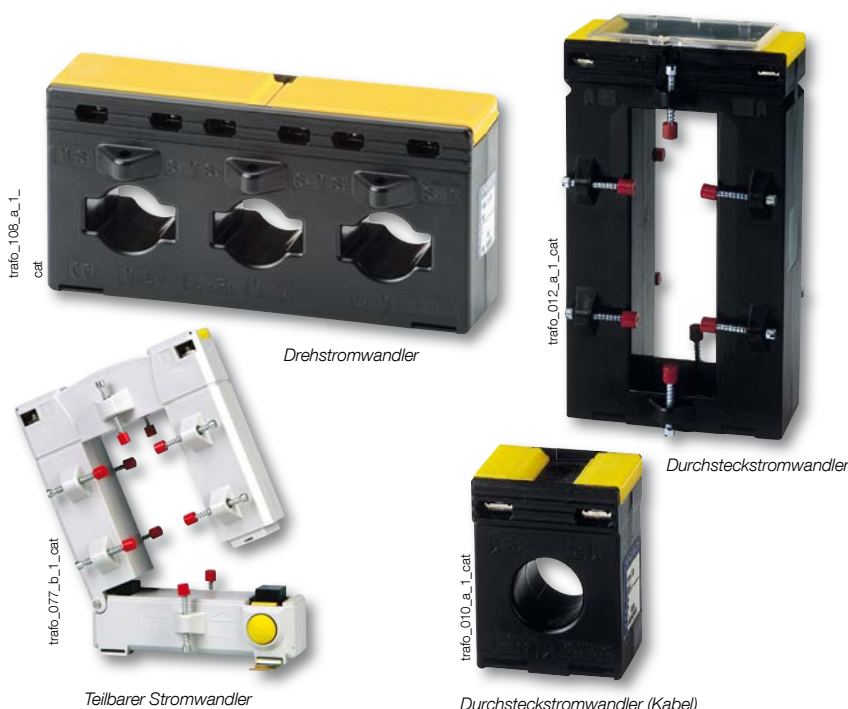




Stromwandler

Messwandler
von 5 bis 5000 A

Stromsensoren



Funktion

Stromwandler von SOCOMEC stellen auf der Sekundärseite einen genormten Strom zur Verfügung, der proportional zum Primärstrom und der Größe des zugeordneten Geräts angepasst 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-Schiene befestigt. Die Anschlüsse werden durch Schrauben oder Flachstecker realisiert.

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

Vorteile

Angepasste Genauigkeitsklasse

Damit Sie die Leistung Ihrer Multifunktionsmessgeräte DIRIS und Energiezähler COUNTIS optimal nutzen können, bieten wir Ihnen eine Reihe von Stromsensoren mit verschiedenen Genauigkeitsklassen an: 0,2s; 0,5; 1 oder 3

Große Auswahl von Nenngrößen und Abmessungen

Optimieren Sie Ihre Messkette unabhängig von der benötigten Nenngröße, dem verfügbaren Platz, der Größe der Leiter oder der Genauigkeitsklasse. Alle Kombinationen sind möglich, standardmäßig oder auf Anfrage.

Einfache und schnelle Montage

Die Stromwandler eignen sich für alle Einbauarten: Vor Ort, horizontal, auf DIN-Schiene oder auf Platine. Die Einrichtung ist einfach und schnell.

Die Lösung für

- > Industrie
- > Dienstleistungssektor



Die Schwerpunkte

- > Angepasste Genauigkeitsklasse
- > Große Auswahl von Nenngrößen und Abmessungen
- > Einfache und schnelle Montage

Normen

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

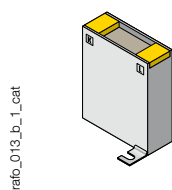


Andere Ausführungen

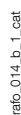
SOCOMEC bietet auch maßgeschneiderte Lösungen:

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

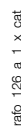
Zusammensetzung der Reihe



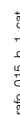
Stromwandler mit Primärwicklung



Stromwandler für Schienen- oder Kabeldurchführung



Dreiphasiger Stromwandler für Schienen- oder Kabeldurchführung



Teilbarer Durchsteckstromwandler

Stromwandler mit Primärwicklung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TRB 60		TRB 70		T2RB 115		TRB 135	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2s	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	2,5 VA	192T 0515	10 VA	192T 0523				
20 A	5 A	2,5 VA	192T 0520	10 VA	192T 0524				
25 A	5 A			10 VA	192T 0525	7,5 VA	192U 0402	10 VA	192T 0603
30 A	5 A			5 VA	192T 0530	7,5 VA	192U 0403	10 VA	192T 0607
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							10 VA	192T 0610
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) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Zubehör

Bezeichnung des Zubehörs	TRB 60 Bestellnummer	TRB 70 Bestellnummer		TRB 135 Bestellnummer
Montage auf DIN-Schiene	192T 0003	192T 0005 ⁽¹⁾		
Plombierbare Abdeckung	192T 0105	192T 0103		192T 0101 ⁽²⁾

(1) Nicht lieferbar für die Nenngröße 50 A

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

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

Versorgung	Ausgang	TRB 60 Bestellnummer	TRB 70 Bestellnummer
Selbstversorgt	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 SW aufsteckbar

Versorgung	Ausgang	TRB 60 Bestellnummer	TRB 70 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⁾

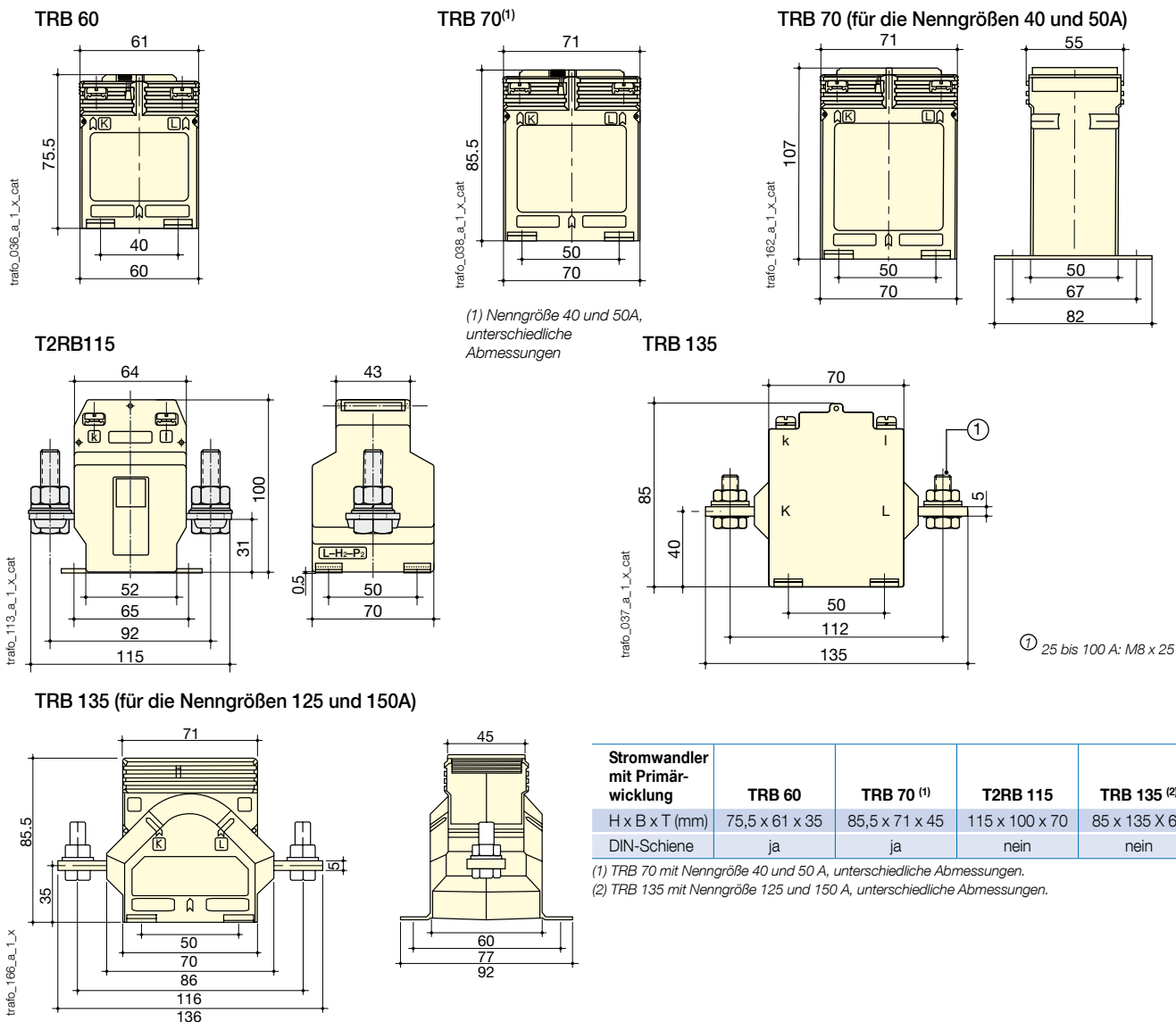
(1) Nicht lieferbar für die Nenngrößen 40 und 50 A

Präzisionszertifikat

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

SW mit Primärwicklung (Fortsetzung)

Abmessungen

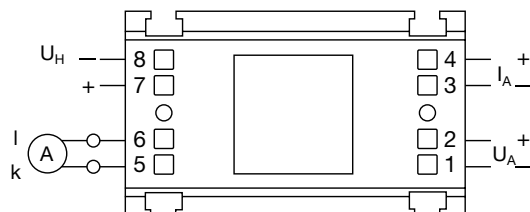


Stromwandler mit Primärwicklung	TRB 60	TRB 70 ⁽¹⁾	T2RB 115	TRB 135 ⁽²⁾
H x B x T (mm)	75,5 x 61 x 35	85,5 x 71 x 45	115 x 100 x 70	85 x 135 x 60
DIN-Schiene	ja	ja	nein	nein

(1) TRB 70 mit Nenngröße 40 und 50 A, unterschiedliche Abmessungen.

(2) TRB 135 mit Nenngröße 125 und 150 A, unterschiedliche Abmessungen.

Messumformer, auf SW aufsteckbar



Abmessungen (mm)

Umformer	Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
Typ 1	TRB 60	50,5	60	32,5
Typ 2	TRB 70	50	70	43

Stromwandler für Kabeldurchführung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom (1)	TCA 14		Klasse 1	TCA 21		Klasse 1	TCA 22		T2CA 225	
		Klasse 1	Bestellnummer		Klasse 0,5	Bestellnummer		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,2s	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	

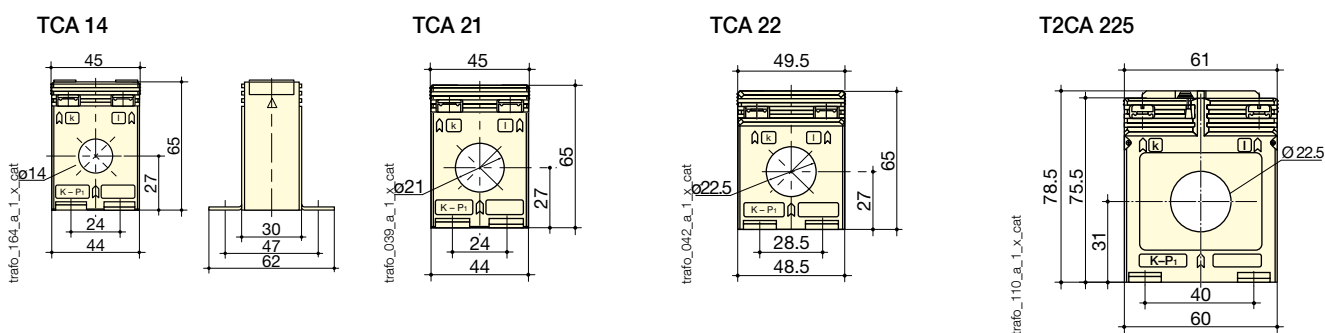
(1) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage. (2) Abmessungen des T2CA 225

Zubehör

Bezeichnung des Zubehörs	TCA 14 Bestellnummer	TCA 21 Bestellnummer	TCA 22 Bestellnummer	T2CA 225 Bestellnummer
Montage auf DIN-Schiene	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



Stromwandler für Kabeldurchführung	TCA 14	TCA 21	TCA 22 ⁽¹⁾	T2CA 225
Ø Kabel (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
DIN-Schiene	ja	ja	ja	ja

(1) Andere Abmessungen für die Nenngröße 600A: 78,5x61x35.

Stromwandler für Schienen- 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 0,2s	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1
50 A	5 A				1 VA		192T 2305		
60 A	5 A	1 VA	192T 2106		1 VA		192T 2306		
75 A	5 A	1 VA	192T 2107		1,5 VA		192T 2307		
80 A	5 A	1,25 VA	192T 2108		1,5 VA		192T 2308		1,25 VA 192T 2408
100 A	5 A	1,5 VA	192T 2110	1,5 VA			192T 2310		1,5 VA 192T 2410
125 A	5 A	1,5 VA	192T 2112	1,5 VA			192T 2312		2,5 VA 192T 2412
150 A	5 A	2,5 VA	192T 2115	1,5 VA		1,5 VA	192T 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	192T 2125	5 VA		2,5 VA	192U 2325	2,5 VA	192T 2425
300 A	5 A	5 VA	192T 2130	5 VA		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) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB 26-40		TCB 32-40		T2CB 32-40	
		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 0,5	Klasse 1	Klasse 0,2s	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		2,5 VA	192U 4020
250 A	5 A	2,5 VA	192T 3225	5 VA		5 VA	192U 4025
300 A	5 A	5 VA	192T 3230	10 VA		5 VA	192U 4030
400 A	5 A	5 VA	192T 3240	10 VA		5 VA	192U 4040
500 A	5 A	5 VA	192T 3250	10 VA		5 VA	192U 4050
600 A	5 A	5 VA	192T 3260	10 VA		5 VA	192U 4060
750 A	5 A	10 VA	192T 3275	10 VA		5 VA	192U 4075
800 A	5 A			10 VA			192T 4080
1000 A	5 A			10 VA			192T 4090

(1) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Zubehör

Bezeichnung des Zubehörs	TCB 17-20 Bestellnummer	TCB 26-30 Bestellnummer	TCB 26-40 Bestellnummer	TCB 32-40 Bestellnummer
Montage auf DIN-Schiene	192T 0007	192T 0003	192T 0003	192T 0005
Plombierbare Abdeckung		192T 0105	192T 0105	192T 0103

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

Versorgung	Ausgang	TCB 26-30 Bestellnummer	TCB 26-40 Bestellnummer	TCB 32-40 Bestellnummer
Selbstversorgt	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 SW aufsteckbar

Versorgung	Ausgang	TCB 26-30 Bestellnummer	TCB 26-40 Bestellnummer	TCB 32-40 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 0,2s	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	15 VA	192T 6490	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) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

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	10 VA	192T 9592
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 9696	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) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Zubehör

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

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

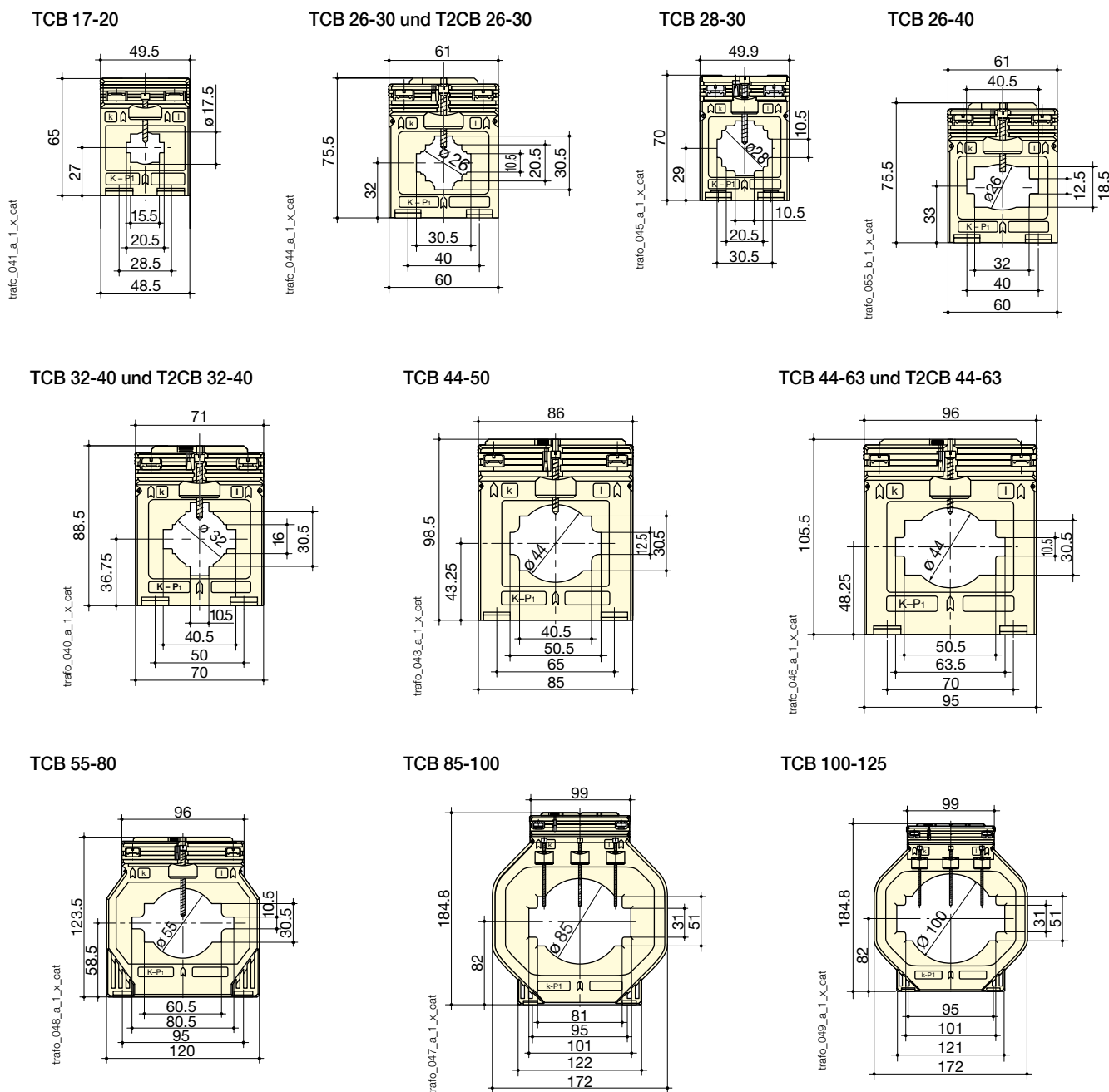
Versorgung	Ausgang	TCB 44-50 Bestellnummer	TCB 44-63 Bestellnummer	TCB 55-80 Bestellnummer
Selbstversorgt	0-20 mA / 0-10 VDC		192Y 0045	192Y 0045
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC		192Y 0245	192Y 0245
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC		192Y 0145	192Y 0145

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

Eingang	Ausgang	TCB 44-50 Bestellnummer	TCB 44-63 Bestellnummer	TCB 55-80 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

SW für Schienen- oder Kabeldurchführung (Fortsetzung)

Abmessungen



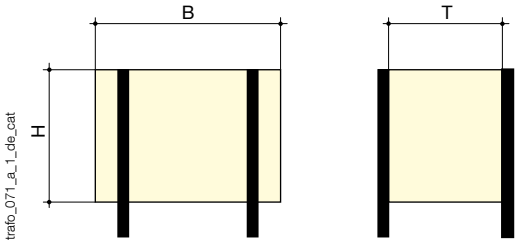
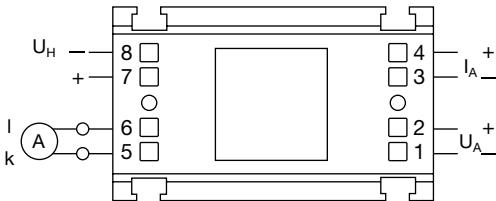
Stromwandler für Schienen- oder Kabeldurchführung	TCB 17-20	TCB 26-30	T2CB 26-30	TCB 26-40	TCB 28-30	TCB 32-40	T2CB 32-40
Schienen (mm)	20 x 5 (x 1)	30 x 10 (x 1)/ 20 x 10 (x 1... 2)	30 x 10 (x 1)/ 20 x 10 (x 1... 2)	40 x 12 (x 1)/ 32 x 18 (x 1)	30 x 10 (x 1)	40 x 10 (x 1)/ 30 x 5 (x 1... 2)	40 x 10 (x 1)/ 30 x 5 (x 1... 2)
Ø Kabel (mm)	17,5	26	26	26	28	32	32
H x B x T (mm)	65 x 49,5 x 50	75,5 x 61 x 48	75,5 x 61 x 48	75,5 x 61 x 48	70 x 49,9 x 68	88,5 x 71 x 58	88,5 x 71 x 58
DIN-Schiene	ja	ja	ja	ja		ja	ja

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

Messumformer, auf SW aufsteckbar



- Aufsteckbare Messumformer für einige Stromwandler
- 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)
 - Ohne oder mit Hilfsversorgung 24 VDC oder 230 VAC
 - 3 Auslegungen je nach Trafo: Typ 1, Typ 2 oder Typ 3.



Abmessungen (mm)

Umformer	Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
Typ 1	TCB 26-30	50,5	60	32,5
Typ 1	TCB 26-40	50,5	60	32,5
Typ 2	TCB 32-40	50	70	43
Typ 3	TCB 44-63	50,5	95	43
Typ 3	TCB 55-80	50,5	95	43

SW für Schienendurchführung

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom	TBA 60			TBA 80		TBA 100		T2BA 100	
		Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnr.	Klasse 0,5	Bestellnr.	Klasse 0,5	Bestellnr.	Klasse 0,2s	Bestellnr.
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						30 VA	192T 8098 ⁽¹⁾	10 VA	192U 8098
4000 A	5 A						30 VA	192T 8099 ⁽¹⁾		

(1) TBA 100 mit Primärstrom 3000 und 4000 A, unterschiedliche Abmessungen.

Primärstrom	Sekundärstrom	TBA 103		T2BA 103		TBA 127		T2BA 127	
		Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2s	Bestellnummer	Klasse 0,5	Bestellnummer	Klasse 0,2s	Bestellnummer
400 A	5 A	2,5 VA	192T 9340			2,5 VA	192T 9740		
500 A	5 A	2,5 VA	192T 9350			2,5 VA	192T 9750		
600 A	5 A	2,5 VA	192T 9360			2,5 VA	192T 9760		
750 A	5 A	2,5 VA	192T 9375			2,5 VA	192T 9775		
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	5 VA	192U 9792
1250 A	5 A	10 VA	192T 9393	5 VA	192U 9393	10 VA	192T 9793	5 VA	192U 9793
1500 A	5 A	15 VA	192T 9395	5 VA	192U 9395	15 VA	192T 9795	5 VA	192U 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) Diese beiden Baugrößen werden durch TRA 127 ersetzt.

Zubehör

Bezeichnung des Zubehörs	TBA 60 Bestellnr.	TBA 80 Bestellnr.	TBA 100 Bestellnr.	T2BA 100 Bestellnr.	TBA 103 Bestellnr.	T2BA 103 Bestellnr.	TBA 127 Bestellnr.	T2BA 127 Bestellnr.
Plombierbare Abdeckung	192T 0102		192T 0102	192T 0102			192T 0102	192T 0102

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

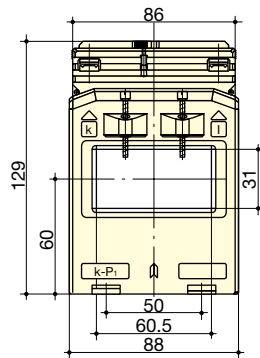
Versorgung	Ausgang	TBA 100 Bestellnr.
Selbstversorgt	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0045
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0245
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0145

Messumformer CEA-VA auf SW aufsteckbar

Versorgung	Ausgang	TBA 100 Bestellnr.
230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0285
24 VDC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0185

Abmessungen

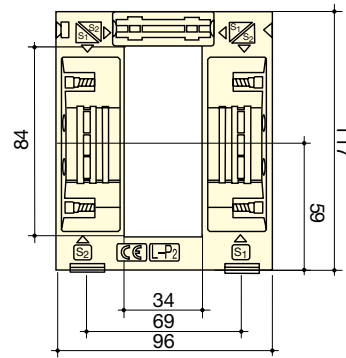
TBA 60



trafo_050_a_1_x_cat

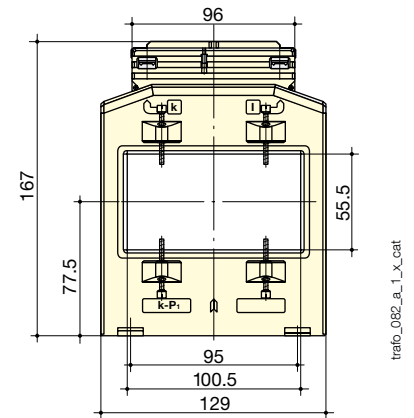
TBA 80

300 bis 2000 A



trafo_059_a_1_x_cat

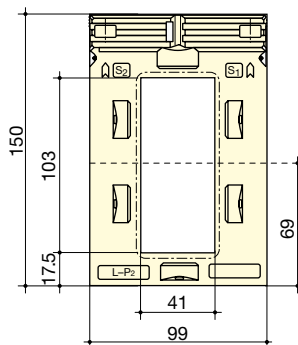
TBA 100 von 600 bis 2500 A⁽¹⁾
T2BA 100 von 1200 bis 3000 A



trafo_082_a_1_x_cat

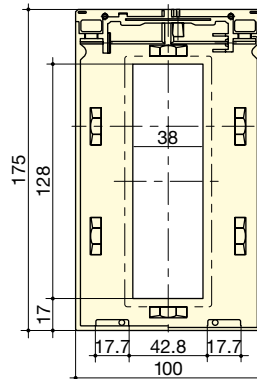
(1) TBA 100, 3000 und 4000 A: 214 x 129 x 78 mm.

TBA 103 und T2BA 103



trafo_054_a_1_x_cat

TBA 127 und T2BA 127



trafo_052_a_1_x_cat

SW für Schienen- durchführung	TBA 60	TBA 80	TBA 100	T2BA 100	TBA 103	T2BA 103	TBA 127	T2BA 127
Schienen (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.

Stromwandler

Messwandler

von 5 bis 5000 A

Dreiphasiger Stromwandler für Schienen- oder Kabeldurchführung

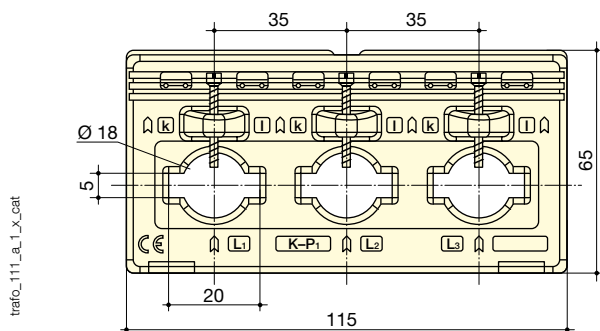
Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom ⁽¹⁾	TCB3 18-20		TCB3 22-30	
		Klasse 1	Bestellnummer	Klasse 1	Bestellnummer
3 x 100 A	3 x 5 A	1 VA	192T 3310		
3 x 150 A	3 x 5 A	1,25 VA	192T 3315		
3 x 200 A	3 x 5 A	1,5 VA	192T 3320		
3 x 250 A	3 x 5 A	2,5 VA	192T 3325	2,5 VA	192T 3425
3 x 300 A	3 x 5 A			3,75 VA	192T 3430
3 x 400 A	3 x 5 A			5 VA	192T 3440
3 x 500 A	3 x 5 A			5 VA	192T 3450
3 x 600 A	3 x 5 A			5 VA	192T 3460

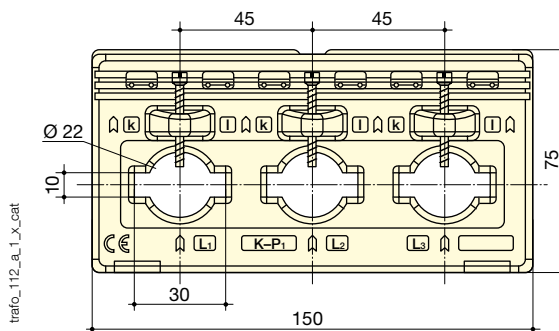
(1) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Abmessungen

TCB3 18-20



TCB3 22-30



Dreiphasiger Stromwandler für Schienen- oder Kabeldurchführung	TCB3 18-20	TCB3 22-30
Ø Kabel (mm)	18	22
Schienen	20 x 5	30 x 10
H x B x T (mm)	115 x 65 x 37	150 x 75 x 37
DIN-Schiene	nein	nein

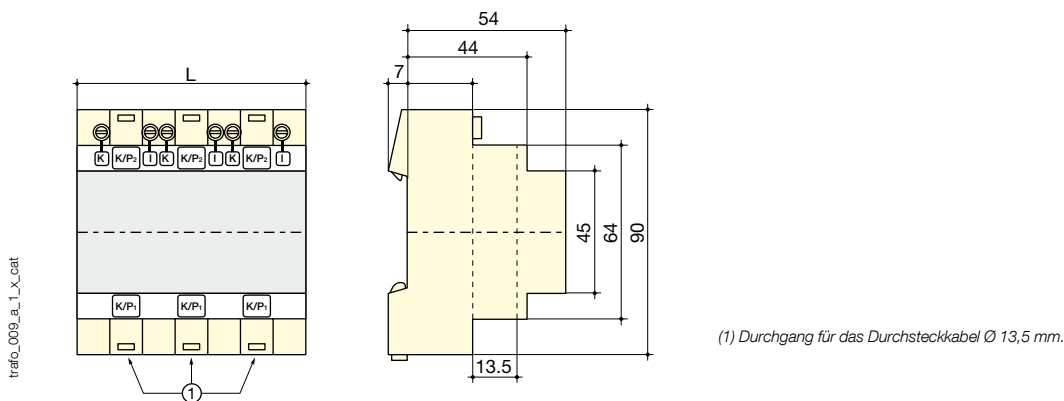
Bestellnummern

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

(1) Sekundärstrom 1 A: Bitte Rückfrage.

Abmessungen

TCA 13 – 3P



Modulzahl	Schutzart Vorderseite	Klemmen-Schutzart	L (mm)	Befestigung
6	IP65	IP20	105	Auf 35 mm DIN-Schiene

Stromwandler

Messwandler

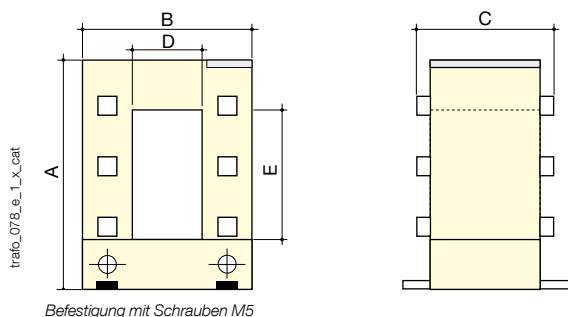
von 5 bis 5000 A

Teilbare Stromwandler

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom	TO 23			TO 58			TO 812			TO 816	
		Klasse 1	Klasse 3	Bestellnr.	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnr.	Klasse 0,5	Klasse 1	Bestellnr.	Klasse 0,5	Bestellnr.
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 4610	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



Abmessungen (mm)

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (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 x B x T (mm)	106 x 93 x 58	158 x 125 x 58	198 x 155 x 58	243 x 195 x 75

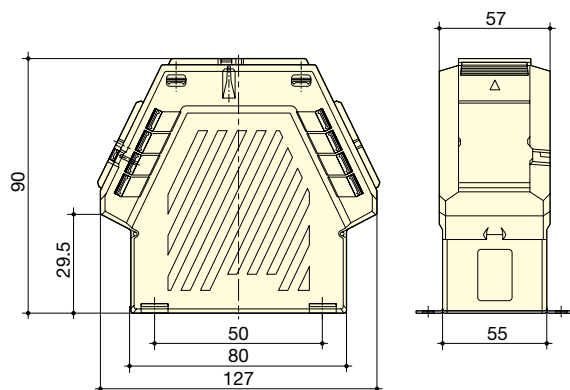
Summenstromwandler

Bestellnummer

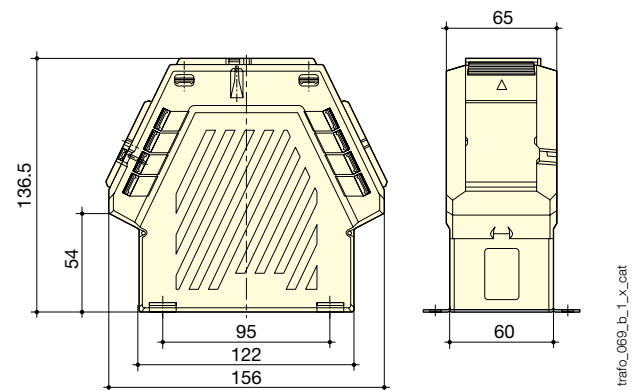
Primärstrom	Sekundärstrom	BSA 02 Bestellnummer	BSA 03 Bestellnummer	BSA 04 Bestellnummer
5 + 5/5 A	5 A	192T 0802		
5 + 5 + 5/5 A	5 A		192T 0803	
5 + 5 + 5 + 5/5 A	5 A			192T 0904

Abmessungen

BSA 02 und BSA 03



BSA 04



Summenstromwandler	BSA 02	BSA 03	BSA 04
H x B x T (mm)	90 x 127 x 57	90 x 127 x 57	136,5 x 156 x 65
DIN-Schiene	nein	nein	nein