

## Aufsteck-Stromwandler der Baureihe "XCTB" für Power Quality Anwendungen bis 20 kHz

### Beschreibung

Die Aufsteck-Stromwandler für Power Quality Anwendungen gewährleisten eine hochgenaue Übertragung bis 20 kHz und sind sie für den Einsatz in überschwingungsbelasteten Netzen 9 kHz ausgelegt. Die Ausgangssignale sind wie bei den herkömmlichen Aufsteck-Stromwandlern 5 A. Die Leistungsangaben entsprechen ebenfalls den üblichen Werten. Somit können sie auch in herkömmlichen 50 Hz Anwendungen eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- Für Power Quality Anwendungen bis 20 kHz
- Geeignet für überschwingungsbelastete Netze bis 9 kHz mit den Grundfrequenzen von 50 Hz oder 60 Hz
- Hohe Isolationsprüfspannung bis 6 kV
- Geprüfte Blitzstossspannung für 690 V Anlagen nach IEC 61439-1 /-2
- Sicheres Gehäuse mit hohem Flammenschutz
- Schutz vor Verschmutzungen durch optimiertes Gehäuse
- Einfache und schnelle Montage
- Sichere, zeiteinsparende und schraubenlose Anschlusstechnik für massive und flexible Leiter
- Verschiedene Montagemöglichkeiten wie Wandmontage, Hutschienenmontage oder Quick-Fix stehen zur Verfügung
- Schock und rüttelsicher
- Wartungsfrei



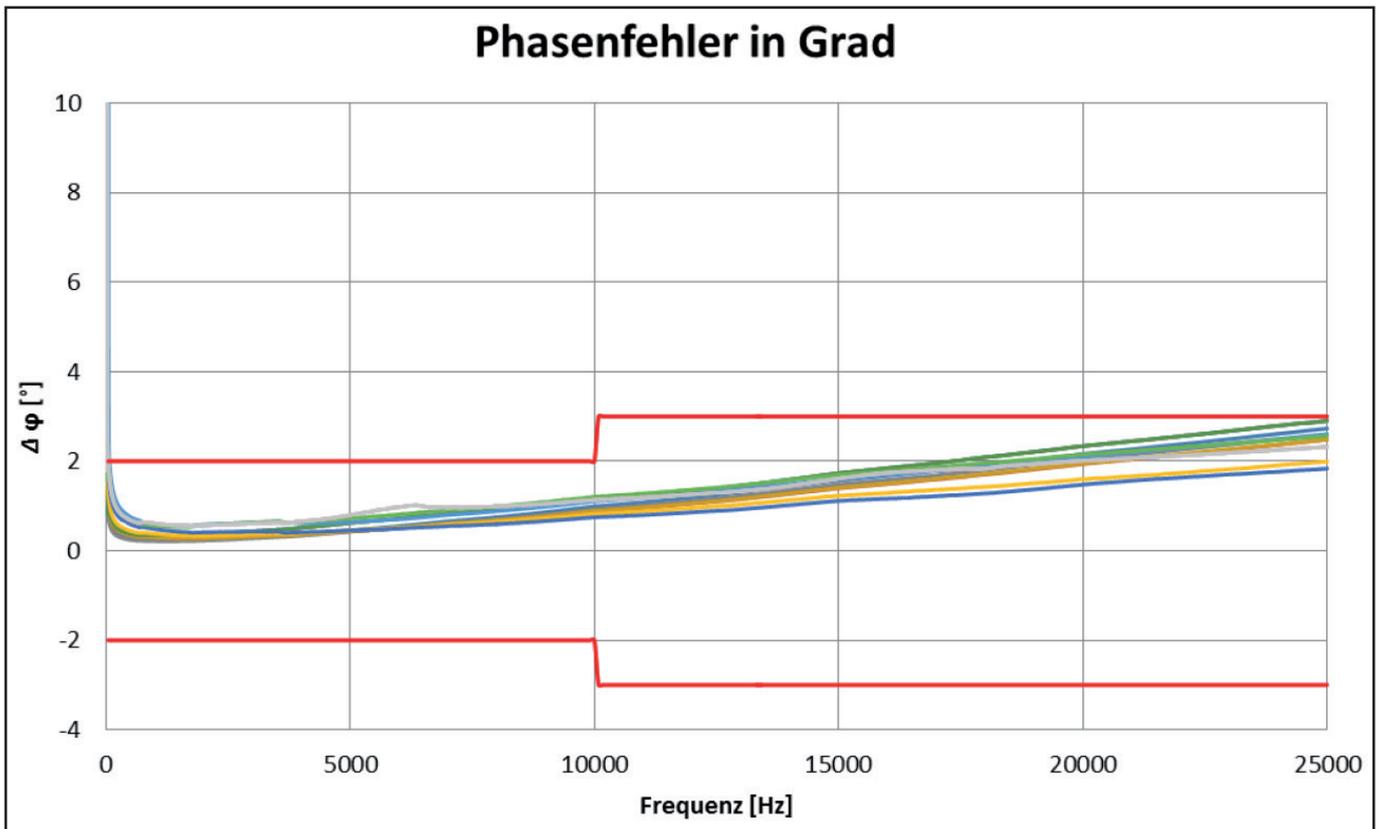
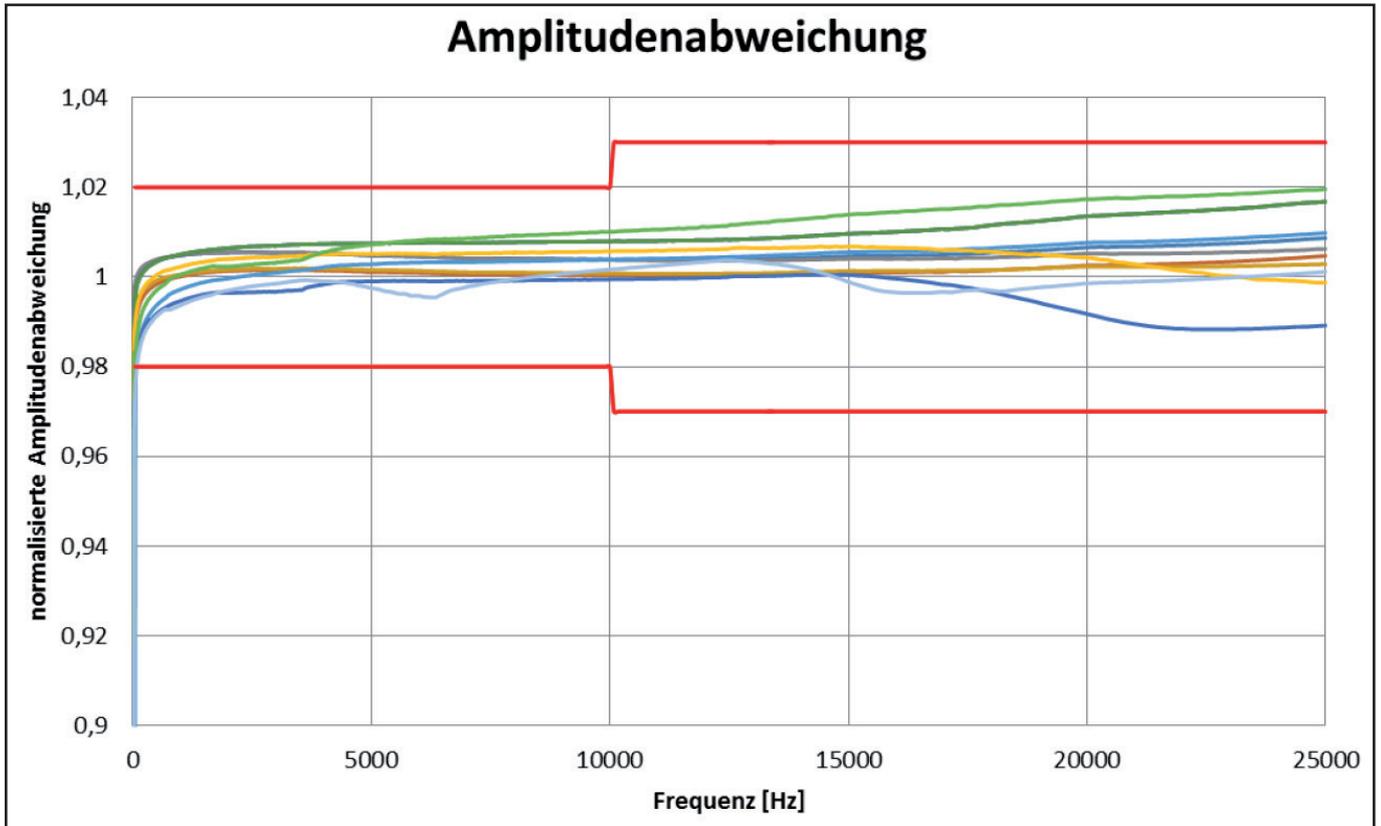
### Technische Daten

	XCTB 31.35			XCTB 81.35		
Breite / Höhe / Tiefe	60 / 80.9 / 52 mm			120 / 134.66 / 52 mm		
Primärleiter Schiene	30 x 10 mm; 25 x 12 mm; 20 x 20 mm			80 x 10 mm; 60 x 30 mm		
Rundleiter	Ø 25.7 mm			Ø 54.7 mm		
Primärer Bemessungsstrom $I_{pr}$	100 A ... 750 A			400 A ... 2000 A		
Sekundärer Bemessungsstrom $I_{sr}$	5 A					
Genauigkeitsklasse	0.2S	0.2	0.5	0.2S	0.2	0.5
Spannungsfestigkeit	6 kV; 50 Hz; 1 min					
Blitzstossspannung	12 kV; 1.2/50 µs					
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz					
Bemessungsisolationspegel $U_m$	1.2 kV					
Bemessungsleistung $S_r$	1.5 VA; 2.5 VA; 5 VA			2.5 VA; 5 VA		
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom $I_{th}$	60 x $I_N$ ; 1 Sek.					
Bemessungsstosstrom $I_{dyn}$	2.5 x $I_{th}$					
Oberschwingungsmessung mit Bürde	0.2 VA - Sr pf1					
Isolationsklasse	E (max. 120 °C)					
Messgenauigkeit bis 20 kHz	$\epsilon \leq 2\% \mid \Delta\Phi \leq 2^\circ @ 0.05\text{-}10\text{ Hz}$ $\epsilon \leq 3\% \mid \Delta\Phi \leq 3^\circ @ 10\text{-}20\text{ Hz}$					



# Aufsteck-Stromwandler der Baureihe "XCTB" für Power Quality Anwendungen bis 20 kHz

Typische Frequenzgänge mit ohmscher Belastung



# Aufsteck-Stromwandler der Baureihe "XCTB" für Power Quality Anwendungen bis 20 kHz

## Ausführungen

Sekundärstrom		XCTB 31.35			XCTB 81.35		
		5 A					
Primärstrom	Bemessungsleistung	Genauigkeitsklasse					
		0.2S	0.2	0.5	0.2S	0.2	0.5
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
100 A	1.5 VA	–	183658	183640	–	–	–
	2.5 VA	–	–	183666	–	–	–
125 A	1.5 VA	183690	183682	183674	–	–	–
	2.5 VA	–	–	183707	–	–	–
150 A	1.5 VA	183731	183723	183715	–	–	–
	2.5 VA	–	–	183749	–	–	–
200 A	1.5 VA	–	183765	183757	–	–	–
	2.5 VA	–	–	183773	–	–	–
250 A	2.5 VA	183806	183799	183781	–	–	–
	5 VA	–	183822	183814	–	–	–
300 A	2.5 VA	183856	183848	183830	–	–	–
	5 VA	183880	183872	183864	–	–	–
400 A	5 VA	183913	183905	183898	–	–	–
500 A	2.5 VA	183947	1183939	183921	–	–	–
	5 VA	183971	183963	183955	–	–	–
600 A	2.5 VA	–	–	–	–	–	–
	5 VA	184002	183997	183989	–	–	–
750 A	2.5 VA	–	–	–	–	–	–
	5 VA	184036	184028	184010	–	–	–
800 A	2.5 VA	–	–	–	184060	184052	184044
	5 VA	–	–	–	184094	184086	184078
1000 A	5 VA	–	–	–	184127	184119	184101
1200 A	5 VA	–	–	–	184151	184143	184135
1250 A	5 VA	–	–	–	184185	184177	184169
1500 A	5 VA	–	–	–	184218	184200	184193
1600 A	5 VA	–	–	–	184242	184234	184226
2000 A	5 VA	–	–	–	184276	184268	184250

## Zubehör

		XCTB 31.35	XCTB 81.35
Quick-Fix Befestigung	 	184284	
Plombierabdeckung		184292	184309
Hutschienenadapter		184317	–

 **CAMILLE BAUER**

Camille Bauer Metrawatt AG  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Switzerland  
Telefon: +41 56 618 21 11  
Telefax: +41 56 618 21 21  
info@camillebauer.com  
www.camillebauer.com