

SIRAX CT6xx Summenstromwandler

Beschreibung

Summenstromwandler werden verwendet, um Sekundärströme von mehreren Hauptwandlern zu addieren. Sie sind so ausgelegt, dass sie mehrere synchrone Wechselströme gleicher Phasenbeziehung mit jedem Winkel der Phasendifferenz zusammenfassen. So ist es möglich, mit nur einem Messinstrument den Gesamtverbrauch zu erfassen.

Eigenschaften

- Summierung der Sekundärströme mehrerer Hauptwandler
- Dadurch Zugang der Messung für ein Messinstrument möglich
- Am Ausgang steht ein normiertes Messsignal zur Verfügung
- Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL94 V0
- Klemmenberührungsschutz, IP10
- Vernickelte Klemmen mit Plus-Minus-Schrauben
- Verschiedene Montagemöglichkeiten wie Wand oder Hutschiene



Technische Daten

	SIRAX CT600		SIRAX CT610	
Höhe / Breite / Tiefe	112.5 x 75 x 70 mm		112.5 x 150 x 70 mm	
Primärstrom Eingang	2...4 x 5A		5...8 x 5A	
Sekundärstrom	5 A			
Genauigkeitsklasse	0.5	1	0.5	1
Spannungsfestigkeit (Prüfspannung)	3 kV; 50 Hz; 1 min			
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz			
Maximale Betriebsspannung U_m	0.72 kV			
Bemessungsleistung	5; 10; 15; 20; 25 VA			
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_N$			
Bemessungsstossstrom I_{dyn}	$2.5 \times I_{th}$			
Isolationsklasse	E (max. 120 °C)			
Überstrom-Begrenzungsfaktor FS	FS5; FS10			
Gehäusematerial	Polycarbonat			
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0, selbstverlöschend, nicht tropfend, halogenfrei			
Anschlüsse	M4-Schrauben mit selbsthebendem Spanngurt.			
Maximaler Leiterquerschnitt	$\varnothing 2,5$ mm massiv; $\varnothing 1,5$ mm flexibel			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +40 °C			
Normen	IEC 61869-1; IEC 61869-2; IEC 60044-1			

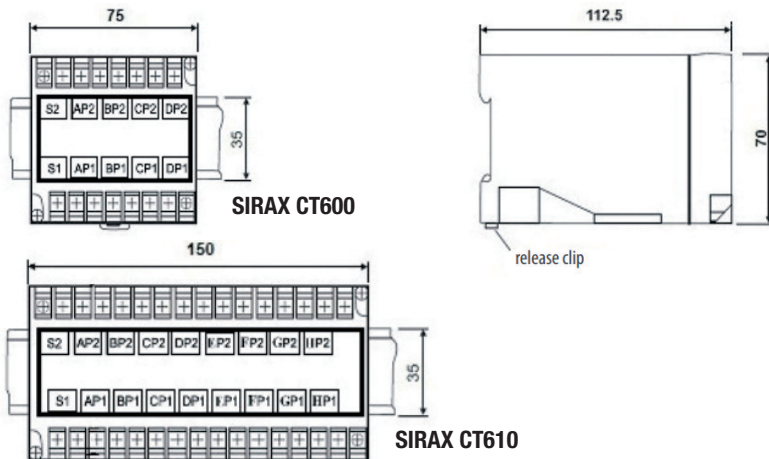
SIRAX CT6xx

Summenstromwandler

Ausführungen

Wandlertyp	SIRAX CT600		SIRAX CT610	
Genauigkeitsklasse	0.5	1	0.5	1
Sekundärströme	5 A			
Primärströme	Leistungen / Überstrom-Begrenzungsfaktor (FS)			
5+5 A	5 VA	5 VA	–	–
	10 VA	10 VA	–	–
	15 VA	15 VA	–	–
	–	20 VA	–	–
	–	25 VA	–	–
5+5+5 A	5 VA	5 VA	–	–
	10 VA	10 VA	–	–
	15 VA	15 VA	–	–
	–	20 VA	–	–
	–	25 VA	–	–
5+5+5+5 A	5 VA	5 VA	–	–
	10 VA	10 VA	–	–
	15 VA	15 VA	–	–
	–	20 VA	–	–
	–	25 VA	–	–
5+5+5+5+5 A	–	–	5 VA	5 VA
	–	–	10 VA	10 VA
	–	–	15 VA	15 VA
	–	–	–	20 VA
	–	–	–	25 VA
5+5+5+5+5+5 A	–	–	5 VA	5 VA
	–	–	10 VA	10 VA
	–	–	15 VA	15 VA
	–	–	–	20 VA
	–	–	–	25 VA
5+5+5+5+5+5+5 A	–	–	5 VA	5 VA
	–	–	10 VA	10 VA
	–	–	15 VA	15 VA
	–	–	–	20 VA
	–	–	–	25 VA
5+5+5+5+5+5+5+5 A	–	–	5 VA	5 VA
	–	–	10 VA	10 VA
	–	–	15 VA	15 VA
	–	–	–	20 VA
	–	–	–	25 VA

Massbilder



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