

SIRAX CT3xx Kabelbaustromwandler

Beschreibung

Dank ihrer kompakten Bauweise, der einfachen Installation und der teilbaren Kernhälften sind die Kabelbaustromwandler besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und bei begrenztem Platzangebot geeignet. Überall dort, wo eine Unterbrechung des Strompfads problematisch ist oder ein Messgerät unkompliziert nachgerüstet werden muss, sind Kabelbaustromwandler die richtige Wahl. Sie wandeln primäre Bemessungsströme in, vom Messsystemen verwertbare, galvanisch getrennte sekundäre Bemessungsströme von 5 A oder 1 A um.

Eigenschaften

- Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL94 V0
- Manipulationsschutz der Anschlüsse durch plombierbarer Abdeckungen
- Verriegelungsschutz verhindert zufälliges Öffnen
- Einsatz an schwer zugänglichen Stellen bei begrenztem Platzbedarf
- Einfache und schnelle Montage dank teilbarer Kernhälften
- Ideal zum nachträglichen Einbau in bestehende Anlagen ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- Verschiedene Montagemöglichkeiten wie Wand-, Kabel-, Schienenmontage



Anwendung

Anwendungsmöglichkeiten für Kabelbaustromwandler finden sich in nahezu allen Marktsegmenten und Branchen. Überall dort, wo eine Anpassung der primären Messgröße an die Eingangsnenngrößen der angeschlossenen Messgeräte notwendig ist. Sie sind ideal für den nachträglichen Einbau in bestehende Anlagen.

Technische Daten

	SIRAX CT300	SIRAX CT310	SIRAX CT320	SIRAX CT330
Abmessungen innen	23 x 33 mm	55 x 85 mm	55 x 125 mm	85 x 172 mm
Breite / Höhe / Tiefe	93 / 106 / 40 mm	125 / 158 / 40 mm	155 / 198 / 40 mm	195 / 245 / 40 mm
Primärer Bemessungsstrom I_{br}	100 A ... 400 A	250 A ... 2000 A	1600 A ... 3000 A	2500 A ... 5000 A
Sekundärer Bemessungsstrom I_{sr}	5 A oder 1 A			
Genauigkeitsklasse	0.5; 1	0.5	0.5	0.5
Spannungsfestigkeit	4 kV; 50 Hz; 1 min			
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz			
Bemessungsisolationspegel U_m	0.72 kV			
Bemessungsleistung S_r	1 ... 20 VA			
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	60 x I_N			
Bemessungsstossstrom I_{dvn}	2.5 x I_{th}			
Isolationsklasse	E (max. 120 °C)			
Überstrom-Begrenzungsfaktor FS	FS10; FS15; FS30			
Gehäusematerial	Polycarbonat			
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0, selbstverlöschend, nicht tropfend, halogenfrei			
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +45 °C			
Normen	IEC 61869-1; IEC 61869-2			

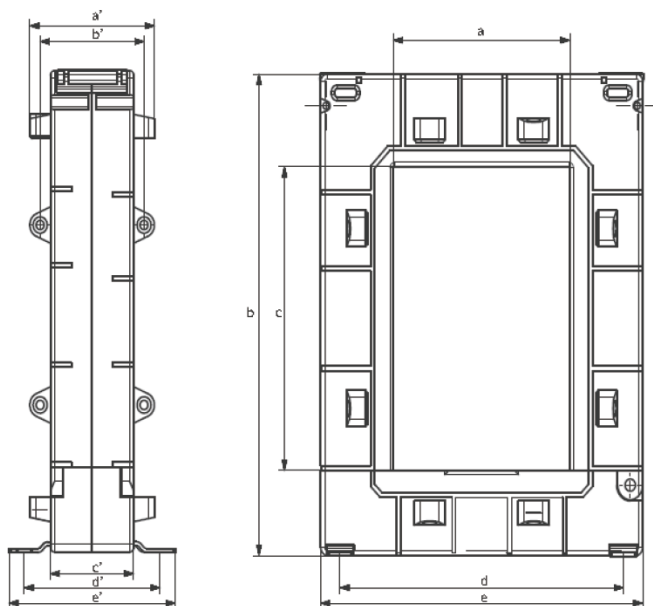
SIRAX CT3xx

Kabelbaustromwandler

Ausführungen

Wandler typ	SIRAX CT300		SIRAX CT310	SIRAX CT320	SIRAX CT330
Genauigkeitsklasse	0.5	1	0.5	0.5	0.5
Sekundärströme	5 A und 1 A				
Primärströme	Leistungen / Überstrom-Begrenzungsfaktor (FS)				
100 A	–	1.5 VA / FS10	–	–	–
150 A	–	1.75 VA / FS10	–	–	–
200 A	–	2.5 VA / FS10	–	–	–
250 A	–	3.75 VA / FS10	1 VA / FS10	–	–
300 A	2.5 VA / FS10	5 VA / FS10	2.5 VA / FS15 / FS10	–	–
400 A	3.75 VA / FS10	6.25 VA / FS10	2.5 VA / FS10	–	–
500 A	–	–	3.75 VA / FS10	–	–
600 A	–	–	5 VA / FS10	–	–
750 A	–	–	7.5 VA / FS10	–	–
800 A	–	–	7.5 VA / FS10	–	–
1000 A	–	–	10 VA / FS10	–	–
1200 A	–	–	10 VA / FS10	–	–
1250 A	–	–	10 VA / FS10	–	–
1500 A	–	–	10 VA / FS10	–	–
1600 A	–	–	10 VA / FS10	20 VA / FS10	–
2000 A	–	–	10 VA / FS10	20 VA / FS10	–
2500 A	–	–	–	25 VA / FS10	25 VA / FS30
3000 A	–	–	–	30 VA / FS10	30 VA / FS30
4000 A	–	–	–	–	30 VA / FS30
5000 A	–	–	–	–	30 VA / FS30

Massbilder



Model	Frontansicht					Seitenansicht				
	a	b	c	d	e	a'	b'	c'	d'	e'
CT300	23	106	33	75	93	54	46	40	62	76
CT310	55	158	85	106	125	54	46	40	62	76
CT320	85	198	125	136	155	54	46	40	62	76
CT330	85	245	172	177	195	78	71	40	62	76

 **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