

KABELUMBAU STROMWANDLER

TC/TQ



Anwendung

Die Serie TC/TQ ist sehr kompakt und speziell für die digitalen Messgeräte geeignet. Die Bauweise des Stromwandlers lässt eine einfache Montage um das Kabel zu und schließt mit einem hörbar deutlichen „Klick“ ab. Die beiden mitgelieferten UV-beständigen Kabelbinder sichern den Wandler zusätzlich ab.

- Alle TC../TQ.. Kabelbaustromwandler werden mit mehrfarbig kodierten Anschlussleitungen geliefert.
- Die UV-beständigen Kabelbinder ermöglichen eine schnelle und bequeme Installation auf dem isolierten Primärleiter.

TC / TQ Technische Spezifikation

Umgebungsbedingungen	
Einbauort	Verwendung in Innenbereichen
Umgebungstemperatur	TQ 18-B: -10 °C bis +55 °C TC 18: -5 °C bis +40 °C TQ 27: -10 °C bis +55 °C TQ 42: -10 °C bis +55 °C TQ 84: -10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 85%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Anwendungsbedingungen	
Standard	IEC 61869-2
Therm. Bemessungskurzzeitstrom	60 x I _n /1s
Therm. Dauerstrom	100% I _n
Bemessungsisolationspegel	0,72/3-kV
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Isolationsklasse	E (120 °C)
Primäre Fenstermaße	TQ 18-B: max. Ø 18mm TC 18: max. Ø 18mm TQ 27: max. Ø 28mm TQ 42: max. Ø 42mm TQ 84: max. 2 x Ø 42mm
Sekundärleitung	TQ18-B: .../1A: L=3m Kabel 0,5mm ² .../5A: L=0,5m Kabel 1,5mm ² TC18: 3 Meter Kabel, 0,5mm ² TQ27: .../1A: L=3m Kabel 0,5mm ² .../5A: L=0,5m Kabel 1,5mm ² TQ42 + TQ84: .../1A: L=5m Kabel 0,5mm ² .../5A: L=3m Kabel 1,5mm ²

TC / TQ Technische Daten

Typ	Übersetzung A	Belastung ¹⁾		
		Kl. 0.5 ²⁾	Kl. 1 ²⁾	Kl. 3
		VA	VA	VA
TQ 18-B	100/1A	-	0,2	-
	125/1A	-	0,2	-
	150/1A	-	0,2	-
	200/1A	0,2	-	-
	250/1A	0,2	-	-
	150/5A	-	1	-
	200/5A	-	1	-
	250/5A	1	-	-
TC 18	60/1A	-	-	0,2
	75/1A	-	-	0,2
	100/1A	-	-	0,2
	125/1A	-	-	0,2
	150/1A	-	-	0,2
	200/1A	-	0,2	-
	250/1A	-	0,2	-
TQ 27	200/1A	-	0,2	-
	250/1A	-	0,2	-
	300/1A	-	0,2	-
	400/1A	-	0,2	-
	500/1A	0,2	-	-
	250/5A	-	1	-
	300/5A	-	1	-
	400/5A	-	1	-
	500/5A	-	1	-
	TQ 42 + TQ 84	250/1A	-	0,5
300/1A		-	0,5	-
400/1A		0,5	-	-
500/1A		0,5	-	-
600/1A		0,5	-	-
750/1A		0,5	-	-
800/1A		0,5	-	-
1000/1A		0,5	-	-
300/5A		-	0,5	-
400/5A		-	0,5	-
500/5A		-	0,5	-
600/5A		0,5	-	-
750/5A		0,5	-	-
800/5A		0,5	-	-
1000/5A ³⁾		0,5	-	-

1) Belastung am Ende des Sekundär Leitung

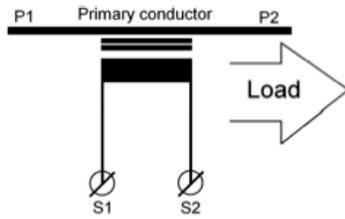
2) Genauigkeit conform IEC 61869-2, zwischen 5-120% I_n

3) Umgebungstemperatur -10 °C ... +40 °C

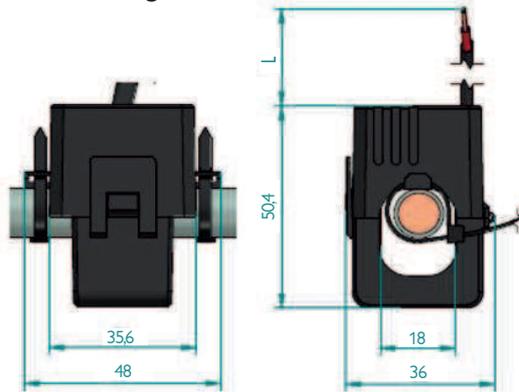
Abmessungen / Schaltbild

TC 18

Schaltbild

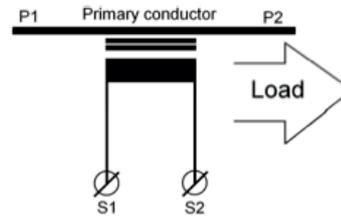


Abmessungen

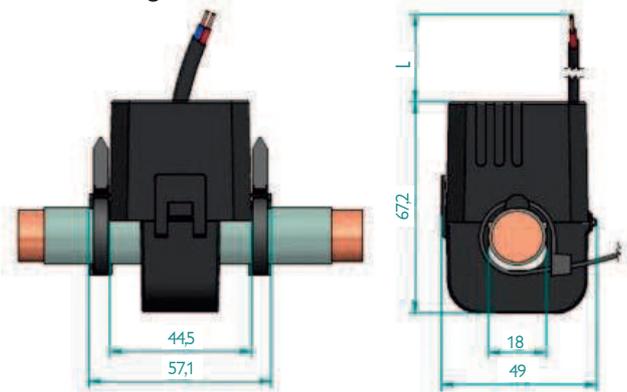


TQ 18-B

Schaltbild

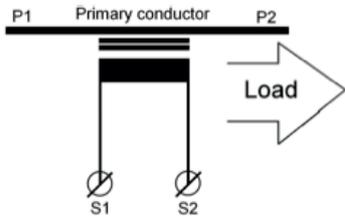


Abmessungen

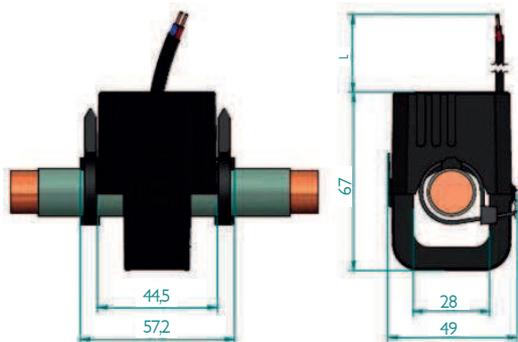


TQ 27

Schaltbild

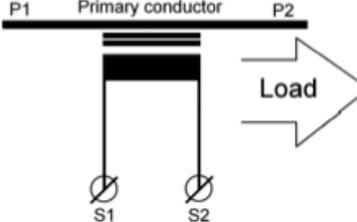


Abmessungen



TQ 84 / TQ 42

Schaltbild



Abmessungen

