

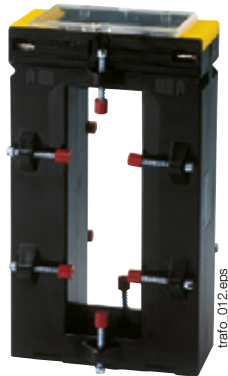
Stromwandler

Messsensoren

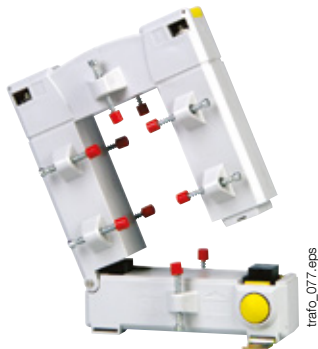
5 bis 5000 A



Dreiphasen-Stromwandler



Durchsteckstromwandler



Teilbare Stromwandler



Stromwandler für Kabeldurchführung

Funktion

Stromwandler von SOCOMEC stellen auf der Sekundärseite einen Strom zur Verfügung, der proportional zum Primärstrom und für die Bemessung des zugehörigen Energiezählers geeignet ist. Sie sind standardmäßig mit abnehmbaren Klemmenabdeckungen und doppelten Klemmen ausgestattet, die ein risikofreies Kurzschließen der Sekundärseite ermöglichen.

Sie werden durch zwei anschraubbare Metallfüße oder teilweise auch durch Aufrasten auf DIN-Schienen befestigt. Die Anschlüsse werden mithilfe von Schrauben oder Flachsteckern realisiert.

- Genauigkeitsklasse: 0,2 S – 0,5 oder 1.
- Spannungsfestigkeit: 3 kV, 50 Hz, 1 min.
- Betriebsfrequenz: 50 bis 60 Hz.
- Dauerüberlastung: 1,2 In.
- Isolationsklasse: E (120 °C).

Vorteile

Geeignete Genauigkeitsklasse

- Damit Sie die Leistung Ihrer DIRIS-Leistungsüberwachungsgeräte und COUNTIS-Energiezähler optimal nutzen können, bieten wir Ihnen eine Reihe von Stromsensoren mit verschiedenen Genauigkeitsklassen an:
0,2 S – 0,5 – 1 – 3.

Große Auswahl an Bemessungen und Größen

- Optimieren Sie Ihre Messkette unabhängig von der benötigten Nenngröße, dem verfügbaren Platz, der Größe der Leiter oder der Genauigkeitsklasse. Alle Kombinationen sind in Standard- und kundenspezifischen Ausführungen erhältlich.

Schnelle und einfache Installation

- Die Stromwandler eignen sich für alle Montagearten: hochkant oder flach, auf DIN-Schiene oder Grundplatte. Die Implementierung ist schnell und einfach.

Die Lösung für

- > Industrie
- > Dienstleistungssektor



Wichtigste Merkmale

- > Eine geeignete Genauigkeitsklasse
- > Große Auswahl an Bemessungen und Größen
- > Schnelle und einfache Installation

Normenkonformität

- > IEC 61869-2
- > IEC 61439-1

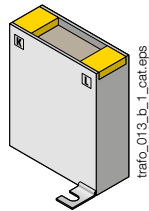


Andere Ausführungen

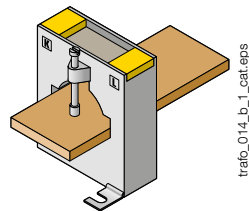
SOCOMEC bietet auch maßgeschneiderte Lösungen:

- > Sekundärstrom 1 A
- > Zwei- oder dreifaches Verhältnis primärseitig
- > Spannungswandler
- > Summenstromwandler

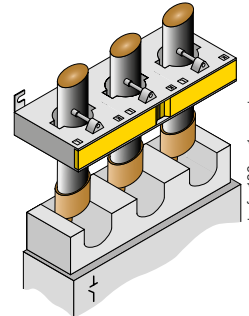
Technische Daten



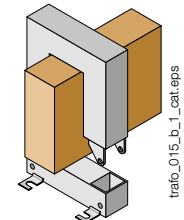
SW-Primärwicklung



SW für Schienenmontage
oder Kabeldurchführung



Dreiphasige SW für Schienenmontage
oder Kabeldurchführung



Teilbarer
Durchsteckstromwandler

SW-Primärwicklung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TRB 60		TRB 70		T2RB 115		TRB 135	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer
5 A	5 A	2,5 VA	192T 0505	< 10 VA	192T 0521	-	-	-	-
10 A	5 A	2,5 VA	192T 0510	10 VA	192T 0522	-	-	-	-
15 A	5 A	-	-	10 VA	192T 0523	-	-	-	-
20 A	5 A	-	-	10 VA	192T 0524	-	-	-	-
25 A	5 A	-	-	10 VA	192T 0525	7,5 VA	192U 0402	-	-
30 A	5 A	-	-	5 VA	192T 0530	-	-	-	-
40 A	5 A	-	-	5 VA	192T 0541	7,5 VA	192U 0404	10 VA	192T 0604
50 A	5 A	-	-	5 VA	192T 0551	7,5 VA	192U 0405	10 VA	192T 0605
60 A	5 A	-	-	-	-	7,5 VA	192U 0406	10 VA	192T 0606
75 A	5 A	-	-	-	-	7,5 VA	192U 0407	10 VA	192T 0608
80 A	5 A	-	-	-	-	7,5 VA	192U 0408	10 VA	192T 0609
100 A	5 A	-	-	-	-	-	-	-	-
125 A	5 A	-	-	-	-	7,5 VA	192U 0412	10 VA	192T 0612
150 A	5 A	-	-	-	-	7,5 VA	192U 0415	10 VA	192T 0615

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Zubehör	TRB 60	TRB 70	T2RB 115	TRB 135
	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Ersatz-DIN-Schienen-Befestigung	192T 0003	192T 0005 ⁽¹⁾	-	-
Plombierbare Abdeckung	192T 0105	192T 0103	-	192T 0101 ⁽²⁾

(1) Für die Bemessungen 40 A und 50 A die Bestellnummer 192T 0008 verwenden.

(2) Für die Nenngrößen 125 und 150 A die Bestellnummer 192T 0103 verwenden.

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Stromversorgung	Ausgang	TRB 60	TRB 70
		Bestellnummer	Bestellnummer
Selbstversorgend	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0015	192Y 0025 ⁽¹⁾
230 VAC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0215	192Y 0225 ⁽¹⁾
24 VDC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0115	192Y 0125 ⁽¹⁾

(1) Nicht lieferbar für die Nenngrößen 40 und 50 A.

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Stromversorgung	Ausgang	TRB 60	TRB 70
		Bestellnummer	Bestellnummer
230 VAC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0255	192Y 0265 ⁽¹⁾
24 VDC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0155	192Y 0165 ⁽¹⁾

(1) Nicht lieferbar für die Nenngrößen 40 und 50 A.

Präzisionszertifikat

Bei jedem Stromwandler der Klasse 0,2 S wird eine Leistungsbestätigung mit Einzelmessung der Werte mitgeliefert, die die Präzision zertifiziert.

Stromwandler

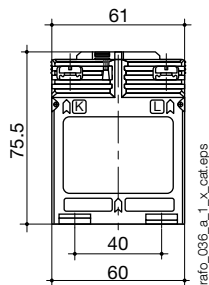
Messsensoren

5 bis 5000 A

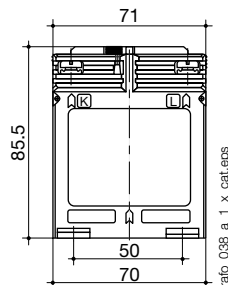
Primärwicklung SW (Forts.)

Zubehör

TRB 60

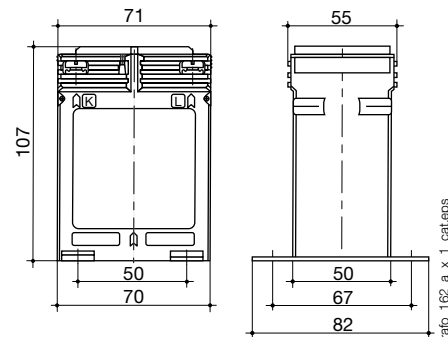


TRB 70⁽¹⁾

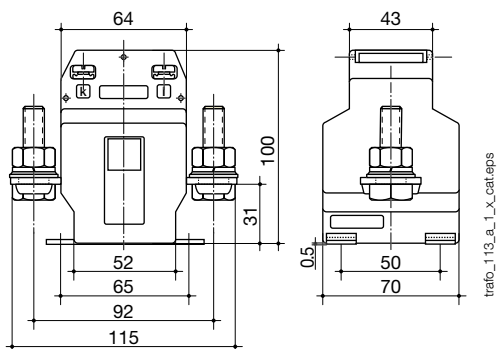


(1) Auslegung auf 40 A und 50 A, unterschiedliche Abmessungen

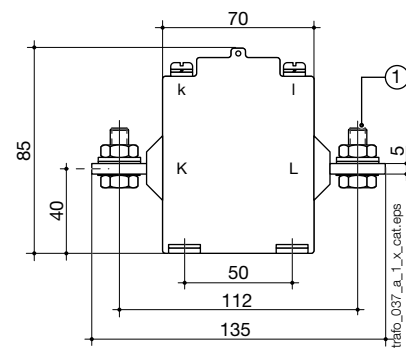
TRB 70 (für Auslegung auf 40 und 50 A)



T2RB115

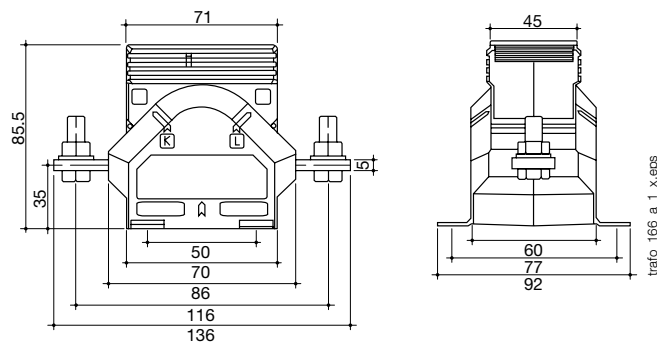


TRB 135



① 25 bis 100 A: M8 x 25

TRB 135 (für Auslegung auf 125 und 150 A)

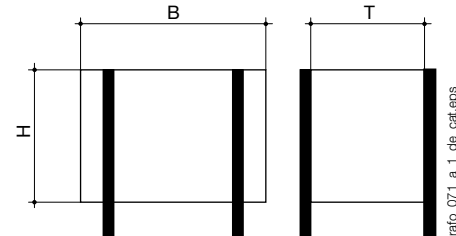
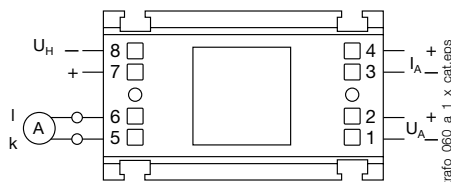


SW-Primärwicklung	TRB 60	TRB 70 ⁽¹⁾	T2RB 115	TRB 135 ⁽²⁾
H x B x T (mm)	75,5 x 61 x 35	85,5 x 71 x 45	115 x 100 x 70	85 x 135 x 60
Montage auf DIN-Schiene	Ja	Ja	Nein	Nein

(1) Für TRB 70 mit Auslegung auf 40 A und 50 A gelten abweichende Abmessungen.

(2) Für TRB 135 mit Auslegung auf 125 A und 150 A gelten abweichende Abmessungen.

Passende Messumformer



Messwandler, bei verschiedenen Stromwandlern zum Aufrasten.

- Klasse 0,5
- Eingang: 1 oder 5 A.
- Ausgang:
 - 0 ... 20 mA, 0–10 V (Modell CTA-VA)
 - 4 ... 20 mA, 0–10 V (Modell CTA-VA4).

- Selbstversorgung oder Hilfsstromversorgung 24 VDC oder 230 VAC.
- 3 Größen je nach Wandler: Typ 1, Typ 2 oder Typ 3.

Abmessungen (mm)				
Wandler	Für SW	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
Typ 1	TRB 60	50,5	60	40
Typ 2	TRB 70	50	70	43

Stromwandler für Kabeldurchführung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCA 14		TCA 21			TCA 22		T2CA 225	
		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 1	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer
40 A	5 A	1	192T 1404							
50 A	5 A	1	192T 1405							
60 A	5 A	1,5	192T 1406	1 VA		192T 2006				
75 A	5 A	1,5	192T 1407	1,5 VA		192T 2007				
80 A	5 A			1,5 VA		192T 2008				
100 A	5 A	2,5	192T 1410		1,5 VA	192T 2010	1 VA	192T 2022		
125 A	5 A	2,5	192T 1412		1,5 VA	192T 2012				
150 A	5 A	2,5	192T 1415		1,5 VA	192T 2015	1,5 VA	192T 2023	1,5 VA	192U 2215
200 A	5 A				2,5 VA	192T 2020	2,5 VA	192T 2024	2,5 VA	192U 2220
250 A	5 A				2,5 VA	192T 2016	3,75 VA	192T 2025	5 VA	192U 2225
300 A	5 A				2,5 VA	192T 2017	3,75 VA	192T 2030	5 VA	192U 2230
400 A	5 A						5 VA	192T 2034	5 VA	192U 2240
500 A	5 A						5 VA	192T 2035 ⁽²⁾	10 VA	192U 2250
600 A	5 A						5 VA	192T 2036 ⁽²⁾	10 VA	192U 2260

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

(2) Abmessungen des T2CA 225

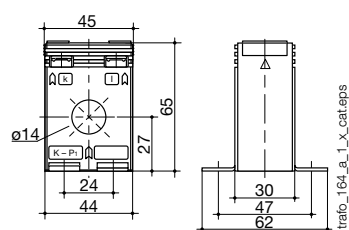
Zubehör

	TCA 14	TCA 21	TCA 22	T2CA 225
Zubehör	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Ersatz für DIN-Schienen-Montage außer TCA14	192T 0006	192T 0006	192T 0007	192T 0003
Durchsteckweite Ø 8,5 mm ⁽¹⁾		192T 0020		
Durchsteckweite Ø 12,5 mm ⁽¹⁾		192T 0021	192T 0023	
Durchsteckweite Ø 16,5 mm ⁽¹⁾			192T 0024	
Plombierbare Abdeckung				192T 0105

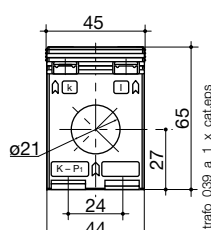
(1) Zum Zentrieren der Kabel im SW.

Abmessungen

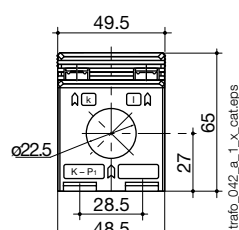
TCA 14



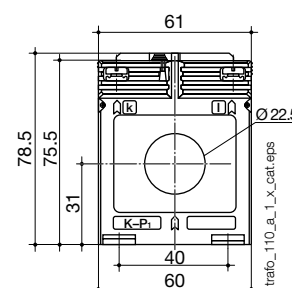
TCA 21



TCA 22



T2CA 225



Stromwandler für Kabeldurchführung	TCA 14	TCA 21	TCA 22 ⁽¹⁾	T2CA 225
Kabel-Ø (mm)	14	21	22,5	22,5
H x B x T (mm)	65 x 45 x 30	65 x 45 x 30	65 x 49,5 x 35	78,5 x 61 x 35
Montage auf DIN-Schiene	Ja	Ja	Ja	Ja

(1) Abweichende Abmessungen für Bemessung 600 A: 78,5x61x35.

Stromwandler

Messsensoren

5 bis 5000 A

SW für Schienenmontage oder Kabeldurchführung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB 17-20		TCB 26-30		T2CB 26-30		TCB 28-30		
		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Klasse 0,2 S	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnummer
50 A	5 A				1 VA					
60 A	5 A	1 VA	192T 2106		1 VA					
75 A	5 A	1 VA	192T 2107		1,5 VA					
80 A	5 A	1,25 VA	192T 2108		1,5 VA				1,25 VA	192T 2408
100 A	5 A	1,5 VA	192T 2110	1,5 VA						
125 A	5 A	1,5 VA	192T 2112	1,5 VA					2,5 VA	192T 2412
150 A	5 A			1,5 VA		1,5 VA	192U 2315		2,5 VA	192T 2415
160 A	5 A	2,5 VA	192T 2116							
200 A	5 A	2,5 VA	192T 2120	2,5 VA		2,5 VA	192U 2320	2,5 VA		192T 2420
250 A	5 A			5 VA		2,5 VA	192U 2325	2,5 VA		192T 2425
300 A	5 A	5 VA	192T 2130			5 VA	192U 2330	2,5 VA		192T 2430
400 A	5 A	5 VA	192T 2140	5 VA		5 VA	192U 2340	5 VA		192T 2440
500 A	5 A			5 VA		5 VA	192U 2350	5 VA		192T 2450
600 A	5 A			5 VA		5 VA	192U 2360			
750 A	5 A			5 VA		5 VA	192U 2375			

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB 26-40		TCB 32-40			T2CB 32-40	
		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer
75 A	5 A				1,5 VA	192T 4007		
100 A	5 A	1,5 VA	192T 3210	1,5 VA		192T 4010		
125 A	5 A	2,5 VA	192T 3212	1,5 VA		192T 4012		
150 A	5 A	2,5 VA	192T 3215	2,5 VA		192T 4015		
160 A	5 A	2,5 VA	192T 3216					
200 A	5 A	2,5 VA	192T 3220	5 VA		192T 4020	2,5 VA	192U 4020
250 A	5 A	2,5 VA	192T 3225	5 VA		192T 4025	5 VA	192U 4025
300 A	5 A	5 VA	192T 3230	10 VA		192T 4030	5 VA	192U 4030
400 A	5 A	5 VA	192T 3240	10 VA		192T 4040	5 VA	192U 4040
500 A	5 A	5 VA	192T 3250				5 VA	192U 4050
600 A	5 A	5 VA	192T 3260	10 VA		192T 4060	5 VA	192U 4060
750 A	5 A	10 VA	192T 3275	10 VA		192T 4075	5 VA	192U 4075
800 A	5 A			10 VA		192T 4080		
1000 A	5 A			10 VA		192T 4090		

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Zubehör

	TCB 17-20	TCB 26-30	TCB 26-40	TCB 32-40
Zubehör	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Ersatz-DIN-Schienen-Befestigung	192T 0007	192T 0003	192T 0003	192T 0005
Plombierbare Abdeckung		192T 0105	192T 0105	192T 0103

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Stromversorgung	Ausgang	TCB 26-30	TCB 26-40	TCB 32-40
		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Selbstversorgend	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0015	192Y 0015	192Y 0035
230 VAC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0215	192Y 0215	192Y 0235
24 VDC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0115	192Y 0115	192Y 0135

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Stromversorgung	Ausgang	TCB 26-30	TCB 26-40	TCB 32-40
		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
230 VAC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0255	192Y 0255	192Y 0275
24 VDC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC	192Y 0155	192Y 0155	192Y 0175

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB 44-50		TCB 44-63		T2CB 44-63	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer
150 A	5 A	1,5 VA	192T 5015				
200 A	5 A	2,5 VA	192T 5020	1,5 VA	192T 6420		
250 A	5 A	5 VA	192T 5025	1,5 VA	192T 6425		
300 A	5 A	5 VA	192T 5030	2,5 VA	192T 6430	5 VA	192U 6430
400 A	5 A	10 VA	192T 5040	5 VA	192T 6440	5 VA	192U 6440
500 A	5 A	10 VA	192T 5050	10 VA	192T 6450	10 VA	192U 6450
600 A	5 A	10 VA	192T 5060	10 VA	192T 6460	10 VA	192U 6460
750 A	5 A	10 VA	192T 5075	10 VA	192T 6475	10 VA	192U 6475
800 A	5 A	15 VA	192T 5080	10 VA	192T 6480		
1000 A	5 A	15 VA	192T 5090			10 VA	192U 6490
1200 A	5 A	15 VA	192T 5092	15 VA	192T 6492	10 VA	192U 6492
1250 A	5 A	15 VA	192T 5095	15 VA	192T 6493	10 VA	192U 6493
1500 A	5 A			15 VA	192T 6495	10 VA	192U 6495
1600 A	5 A			15 VA	192T 6494		

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB 55-80		TCB 85-100		TCB 100-125	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer
400 A	5 A	2,5 VA	192T 8140				
500 A	5 A	5 VA	192T 8150				
600 A	5 A	5 VA	192T 8160				
750 A	5 A	10 VA	192T 8175	2,5 VA	192T 9675		
800 A	5 A	10 VA	192T 8180	5 VA	192T 9680		
1000 A	5 A	15 VA	192T 8190	10 VA	192T 9690	5 VA	192T 9590
1200 A	5 A	15 VA	192T 8192	10 VA	192T 9692		
1250 A	5 A	15 VA	192T 8193	15 VA	192T 9693	10 VA	192T 9593
1500 A	5 A	15 VA	192T 8195	15 VA	192T 9695	15 VA	192T 9595
1600 A	5 A	15 VA	192T 8194	15 VA	192T 9694		
2000 A	5 A	15 VA	192T 8196			30 VA	192T 9596
2500 A	5 A			30 VA	192T 9697	30 VA	192T 9597
3000 A	5 A			30 VA	192T 9698	30 VA	192T 9598

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Zubehör

Zubehör	TCB 44-50	TCB 44-63	TCB 55-80	TCB 85-100	TCB 100-125
	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Plombierbare Abdeckung	192T 0102	192T 0102	192T 0102	192T 0106	192T 0106

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Stromversorgung	Ausgang	TCB 44-50	TCB 44-63	TCB 55-80
		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Selbstversorgend	0 ... 20 mA / 0-10 VDC		192Y 0045	192Y 0045
230 VAC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC		192Y 0245	192Y 0245
24 VDC	0 ... 20 mA / 0-10 VDC		192Y 0145	192Y 0145

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

Eingang	Ausgang	TCB 44-50	TCB 44-63	TCB 55-80
		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
230 VAC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC		192Y 0285	192Y 0285
24 VDC	4 ... 20 mA / 0-10 VDC		192Y 0185	192Y 0185

Abmessungen

Technical drawing of a mechanical part, likely a bearing housing, showing dimensions in millimeters. The drawing includes a side view and a cross-sectional view. Key dimensions are: overall width 61, overall height 75.5, mounting hole diameter 32, internal hole diameter 30.5, and various other features like a 60mm base, 40mm width, and 6mm hole. A note 'ratio_044_a_1_x_cotings' is present.

Technical drawing of the front view of a 1/2 inch ball valve. The drawing shows a cross-section of the valve body with a central bore. Dimensions are provided in millimeters: overall width 49.9, overall height 70, mounting hole spacing 29, mounting hole diameter 10.5, central bore diameter 20.5, and a 30.5 diameter section at the bottom. A note indicates the valve is for 1/2 inch cat egs.

[illegible]

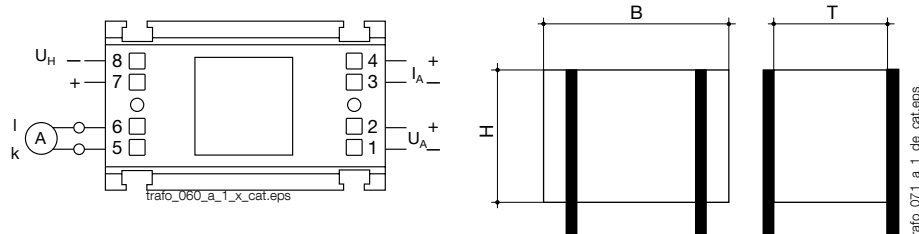
Technical drawing of a transformer core (trafo_046_a_1_x_catt.eps) showing dimensions and features. The drawing includes a central circular hole with a diameter of $\varnothing 14$. Key dimensions are: overall width 96, overall height 105.5, inner width 50.5, inner height 30.5, and various mounting and clearance dimensions (48.25, 63.5, 70, 95, 10.5). Features include a central screw, a central hole, and a central slot.

Technical drawing of a mechanical part, likely a valve or plug, showing a cross-section with dimensions. The part has a hexagonal base with a central circular opening. Dimensions include: overall width 96, overall height 123.5, base width 120, base height 30.5, and various internal diameters and radii. A 55-degree angle is indicated on the side profile. The drawing is labeled 'ratio_040_a_1_x_cat.eps'.

[illegible][illegible]

SW für Schienenmontage oder Kabeldurchführung	TCB 44-50	TCB 44-63	T2CB 44-63	TCB 55-80	TCB 85-100	TCB 100-125
Für Schiene (mm)	50 × 12 (x 1) / 40 × 10 (x 1 ... 2)	63 × 10 (x 1) / 50 × 10 (x 1 ... 2)	63 × 10 (x 1) / 50 × 10 (x 1 ... 2)	80 × 10 (x 1) / 60 × 30 (x 1) / 60 × 10 (x 1 ... 2)	100 × 10 (x 1 ... 2) / 80 × 10 (x 1 ... 3)	123 × 30 (x 1) / 100 × 10 (x 1 ... 3)
Kabel-Ø (mm)	44	44	44	55	85	100
H × B × T (mm)	98,5 × 86 × 58	105,5 × 96 × 58	105,5 × 96 × 58	123,5 × 120 × 58	184,5 × 172 × 52	184,5 × 172 × 52

Passende Messumformer



Messwandler, bei verschiedenen Stromwandlern zum Aufrasten

- Klasse 0,5
- Eingang: 1 oder 5 A
- Ausgang:
 - 0 ... 20 mA, 0–10 V (Modell CEA-VA)
 - 4 ... 20 mA, 0–10 V (Modell CEA-VA4)
- Selbstversorgung oder Hilfsstromversorgung 24 VDC oder 230 VAC
- 3 Größen je nach Wandler: Typ 1, Typ 2 oder Typ 3.

Abmessungen (mm)

Wandler	Für SW	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
Typ 1	TCB 26-30	50,5	60	40
Typ 1	TCB 26-40	50,5	60	40
Typ 2	TCB 32-40	50	70	43
Typ 3	TCB 44-63	50,5	20	43
Typ 3	TCB 55-80	50,5	20	43

Stromwandler

Messsensoren

5 bis 5000 A

Durchsteckstromwandler

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom	TBA 60			TBA 80		TBA 100		T2BA 100	
		Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer
200 A	5 A		2,5 VA	192T 7020						
250 A	5 A	2,5 VA		192T 7025						
300 A	5 A	2,5 VA		192T 7030	2,5 VA	192T 7530				
400 A	5 A	5 VA		192T 7040	5 VA	192T 7540				
500 A	5 A	5 VA		192T 7050	5 VA	192T 7550				
600 A	5 A	10 VA		192T 7060	5 VA	192T 7560	5 VA	192T 8060		
750 A	5 A	10 VA		192T 7075	5 VA	192T 7575	5 VA	192T 8075		
800 A	5 A	10 VA		192T 7080	10 VA	192T 7580	5 VA	192T 8080		
1000 A	5 A	15 VA		192T 7090	15 VA	192T 7590	5 VA	192T 8090		
1200 A	5 A	15 VA		192T 7092	15 VA	192T 7592	10 VA	192T 8092	5 VA	192U 8092
1250 A	5 A	15 VA		192T 7093	15 VA	192T 7593	10 VA	192T 8093	5 VA	192U 8093
1500 A	5 A	15 VA		192T 7095	15 VA	192T 7595	15 VA	192T 8095	5 VA	192U 8095
1600 A	5 A	15 VA		192T 7094	15 VA	192T 7594	15 VA	192T 8094		
2000 A	5 A				15 VA	192T 7596	15 VA	192T 8096	5 VA	192U 8096
2500 A	5 A						30 VA	192T 8097	10 VA	192U 8097
3000 A	5 A						15 VA	192T 8098 ⁽¹⁾	10 VA	192U 8098
4000 A	5 A						30 VA	-		

(1) Bei TBA 100, 3000 und 4000 A weichen die Abmessungen ab.

Primärstrom	Sekundärstrom	TBA 103		T2BA 103		TBA 127		T2BA 127	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2 S	Bestellnummer
400 A	5 A	2,5 VA	192T 9340						
500 A	5 A	2,5 VA	192T 9350						
600 A	5 A	2,5 VA	192T 9360						
750 A	5 A	2,5 VA	192T 9375						
800 A	5 A	5 VA	192T 9380			5 VA	192T 9780		
1000 A	5 A	10 VA	192T 9390	5 VA	192U 9390	10 VA	192T 9790		
1200 A	5 A	10 VA	192T 9392	5 VA	192U 9392	10 VA	192T 9792		
1250 A	5 A	10 VA	192T 9393	5 VA	192U 9393	10 VA	192T 9793		
1500 A	5 A	15 VA	192T 9395	5 VA	192U 9395	15 VA	192T 9795		
1600 A	5 A	10 VA	192T 9394			15 VA	192T 9794		
2000 A	5 A	15 VA	192T 9396			15 VA	192T 9796	5 VA	192U 9796
2500 A	5 A					15 VA	192T 9797		
3000 A	5 A					25 VA	182T 9798 ⁽¹⁾		
4000 A	5 A					30 VA	182T 9799 ⁽¹⁾		

(1) Ersatzmodell TRA 127 für diese Bemessung.

Zubehör

	TBA 60	TBA 80	TBA 100	T2BA 100	TBA 103	T2BA 103	TBA 127	T2BA 127
Zubehör	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
Plombierbare Abdeckung	192T 0102		192T 0102	192T 0102			192T 0102	192T 0102

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

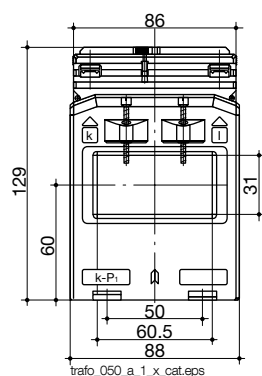
Stromversorgung	Ausgang	TBA 100
		Bestellnummer
Selbstversorgend	0 ... 20 mA / 0–10 VDC	192Y 0045
230 VAC	0 ... 20 mA / 0–10 VDC	192Y 0245
24 VDC	0 ... 20 mA / 0–10 VDC	192Y 0145

Messumformer CEA-VA auf Stromwandler aufsteckbar

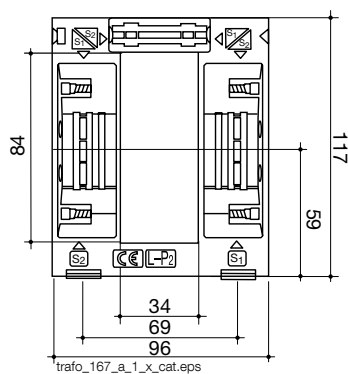
Stromversorgung	Ausgang	TBA 100
		Bestellnummer
230 VAC	4 ... 20 mA / 0–10 VDC	192Y 0285
24 VDC	4 ... 20 mA / 0–10 VDC	192Y 0185

Abmessungen

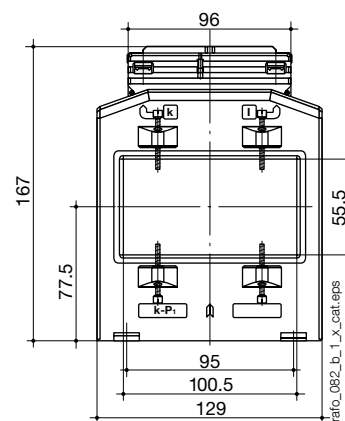
TBA 60



TBA 80

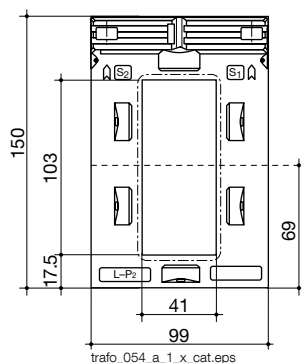


TBA 100 von 600 bis 2500 A⁽¹⁾
T2BA 100 von 1200 bis 3000 A

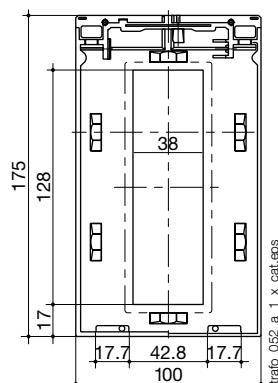


(1) TBA 100, 3000 und 4000 A: 214 x 129 x 78 mm.

TBA 103 und T2BA 103



TBA 127 und T2BA 127



Durchsteckstromwandler	TBA 60	TBA 80	TBA 100	T2BA 100	TBA 103	T2BA 103	TBA 127	T2BA 127
Schiene (mm)	60 x 30	84 x 34	100 x 55	100 x 55	103 x 41	103 x 41	128 x 38	128 x 38
H x B x T (mm)	129 x 88 x 78	117 x 96 x 68	167 x 129 x 78 ⁽¹⁾	167 x 129 x 78	150 x 99 x 58	150 x 99 x 58	175 x 100 x 55	175 x 100 x 55

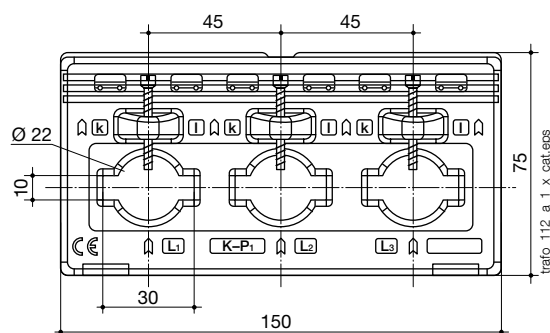
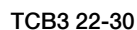
(1) TBA 100, 3000 und 4000 A: 214 x 129 x 78 mm.

5 bis 5000 A

Bestellnummern

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

TCB3 18-20



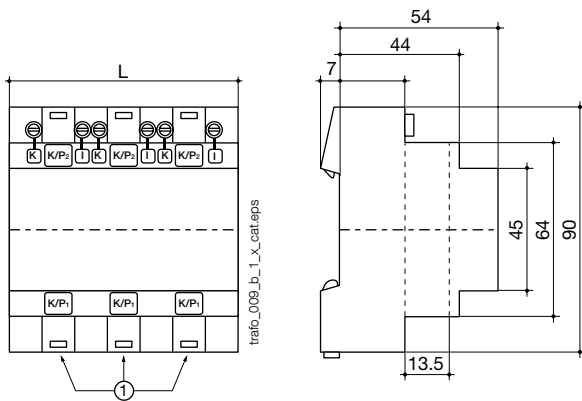
Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCA 13 – 3P	
		Klasse 1	Bestellnummer
3 × 50 A	5 A	1 VA	192T 1905
3 × 60 A	5 A	1,25 VA	192T 1906
3 × 75 A	5 A	1,5 VA	192T 1907
3 × 80 A	5 A	1,5 VA	192T 1908
3 × 100 A	5 A	2,5 VA	192T 1910
3 × 125 A	5 A	2,5 VA	192T 1912
3 × 150 A	5 A	2,5 VA	192T 1915
3 × 160 A	5 A	2,5 VA	192T 1916

(1) 1 A Sekundärstrom: auf Anfrage.

Abmessungen

TCA 13 – 3P



(1) Ø Kabeldurchführung: 13,5 mm.

Anzahl der Module	IP-Schutzart Frontpanel	Schutzart Klemmen	B (mm)	Montage
6	IP65	IP20	105	DIN-Schiene, 35 mm

Stromwandler

Messsensoren

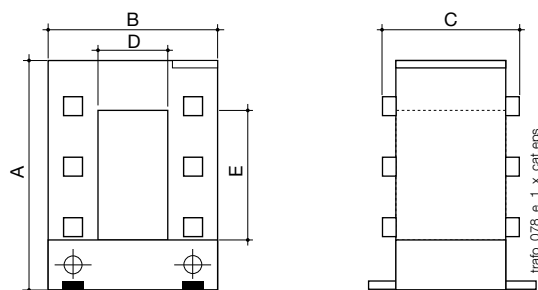
5 bis 5000 A

Teilbare Stromwandler

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom	TO 23			TO 58			TO 812			TO 816	
		Klasse 1	Klasse 3	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer
100 A	5 A		1,25 VA	192T 4601								
150 A	5 A		1,5 VA	192T 4602								
200 A	5 A		2,5 VA	192T 4603								
250 A	5 A	1,5 VA		192T 4604		1,5 VA	192T 4625		1,5 VA	192T 4725		
300 A	5 A	3,75 VA		192T 4605		2,5 VA	192T 4630		2,5 VA	192T 4730		
400 A	5 A	5 VA		192T 4606	1 VA		192T 4640		2,5 VA	192T 4740		
500 A	5 A				2,5 VA		192T 4650	2,5 VA		192T 4750		
600 A	5 A				2,5 VA		192T 4660	2,5 VA		192T 4760		
750 A	5 A				2,5 VA		192T 4675	2,5 VA		192T 4775		
800 A	5 A				2,5 VA		192T 4680	2,5 VA		192T 4780		
1000 A	5 A							5 VA		192T 4710	10 VA	192T 4810
1250 A	5 A							7,5 VA		192T 4712	10 VA	192T 4812
1500 A	5 A							7,5 VA		192T 4715	10 VA	192T 4815
1600 A	5 A										10 VA	192T 4814
2000 A	5 A										10 VA	192T 4820
2500 A	5 A										10 VA	192T 4825
3000 A	5 A										15 VA	192T 4830
4000 A	5 A										15 VA	192T 4840
5000 A	5 A										15 VA	192T 4850

Abmessungen



Montage mit M5-Schrauben

Abmessungen (mm)

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)	E (mm)
TO 23	106	93	58	23	33
TO 58	158	125	58	55	85
TO 812	198	155	58	85	125
TO 816	243	195	79	85	165

Teilbare Stromwandler	TO 23	TO 58	TO 812	TO 816
H × B × T (mm)	106 × 93 × 58	158 × 125 × 58	198 × 155 × 58	243 × 195 × 75

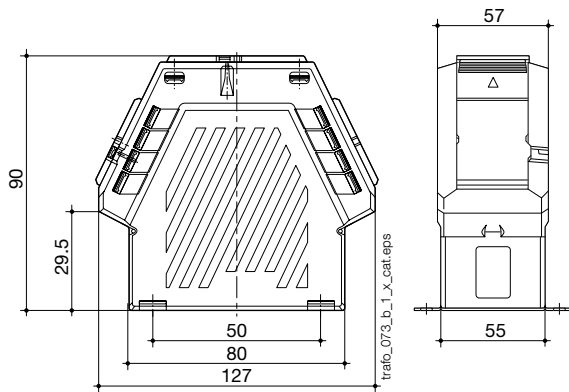
Summenstromwandler

Bestellnummern

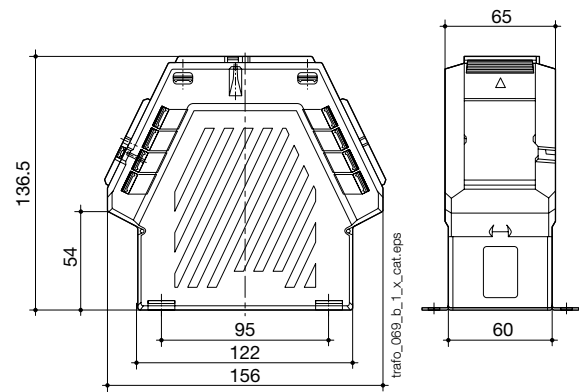
Primärstrom	Sekundärstrom	BSA 02	BSA 03	BSA 04
		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
5 + 5 / 5 A	5 A	192T 0802		
5 + 5 + 5 / 5 A	5 A		192T 0803	
5 + 5 + 5 + 5 / 5 A	5 A			192T 0904

Abmessungen

BSA 02 und BSA 03



BSA 04



Summenstromwandler	BSA 02	BSA 03	BSA 04
H × B × T (mm)	90 × 127 × 57	90 × 127 × 57	136,5 × 156 × 65
Montage auf DIN-Schiene	Nein	Nein	Nein