsysteme geeignet (0,5VA). Die 5VA Linie ist auch geeignet für analoge Messsysteme. Die Genauigkeit des Geräts führt zu besonders genauen Strommessungen. Die Belastung des Stromwandlers ist 0,5VA maximal am Ende des Kabels. Der Wandler ist mit einem farbkodierten Kabel ausgestattet. Die korrekte Montage des Stromwandlers ist gewährleistet durch die Konstruktion und hörbar mit einem deutlichen "Klick". Der Wandler ist einfach montierbar weil die oberen Teile vollständig abgenommen werden können. Zwei mitgelieferte Kabelbinder sichern den Wandler zusätzlich und sind einfach montierbar.



### Technische Spezifikationen

#### Umgebungsbedingungen

Dieses Produkt wurde für eine sichere Handhabung unter den nachstehenden Bedingungen entwickelt:

Einbauort:	Verwendung im Innenbereich
Umgebungstemperatur:	-10 °C.. +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% .. 85%, keine Kondensation
Schutzklasse:	IP20
Nur für isolierte Leiter geeignet.	

#### Anwendungsbedingungen

Standard:	IEC61869-2
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom:	60 x In/1s
Thermischer Dauerstrom:	100%
Bemessungs-Isolationspegel:	0,72/3/- kV
Bemessungsfrequenz:	50/60 Hz
Isolierstoffklasse:	E (120 °C)
Kabelöffnung:	TQ50-E max. Ø 42 mm TQ50-L max. 2 x Ø 42 mm
Sekundärleitung:	.../1A: L=5 m kabel 0,5 mm <sup>2</sup> .../5A: L=3 m kabel 1,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungskategorie:	CAT IV 600 V

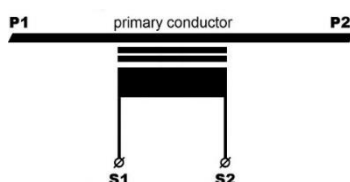
### Bestellinformationen

Übersetzung	Klasse	Last <sup>1)</sup>	Artikelnummer TQ50-E	Artikelnummer TQ50-L
250/1A	1	0.5VA	4Q5R10	4Q5M10
300/1A	1	0.5VA	4Q5R11	4Q5M11
400/1A	0.5	0.5VA	4Q5R12	4Q5M12
500/1A	0.5	0.5VA	4Q5R13	4Q5M13
600/1A	0.5	0.5VA	4Q5R14	4Q5M14
750/1A	0.5	0.5VA	4Q5R15	4Q5M15
800/1A	0.5	0.5VA	4Q5R16	4Q5M16
1000/1A <sup>2</sup>	0.5	0.5VA	4Q5R17	4Q5M17
400/1A	3	5VA	4Q5S12	4Q5N12
600/1A	3	5VA	4Q5S14	4Q5N14
800/1A	3	5VA	4Q5S16	4Q5N16
1000/1A <sup>2</sup>	3	5VA	4Q5S17	4Q5N17
300/5A	1	0.5VA	4Q5E61	4Q5L61
400/5A	1	0.5VA	4Q5E62	4Q5L62
500/5A	1	0.5VA	4Q5E63	4Q5L63
600/5A	0.5	0.5VA	4Q5E64	4Q5L64
750/5A	0.5	0.5VA	4Q5E65	4Q5L65
800/5A	0.5	0.5VA	4Q5E66	4Q5L66
1000/5A <sup>2</sup>	0.5	0.5VA	4Q5E67	4Q5L67
400/5A	3	5VA	4Q5S62	4Q5N62
800/5A	3	5VA	4Q5S66	4Q5N66

<sup>1)</sup> Belastung am Ende der Sekundärleitung

<sup>2)</sup> Umgebungstemperatur -10°C .. +40°C

### Schaltbild



### Abmessungen

