

## CTB – Aufsteck-Stromwandler

Download  
Datenblatt



Der Aufsteckwandler CTB bietet neben einer höheren maximalen Betriebsspannung ( $U_m < 1,2 \text{ kV}$ ) auch eine höhere Isolationsprüfspannung ( $6 \text{ kV Ueff, 1 Min., 50 Hz}$ ), sowie einen höheren Einsatztemperaturbereich ( $-5 \dots 50 \text{ °C}$ ).

Der Wandler ist mit einer wartungsfreien Käfigklemmtechnik ausgestattet. Diese macht den Wandler wartungsfrei. Die Fertigung des neuen Stromwandlertyps erfolgt in Übereinstimmung mit den in der DIN EN 61869-1/2, VDE 0414-9-1/2 und DIN 42600 festgelegten technischen Anforderungen.

- UL zertifiziert; Zertifikatsnummer: 20100426-E336996
- Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschlussstechnik
- Innovative, zeitsparende Anschlussmöglichkeit (Front oder Top) für massive und flexible Leiter (max.  $4 \text{ mm}^2$  – Aderendhülsen können entfallen)
- Schockfest und rüttelsicher, hohe mechanische Haltekräfte
- Wartungsfreie, gasdichte Verbindung
- Hohe Stromfestigkeit
- Therm. Nenndauerstrom  $I_{\text{cth}}$ :  $1,2 \times I_N$
- Niederspannungs-Stromwandler für max. Betriebsspannungen bis  $1,2 \text{ kV}$ ; Einsatz in  $690 \text{ V}$  Netzen möglich



Typ	Strombereich	Schiene 1	Schiene 2	Rundleiter	Maße (B x H x T)
CTB 31.35	50 ... 750 A	30 x 10 mm	25 x 12 mm	25,7 mm	60 x 80,9 x 52 mm
CTB 41.35	75 ... 1000 A	40 x 10 mm	30 x 15 mm	31,8 mm	70 x 91,15 x 52 mm
CTB 51.35	100 ... 1250 A	50 x 12 mm	40 x 30 mm	43,7 mm	85 x 105,25 x 52 mm
CTB 61.35	200 ... 1600 A	63 x 10 mm	50 x 30 mm	43,7 mm	95 x 114,86 x 52 mm
CTB 81.35	400 ... 2000 A	80 x 10 mm	60 x 30 mm	54,7 mm	120 x 134,66 x 52 mm
CTB 101.35	400 ... 2500 A	100 x 10 mm	80 x 30 mm	70,0 mm	130 x 147,49 x 52 mm

PQ Plus bietet die komplette Stromwandlerserie CTB auch als XCTB für Messungen bis  $20 \text{ kHz}$  an, die zum einen eine hoch genaue Übertragung bis  $20 \text{ kHz}$  gewährleistet und zum anderen thermisch für den Einsatz in Oberschwingungsbelasteten Netzen ausgelegt ist. Die Ausgangssignale sind, wie bei induktiven Stromwandler gemäß der IEC 61869-2 gewohnt,  $1$  oder  $5 \text{ A}$ . Die Leistungsangaben entsprechen ebenfalls den üblichen Werten. Der Wandler kann somit auch in herkömmlichen  $50 \text{ Hz}$  Anwendungen eingesetzt werden. Über ein zusätzliches Leistungsschild wird das Frequenzübertragungsverhalten definiert.

**Weitere Informationen zu den XCTB erhalten Sie gerne auf Anfrage, in unserem Prospekt „Stromwandler“ sowie auf unserer Homepage.**

Alle CTB-Stromwandler sind baugleich auch als ECTB-Variante, geprüft nach Konformitätsbewertungsverfahren MID und für Verrechnungszwecke zugelassen, verfügbar.

## CTB - Aufsteck-Stromwandler

## CTB 31.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
60	5	1,25	1	03.50.0017
100	5	2,5	1	03.50.0002
200	5	5	1	03.50.0005
400	5	10	1	03.50.0010

## CTB 41.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
125	5	2,5	1	03.50.0053
250	5	5	1	03.50.0056
400	5	5	1	03.50.0058
750	5	5	1	03.50.0063

## CTB 51.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
125	5	2,5	1	03.50.0101
150	5	2,5	1	03.50.0102
250	5	5	1	03.50.0104
400	5	5	1	03.50.0106

## CTB 61.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
1000	5	5	1	03.50.0160
1000	1	5	0,5	03.50.2180
1500	5	5	1	03.50.0164
1500	1	5	0,5	03.50.2186

## CTB 81.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
750	5	5	1	03.50.0193
1000	5	5	1	03.50.0197
1250	5	5	1	03.50.0199
1500	5	5	1	03.50.0201

## CTB 101.35

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
400	5	5	1	03.50.0230
1000	5	10	1	03.50.0238
1250	5	5	1	03.50.0239
2000	5	10	1	03.50.0245

Alle CTB-Stromwandler sind baugleich auch als ECTB-Variante, geprüft nach Konformitätsbewertungsverfahren MID und für Verrechnungszwecke zugelassen, verfügbar.