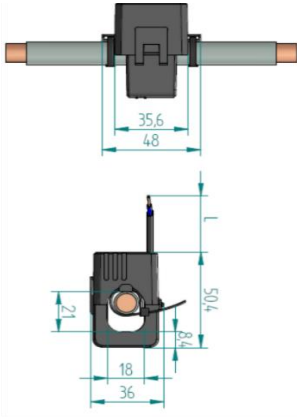




ELKO TQ-Serie
Teilbare Stromwandler

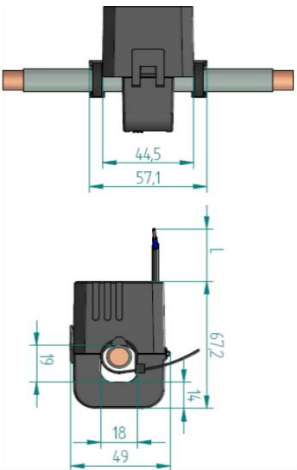
ELKO TQ Serie sind besonders schnell um isolierte Leiter montiert und speziell für den nachträglichen Einbau geeignet, da der Primärstromkreis nicht getrennt werden muss. Die farbodierte Anschlussleitung ist fest angeschlossen. Die angegebene VA-Leistung steht am Ende der Sekundärleitung zur Verfügung.

Technische Daten, Seite 4



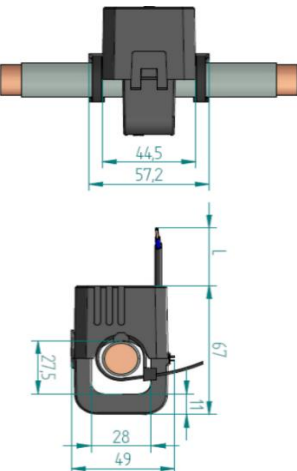
TQ-30
Fenster 18x21mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
60	1	0,2	3	6101558
75	1	0,2	3	6101595
100	1	0,2	3	6101556
125	1	0,2	3	6101569
150	1	0,2	3	6101596
200	1	0,2	1	6101557
250	1	0,2	1	6101597



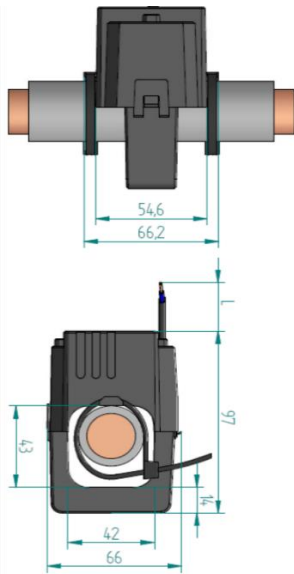
TQ-40-B
Fenster 18x19mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
100	1	0,2	1	6108056
125	1	0,2	1	6108057
150	1	0,2	1	6108068
150	5	1	1	6101553
200	1	0,2	0,5	6108067
200	5	1	1	6101591
250	5	1	0,5	6101590
250	1	0,2	0,5	6108059



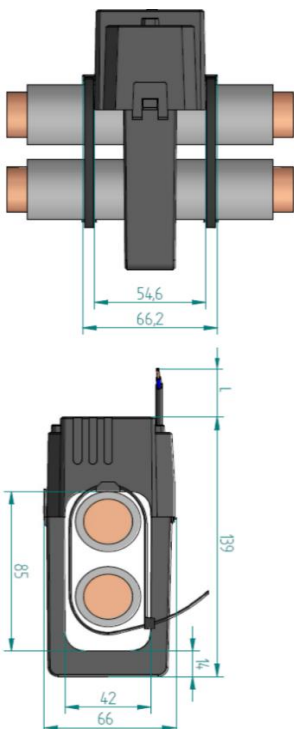
TQ-40-C
Fenster 28x27,5mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
200	1	0,2	1	6108058
250	1	0,2	1	6108061
250	5	1	1	6101559
300	1	0,2	1	6108069
300	5	1	1	6101598
400	1	0,2	1	6108070
400	5	1	1	6108063
500	1	0,2	0,5	6108071
500	5	1	1	6101599

**TQ-50-E**

Fenster 42x43mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
250	1	0,5	1	6101562
300	1	0,5	1	6101563
300	5	0,5	1	6101600
400	1	0,5	0,5	6101564
400	1	5	3	6101502
400	5	0,5	1	6101601
400	5	5	3	6101607
500	1	0,5	0,5	6101566
500	5	0,5	1	6101602
600	1	0,5	0,5	6108060
600	1	5	3	6101503
600	5	0,5	0,5	6101603
750	1	0,5	0,5	6101568
750	5	0,5	0,5	6101604
800	1	0,5	0,5	6101500
800	1	5	3	6101504
800	5	0,5	0,5	6101605
800	5	5	3	6101608
1000*	1	0,5	0,5	6101501
1000	1	5	3	6101625
1000*	5	0,5	0,5	6101606

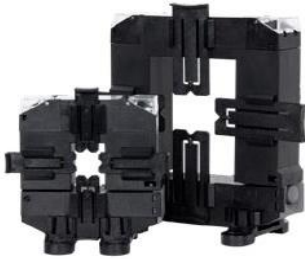
**TQ-50-L**

Fenster 42x85mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
250	1	0,5	1	6101560
300	1	0,5	1	6101609
300	5	0,5	1	6101617
400	1	0,5	0,5	6101561
400	1	5	3	6101613
400	5	0,5	1	6101618
400	5	5	3	6101623
500	1	0,5	0,5	6101610
500	5	0,5	1	6101619
600	1	0,5	0,5	6101565
600	1	5	3	6101614
600	5	0,5	0,5	6108072
750	1	0,5	0,5	6101567
750	5	0,5	0,5	6101620
800	1	0,5	0,5	6101611
800	1	5	3	6101615
800	5	0,5	0,5	6101621
800	5	5	3	6101624
1000*	1	0,5	0,5	6101612
1000	1	5	3	6101616
1000*	5	0,5	0,5	6101622

Technische Daten

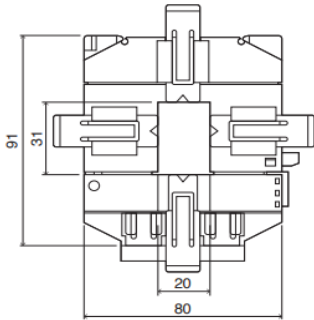
Einbauort	Verwendung im Innenbereich
Umgebungstemperatur	-10°C .. +55°C *-10°C .. +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% .. 85% (Keine Kondensation)
Schutzklasse	IP20 (Nur für isolierte Leiter geeignet)
Standard	IEC61869-2
Thermischer Bemessungs Kurzzeitstrom	60 x In/1s
Thermischer Dauerstrom	100%
Bemessungs-Isolationspegel	0,72/3/-kV
Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Isolierstoffklasse	E (120°C)
Sekundär Leitung	.../1A: L=3m Kabel 0,5mm ²



TQ-Serie Teilbare Stromwandler

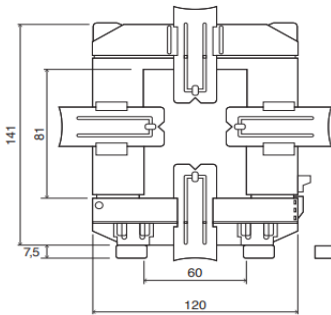
TQ Stromwandler in robuster Industrierausführung der die Strommessung ohne Unterbrechung der Versorgung ermöglicht.

Technische Daten, Seite 8



TQ6 Fenster 20x31mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
100	5	1	1	6108078
		2	3	
150	5	1	1	6108079
		2	3	
200	5	0,5	0,5	6108080
		1	1	
250	5	2	3	6108081
		0,5	0,5	
300	5	1,5	1	6108082
		2	3	
400	5	0,5	0,5	6108083
		1	1	
		2	3	
		1	1	
		2	3	
		1	1	
		2	3	
		1	1	
		2	3	
		1	1	
		2	3	
		1	1	
		2	3	
		1	1	



TQ8 Fenster 60x81mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
300	5	1	0,5	6108084
		2	1	
		4	3	
400	5	1,5	0,5	6108085
		2	1	
		4	3	
500	5	3	0,5	6108086
		4	1	
		8	3	
600	5	3	0,5	6108087
		4	1	
		8	3	
700	5	3	0,5	6108088
		4	1	
		8	3	
750	5	5	0,5	6108089
		8	1	
		16	3	
800	5	5	0,5	6108090
		8	1	
		16	3	
1000	5	5	0,5	6108090
		8	1	
		16	3	



TP-Serie
Teilbare Stromwandler

TP Stromwandler in robuster Industrierausführung der die Strommessung ohne Unterbrechung der Versorgung ermöglicht.

Technische Daten, Seite 8



TP23 (abgekündigt, wird ersetzt durch TQ6)
Fenster 20x30mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
50	1	1,5	3	
50	5	1,5	3	
75	1	1,5	3	
75	5	1,5	3	
100	1	1,5	3	
100	5	1,5	3	
125	1	1,5	3	
125	5	1,5	3	
150	1	2	3	
150	5	2	3	
200	1	1,5	1	
200	5	1,5	1	
250	1	2	1	
250	5	2	1	6102550
300	5	4	1	
400	1	6	1	
400	5	6	1	



TP58 (abgekündigt, wird ersetzt durch TQ8)
Fenster 50x80mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
100	5	2	3	
150	5	3	3	
200	5	3	3	
250	1	3	1	
250	5	2	1	
300	1	3	1	
300	5	3	1	
400	1	3	1	
400	5	3	1	
500	1	5	1	
500	5	5	1	
600	1	5	1	
600	5	5	1	
700	5	5	1	
750	1	3	1	
750	5	6	1	
800	1	7	1	
800	5	7	1	
1000	5	10	1	



TP88
Fenster 80x80mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
250	5	2	1	6102552
300	5	3	1	6103052
400	5	3	1	6104052
500	5	5	1	6105051
600	5	5	1	6106051
750	5	6	1	6107551
800	5	7	1	6108051
1000	5	10	1	6110051



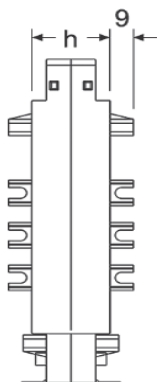
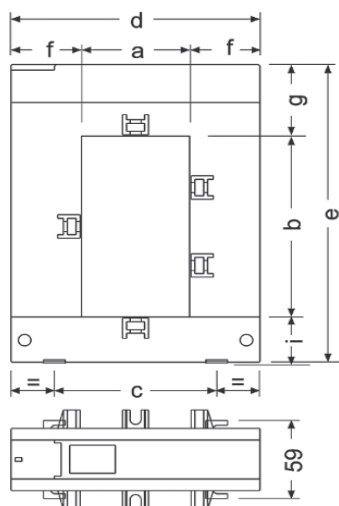
TP812
Fenster 80x120mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
500	5	4	1	6105052
600	5	5	1	6106052
750	5	6	1	6107552
800	5	7	1	6108052
1000	5	9	1	6110052
1200	5	11	1	6112050
1250	5	11	1	6112051
1500	5	17	1	6115050
1600	5	17	1	6115053
2500	5	17	1	6115054



TP816
Fenster 80x160mm

Primärstrom (A)	Sekundärstrom (A)	Leistung (VA)	Klasse	Best.-Nr.
1000	5	15	1	6110053
1250	5	15	1	6112550
1500	5	20	1	6115051
1600	5	8	0,5	6115055
2000	5	20	1	6120050
2500	5	20	1	6125050
3000	5	25	1	6130050
4000	5	25	1	6140050
5000	5	25	1	6150050
6000	5	20	0,5	6150051



Maße	TP23	TP58	TP88	TP812	TP816
a	20	50	80	80	80
b	30	80	80	120	160
c	51	78	108	108	120
d	89	114	144	144	184
e	110	145	145	185	245
f	34	32	32	32	52
g	47	32	32	32	47
h	40	32	32	32	52
i	32	32	32	32	38

Technische Daten

Frequenz	50 / 60 Hz
Isolationsspannung	3 kV AC
Thermischer Kurzschlussstrom I _{th}	60xI _n
Dynamischer Strom I _{dyn}	2,5xI _{th}
Höhere Spannung für Material	0,72 kV AC
Wärmeklasse	B (130 °C)
Betriebstemperatur	-5...40 °C
Wandlerverhältnis	Je nach Typ (.../5 oder .../1 A)
Verkapselung	Kunststoff V0 selbstlöschend (UL 94V0)
Sicherheitsfaktor	FS 10
Plombierbare Sekundärklemmen	Ja