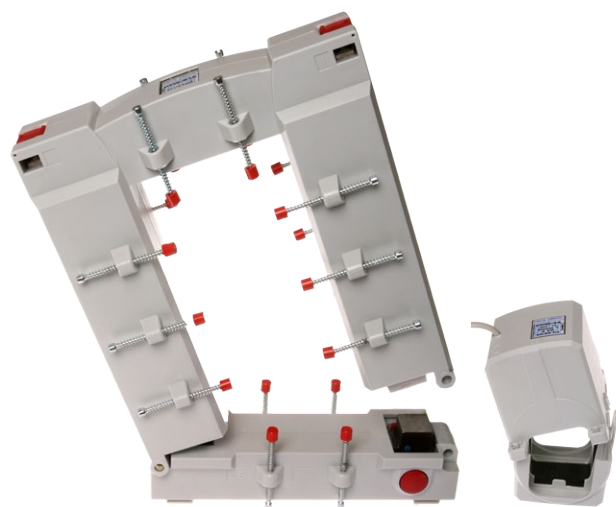


## Stromwandler





## Lieferprogramm

### Elektronik-Module zum Aufschneiden auf DIN-Schiene

- Lampenprüf-Module
- Dioden-Module
- Gleichrichter-Module
- Montage-Module
- Varistor-Module
- Störmelde-Module
- Entstör-Module
- RC-Module
- Sicherungs-Module
- Potentiometerhalter-Module
- Spannungsteiler-Module
- Stromversorgungs-Module
- Relais-Module
- Signalübertragungs-Module
- Optokoppler-Module
- Wandler-Module
- Sonder-Module

### Analoge und Digitale Messinstrumente mit Zubehör

- Spannungsmesser
- Strommesser
- Bimetall-Strommesser
- Kontakt-Instrumente
- Blind- / Wirkleistungsmesser
- Synchronoskope
- Leistungsfaktormesser
- Frequenzmesser
- Temperaturmesser
- Betriebsstundenzähler
- Impulszähler
- kundenspez. Messgeräte
- Multimeter
- Messumformer
- Stromwandler
- Spannungswandler
- Shunts, Nebenwiderstände
- Drehfeldrichtungsanzeigen

### Montagematerial für die Anlagen- und Maschinen-Installation

- Schuflex-Kabelschutzschläuche
- Schlauchverschraubungen Messing
- Schlauchverschraubungen Kunststoff
- Kabelverschraubungen Messing
- Kabelverschraubungen Kunststoff
- Sonderverschraubungen

### LED-Monitor

- Aluminium-Profilgehäuse für Lagepläne, Prozessvisualisierung, Anzeigetabellen und Hinweistafeln
- Tableau mit Einlegebögen im Format DIN A4 / DIN A3 / DIN A2
- Ansteuerung über parallele Verdrahtung, serielle Verdrahtung oder 1-Bit-Fernabfrage-System

### Fordern Sie weitere Listen an:

- Analoge Messinstrumente
- Digitale Messinstrumente
- Elektronik-Modul-Bausteine
- Ergänzungskomponenten
- Kabelschutzschläuche
- Schlauchverschraubungen
- Kabelverschraubungen
- Lamellierte Cu-Schienen
- LED-Meldetableaus
- Messumformer
- Monitortableaus
- Nebenwiderstände
- Strom- und Spannungswandler

**klaus pötter**

INGENIEURGESELLSCHAFT mbH

D-58093 Hagen • Rohrstr. 11 • Tel. +49 (0)2331/9557-50

[www.klauspoetter.com](http://www.klauspoetter.com) • [info@klauspoetter.com](mailto:info@klauspoetter.com)





# Inhaltsverzeichnis

Typen-Erläuterung	5	CTB 61.35	25
Allgemeine Angaben zu Stromwandlern	6	ASK 61.4	26
Technische Erläuterungen	7	ASK 61.6	26
Rohrstab-Stromwandler	8	ASK 63.4	27
ASR 14.3	8	ASK 63.6	27
ASR 20.3	8	CTB 81.35	28
ASR 201.3	9	ASK 81.4	28
ASR 21.3	9	ASK 83.4	29
ASR 21.5	10	CTB 101.35	29
ASR 22.3	10	ASK 101.4	30
ASR 42.45	11	ASK 103.3	30
Rohrstab-Stromwandler, umschaltbar	12	ASK 103.41	31
ASR 22.3 2U	12	ASK 105.6	31
Rohrstab-Stromwandler, ausgegossen	12	ASK 105.6N	32
ASG 210.3	12	ASK 123.3	32
ASG 106	13	ASK 127.4	33
Aufsteck-Stromwandler	14	ASK 127.6	33
AS 176.3	14	ASK 128.4	34
ASK 176.3	14	ASK 129.10	34
ASK 205.3	15	ASK 130.3	35
ASK 21.3	15	ASK 130.5	35
ASK 231.5	16	ASK 165.5	36
ASK 31.3	16	ASK 205.5	36
ASK 318.3	17	Aufsteck-Stromwandler, ausgegossen	37
CTB 31.35	17	ASG 123	37
ASK 31.4	18	Aufsteck-Stromwandler, umschaltbar	38
ASK 31.5	18	ASK 31.3 2U	38
ASK 31.6	19	ASK 31.4 2U	38
ASK 41.3	19	ASK 31.4 3U	39
ASK 421.4	20	ASK 31.5 2U	39
CTB 41.35	20	ASK 41.4 2U	40
ASK 41.4	21	ASK 41.4 3U	40
ASK 41.5	21	ASK 412.4 2U	41
ASK 412.4	22	ASK 412.4 3U	41
ASK 41.6	22	ASK 51.4 2U	42
ASK 541.4	23	ASK 51.4 3U	42
CTB 51.35	23	ASK 61.4 2U	43
ASK 51.4	24	ASK 61.4 3U	43
ASK 51.6	24	ASK 81.4 2U	44
ASK 561.4	25	ASK 81.4 3U	44
		ASK 101.4 2U	45
		ASK 103.41 2U	45



# Inhaltsverzeichnis

Wickelstromwandler _____	46	SASK 21.3 _____	63
WSK 30 _____	46	SASK 31.5 _____	64
WSK 40 _____	46	SASK 31.6 _____	64
WSK 40N _____	47	SASK 421.4 _____	65
WSK 60 _____	47	SASK 41.4 _____	65
WSK 70.6N _____	48	SASK 41.6 _____	66
WSK 31.5 _____	48	SASK 41.10 _____	66
		SASK 541.4 _____	67
Kabelumbau-Stromwandler _____	49	SASK 51.4 _____	67
PCW 18 _____	49	SASK 51.6 _____	68
PCW 18S _____	49	SASK 61.4 _____	68
PCW 18L _____	50	SASK 61.10 _____	69
PCW 28 _____	50	SASK 63.6 _____	69
PCW 32 _____	51	SASK 105.6 _____	70
PCW 42 _____	51		
PCW 42L _____	52	Dreiphasen-Stromwandlersatz _____	70
PCW 44 _____	52	ASRD 14 _____	70
PTW 23 _____	54	ASRD 210.3 _____	71
PTW 58 _____	54	ASRD 205.37 _____	71
PTW 812 _____	55	ASRD 310.37 _____	72
PTW 816 _____	55	ASK(D) 31.5 und weitere _____	72
Summenstromwandler _____	56	Liefer- und Zahlungsbedingungen _____	74
KSU 2 _____	56		
KSU 3 _____	56		
SUSK 3 _____	57		
SUSK 4 _____	57		
SUSK 5 _____	58		
SUSK 6 _____	58		
SUSK 7 _____	59		
SUSK 8 _____	59		
Stromwandler für Sicherungstrennleisten _____	60		
NH 6.1 _____	60		
NH 6.2 _____	60		
NH 6.3 _____	61		
Wandler für Sicherungstrennleisten, umschaltbar _____	61		
NH 6.1 2U _____	61		
NH 6.2 2U _____	62		
NH 6.3 2U _____	62		
Schutz-Rohrstab-Stromwandler _____	63		
SASR 22.3 _____	63		
Schutz-Aufsteck-Stromwandler _____	63		

Auf unserer Internetseite [www.klauspoetter.com](http://www.klauspoetter.com) können Sie anhand Ihrer Vorgaben die für Ihr Projekt in Frage kommenden Stromwandler auswählen. Nutzen Sie hierfür einfach unseren Wandlerfinder.

## Typen-Erläuterung

<b>ASR</b>	<b>Rohrstab-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme von 40 A bis 600 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, optional sekundär umschaltbar, in den Klassen 0,5 und 1, wahlweise mit Cu-Rohr oder Schnappbefestigung
<b>AS / ASK</b>	<b>Aufsteck-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme von 30 A bis 7500 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, optional zweifach oder dreifach sekundär umschaltbar, in den Klassen 0,2s, 0,5 und 1, ohne Primärleiter, jedoch mit Fußwinkel, Isolierschutzkappe und Schienenbefestigungsschrauben, wahlweise mit vernickelter Cu-Schiene entsprechend dem Schienenfenster, einschließlich Schrauben DIN 933, komplett mit Muttern, U-Scheiben und Federringen für die Montage in Sammelschienen o. ä.
<b>ASG</b>	<b>Rohrstab-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme 40 A bis 4000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, Genauigkeitsklassen 0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s und 1, mit festen Sekundäranschlussleitungen, Leitungssquerschnitte 2,5 / 4 / 6 mm <sup>2</sup> , Messsystem mit PU-Harz vergossen  <b>Rohrstab-Stromwandler</b> für die Montage in Schaltanlagen; Nennstrombereiche 50 A bis 1250 A mit bis zu vier integrierten Messsystemen
<b>WSK</b>	<b>Wickel-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme 1 A bis 150 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,5 und 1, mit Primärwicklung und Primäranschlussklemmen an Stelle einer durchgehenden Sammelschiene
<b>PTW</b>	<b>Kabelumbau-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme 100 A bis 5000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,5 und 1, mit teilbarem Messsystem, ermöglichen die einfache, nachträgliche Installation in bereits vorhandene Anlagen ohne zusätzlichen Montageaufwand. Zur Installation wird der Verriegelungsmechanismus des Wandlers geöffnet, dieser um den Primärleiter gelegt und wieder hörbar verrastet. Nach Anschluss der Sekundärleitungen ist die Messanordnung sofort betriebsbereit
<b>PCW</b>	<b>Kabelumbau-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme von 50 A bis 1000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, optional mit AC-Spannungsausgang 0...333 mV oder 4...20 mA, DC-Ausgang in den Genauigkeitsklassen 3 und 1. Zur vereinfachten Verdrahtung sind alle Wandler mit flexiblen, festen Sekundärausleitungen ausgestattet.
<b>KSU / SUSK</b>	<b>Summen-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme 5 A bis 1 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,5 und 1. Die der Typbezeichnung folgende Ziffer gibt Auskunft über die Anzahl der anzuschließenden Primärkreise, wobei maximal 8 Anschlüsse möglich sind.
<b>NH</b>	<b>Stromwandler für Sicherungstrennleiste</b> , für Primär-Nennströme 100 A bis 600 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, optional sekundär umschaltbar, in der Klasse 3, Kontaktierung der Sekundäranschlüsse über 4-mm-Klinkenstecker, zur direkten Montage auf der Kontaktmesserleiste von Niederspannungs-Hochleistungssicherungen, integrierte in NH-Sicherungseinsatz, lieferbar in den Baugrößen NH 1, NH 2 und NH 3
<b>SASR / SASK</b>	<b>Schutz-Stromwandler</b> , für Primär-Nennströme 50 A bis 2000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10
<b>ASRD / ASK(D) / WSKD / ASKD</b>	<b>Dreiphasen-Stromwandlersatz</b> , für Primär-Nennströme 3 x 50 A bis 3 x 750 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,5 und 1, optional zweifach sekundär umschaltbar - Auf Anfrage

## Allgemeine Angaben zu Stromwandlern



Überstrombegrenzungsziffer: Siehe Leistungsschild  
 Arbeitstemperaturbereich:  $-5^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$   
 Lagertemperaturbereich:  $-25^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$   
 Unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus schwarzem Polycarbonat: Schwer entflammbar, ultraschall verschweißt  
 Vernickelte Sekundärklemmen mit plus-minus vernickelten Schrauben: M5x10mm  
 Sekundärabdeckklappen: integriert  
 VPE: 1 Stk.  
 Zolltarifnummer: 85043129

### Bestellbeispiel:

Typ	$I_{\text{Prim.}}$ [A]	$I_{\text{Sek.}}$ [A]	P [VA]	Kl.	Bestellbezeichnung
ASR 14.3	30	5	1	1	ASR 14.3 30/5A 1VA Kl.1
ASR 14.3	40	5	1	1	ASR 14.3 40/5A 1VA Kl.1
ASR 14.3	50	5	1,5	1	ASR 14.3 50/5A 1,5VA Kl.1
ASR 14.3	60	5	1,5	1	ASR 14.3 60/5A 1,5VA Kl.1
ASR 14.3	75	5	1,5	1	ASR 14.3 75/5A 1,5VA Kl.1

### Kupferrohr



Länge	Außen-Ø	Innen-Ø	Max. Stromstärke	Best.-Nr.
34	22,5	16,5	600 A	52011
36	22,5	16,5	600 A	52012
34	22,5	12,5	600 A	52021
36	22,5	12,5	600 A	52022
34	22,5	8,5	600 A	52031
36	22,5	8,5	600 A	52032
32	21	12,5	600 A	52041
34	21	12,5	600 A	52042
32	21	8,5	600 A	52051
34	21	8,5	600 A	52052

unterschiedliche Längen auf Anfrage

### Schnappbefestigung



Bauform	Einsatz für Wandlertypen	Best.-Nr.
E	ASK 21.3, 31.3, 318.3, 41.3, ASR22.3, WSK30; SASR22.3; EASR 14.3, EASR 22.3; EASK 21.3, EASK 31.3; CCT 31.3	53011
F	ASK 31.4; EASK 31.4	54011
G	ASK 31.5, WSK40N; SASK 31.5; EASK 31.5, EASK 31.5 2U; EASK 41.5	55011
I	ASK 41.4, 412.4, WSK 40; SASK421.4, SASK41.4, EASK 41.4, 41.4 2U	55012
A	ASR 14.3, 20.3, 201.3; EASK 14.3; EASK 176.3; EAS 176.3	55013
C	ASR 21.3, ASK 205.3; SASR22.3; SASK21.3	55014

### Sekundärverschluss



Best.Nr. 53016

## Technische Erläuterungen

Neben Primär- /Sekundärstrom und Genauigkeitsklasse ist für die Auslegung eines Stromwandlers die Leistung relevant. Die zu definierende Wandlerleistung orientiert sich anzuschließenden Verbraucher und den Leitungsverlusten.

Mit folgender Formel lassen sich die Leitungsverluste berechnen:

$$P = \frac{I^2 \times L}{q_{cu} \times 56}$$

P - Verlustleistung

I - Strom

q - Kupferquerschnitt in mm<sup>2</sup>

L - Leitungslänge

Anhand der Tabellen lassen sich die auftretenden Verluste nach Leitungsquerschnitt und Entfernung zwischen Wandler und Verbraucher (Leitungslänge \* 2) ablesen.

Leitungsverluste in VA bei Wandlersekundärstrom 5A:

		Entfernung Wandler zu Verbraucher									
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
Leitungsquerschnitt	1,0 mm <sup>2</sup>										
	2,5 mm <sup>2</sup>	0,36	0,71	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
	4,0 mm <sup>2</sup>	0,22	0,45	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23
	6,0 mm <sup>2</sup>	0,15	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49
	10,0 mm <sup>2</sup>	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89

Leitungsverluste in VA bei Wandlersekundärstrom 1A:

		Entfernung Wandler zu Verbraucher									
		10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
Leitungsquerschnitt	1,0 mm <sup>2</sup>	0,36	0,71	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
	2,5 mm <sup>2</sup>	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
	4,0 mm <sup>2</sup>	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
	6,0 mm <sup>2</sup>	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
	10,0 mm <sup>2</sup>	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

Beispiel

Ein ASK 31.4 150/5A soll sekundärseitig an ein elektronisches Amperemeter (Eigenverbrauch ca. 0,1-0,5VA) angeschlossen werden.

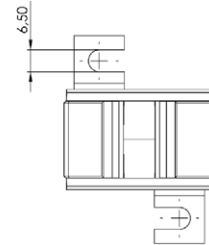
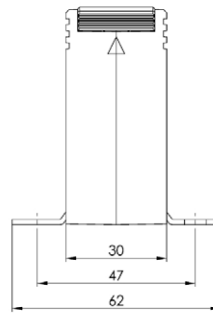
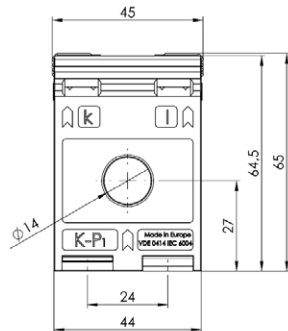
Die Entfernung zwischen Wandler und Messgerät beträgt 4m (Leitungsquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>). Laut der obigen Tabelle entstehen in der Leitung Kupferverluste von insgesamt ca. 1,43 VA (4m Hin- und Rückweg).

Hinzu kommen die 0,5VA Leistungsaufnahme des digitalen Amperemeters.

Die resultierende VA-Leistung des Wandlers sollte somit mindestens 2 VA betragen.

25%-100% der bürde [VA] ist innerhalb der Klassengenauigkeit

## Rohrstab-Stromwandler ASR 14.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 40 A bis 150 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 (optional in Klasse 0,2, 0,5s und 0,5).

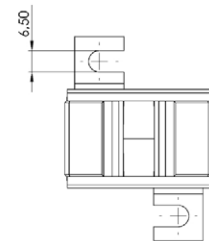
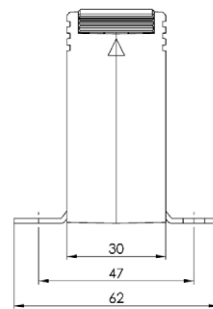
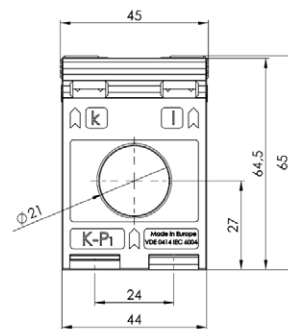
### Abmessungen:

- Rundleiter: 14 mm
- Baubreite: 48 mm
- Bauhöhe: 65 mm
- Bautiefe gesamt: 30 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASR 20.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 3, 1 und 0,5.

### Abmessungen:

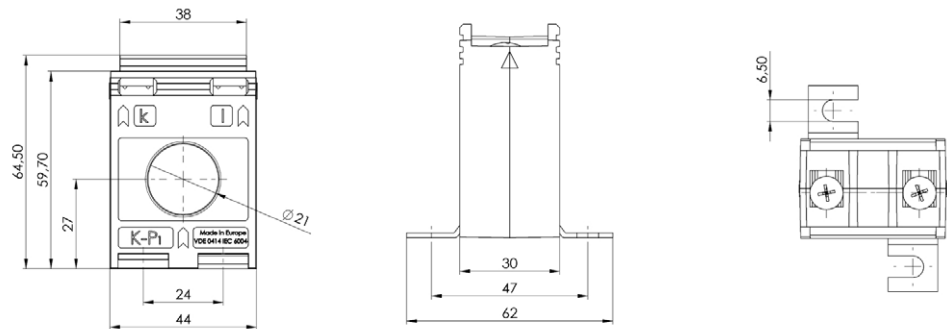
- Rundleiter: 21 mm
- Baubreite: 45 mm
- Bauhöhe: 65 mm
- Bautiefe gesamt: 30 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASR 201.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 3, 1 und 0,5.

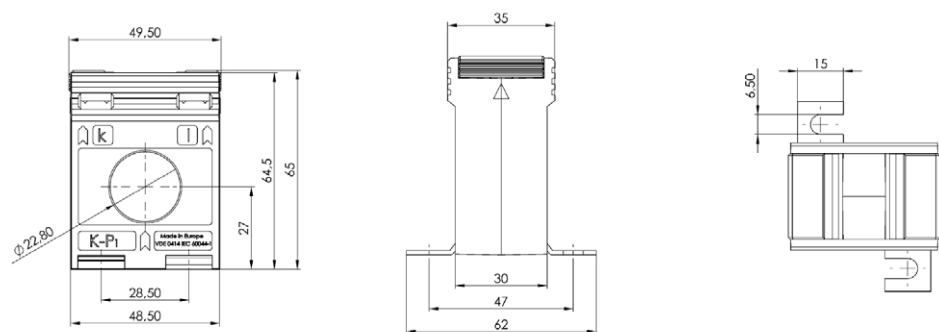
### Abmessungen:

- Rundleiter: 21 mm
- Baubreite: 44 mm
- Bauhöhe: 64,5 mm
- Bautiefe gesamt: 30 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ : 1,0 x IN
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 60 x IN, 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASR 21.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

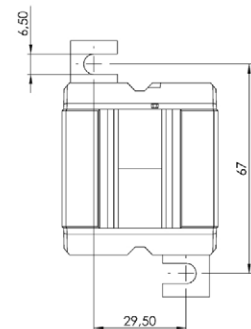
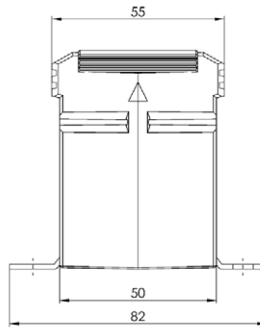
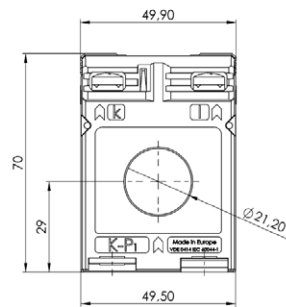
### Abmessungen:

- Rundleiter: 22,5 mm
- Baubreite: 49,5 mm
- Bauhöhe: 65 mm
- Bautiefe gesamt: 35 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ : 1,0 x IN
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 60 x IN, 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASR 21.5



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

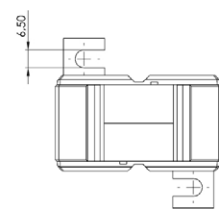
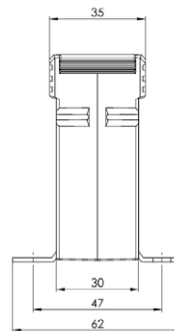
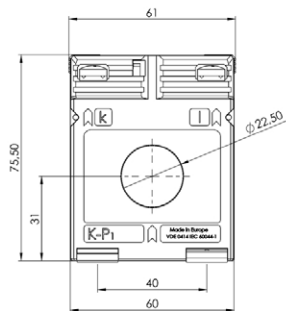
### Abmessungen:

- Rundleiter: 21 mm
- Baubreite: 50 mm
- Bauhöhe: 70 mm
- Bautiefe gesamt: 55 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASR 22.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

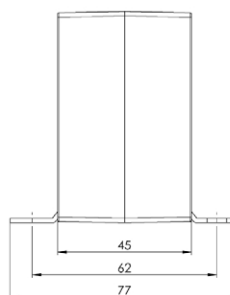
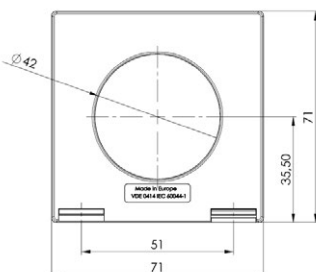
### Abmessungen:

- Rundleiter: 22,5 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 35 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASR 42.45



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 150 A bis 800 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 mit flexiblen 2,5 mm<sup>2</sup> Cu-Litzeleitungen (Sekundäranschlussleitungen).

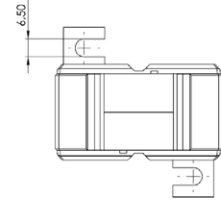
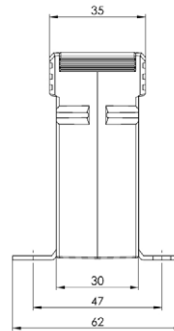
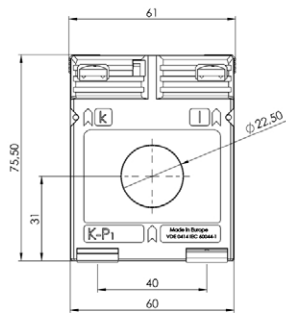
### Abmessungen:

- Rundleiter: 42 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 71 mm
- Bautiefe gesamt: 45 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Rohrstab-Stromwandler, umschaltbar ASR 22.3 2U



Sekundärseitig umschaltbare Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200-100 A bis zu 600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

### Abmessungen:

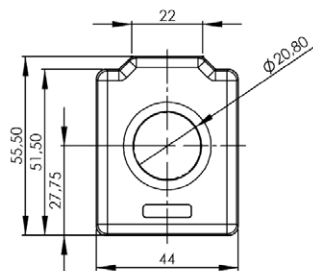
- Rundleiter: 22,5 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 35 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Rohrstab-Stromwandler, ausgegossen

### ASG 210.3



Rohrstab-Stromwandler mit Polyurethanharz vergossenem Messsystem für Primär-Nennströme von 60 A bis 300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 mit flexiblen 2,5 mm<sup>2</sup> Cu-Litzeleitungen (Sekundäranschlussleitungen).

### Abmessungen:

- Rundleiter: 21 mm
- Baubreite: 44 mm
- Bauhöhe: 55,5 mm
- Bautiefe gesamt: 30 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASG 106



Stromwandler der Baureihe ASG 106 sind vollvergossene Einleiter-Niederspannungs-Stromwandler. Die zur Herstellung der Wandler eingesetzten Werkstoffe gestatten einen weiten Einsatztemperaturbereich, sowie ein Höchstmaß an Klimabeständigkeit und elektrischer Sicherheit. Das modular aufgebaute Gehäusesystem gestattet die raumsparende Integration von bis zu drei unterschiedlichen Messsystemen in einem Gehäuse. Durch eine bei Bestellung definierbare, flexible Länge der Sekundäranschlussleitungen wird eine zeitsparende Montage des Wandlers ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand ermöglicht. Alle Kabelenden sind mit Aderendhülsen sowie einer eindeutigen, den internationalen Normen entsprechenden, Anschlusskennzeichnung versehen. Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Isolation der Anschlussleitungen sind diese mit einem zusätzlichen Gewebeflechtschlauch ummantelt.

Diese Stromwandler werden speziell auf Ihre Bedürfnisse gefertigt.

Wir bieten Ihnen einen Primärstrombereich von 50-1250 A, sowie standardmäßig einem Sekundärstrom von 5 A oder 1 A, wobei weitere Werte auf Anfrage realisiert werden können. Lieferbar ist dieser Stromwandler in den Messwandler Klassen 0,2, 0,5 und 1 sowie in den Schutzwandler Klassen 5P10, 10P10, 5P20, 10P20, 5P30 und 10P30.

Die Fertigung erfolgt in Übereinstimmung mit den in der DIN EN 60044/1 und DIN VDE 0414, Teil 1 festgelegten technischen Anforderungen.

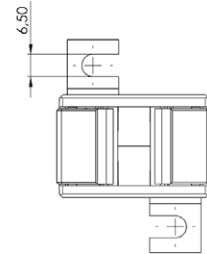
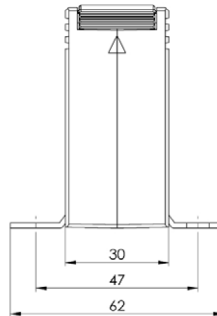
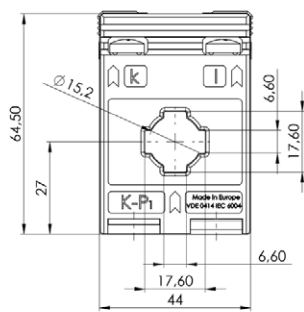
### Abmessungen:

- Rundleiter: 106 mm
- Wandlertiefen: 50, 100, 170, 214 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 25 kA, 3 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Gehäusematerial: ABS, selbstverlöschend, UL94-V0

## Aufsteck-Stromwandler AS 176.3



Aufsteck-Stromwandler passend für SlimLine XR Größe XR1 für Primär-Nennströme von 75 A bis 250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 3, 1 und 0,5. Zur Installation des Wandlers innerhalb der genannten Leiste ist die Verwendung eines speziellen - im Liefersortiment der Fa. ABB enthaltenen- Stromschienenadapters erforderlich.

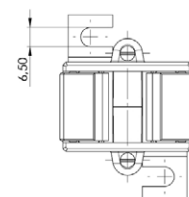
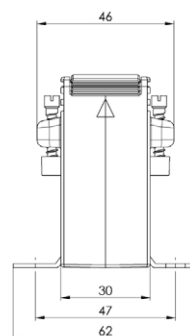
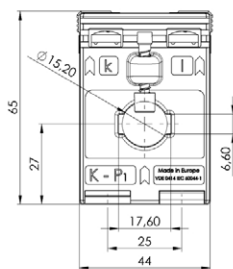
### Abmessungen:

- Schiene 1: 17 x 6 mm
- Rundleiter: 15 mm
- Baubreite: 44 mm
- Bauhöhe: 64,5 mm
- Bautiefe gesamt: 30 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 176.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 A bis 250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 3, 1 und 0,5.

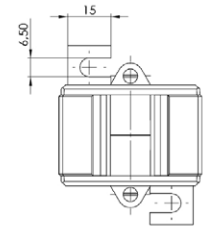
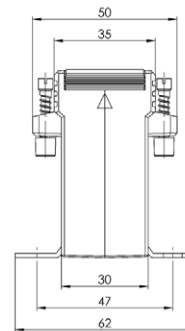
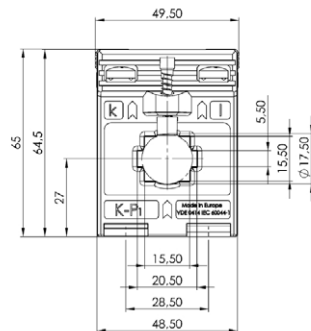
### Abmessungen:

- Schiene 1: 17 x 6 mm
- Rundleiter: 15 mm
- Baubreite: 44 mm
- Bauhöhe: 64,5 mm
- Bautiefe gesamt: 46 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 205.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

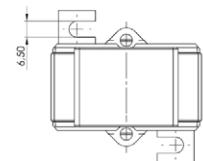
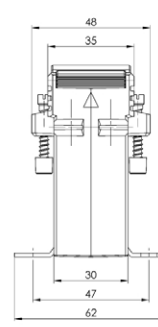
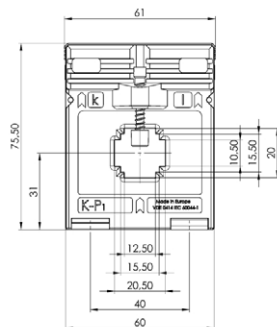
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 5 mm
- Rundleiter: 17,5 mm
- Baubreite: 49,5 mm
- Bauhöhe: 65 mm
- Bautiefe gesamt: 50 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 21.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

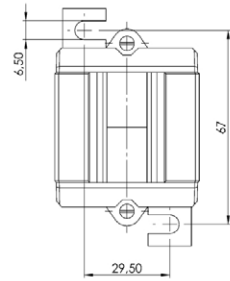
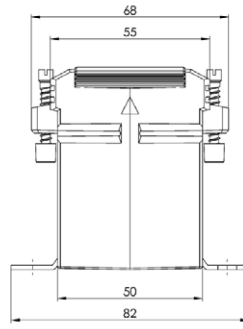
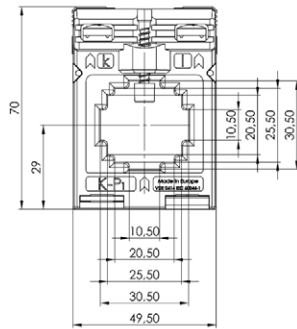
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 10 mm
- Rundleiter: 19,2 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 231.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

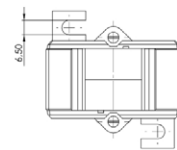
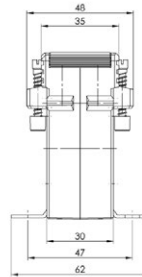
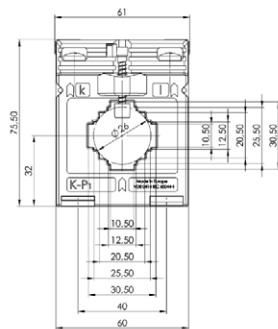
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 50 mm
- Bauhöhe: 70 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

### Abmessungen:

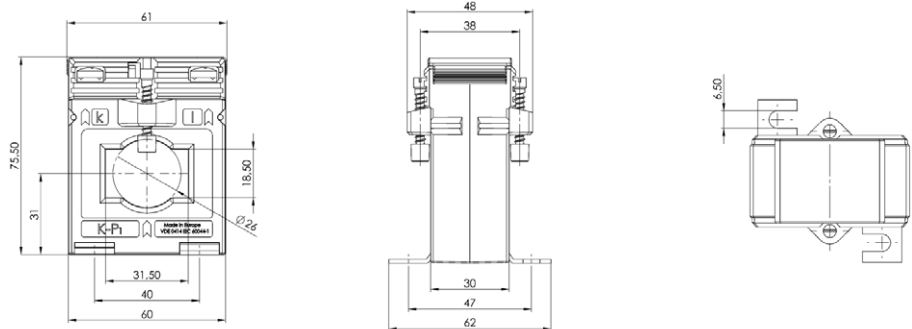
- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASK 318.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

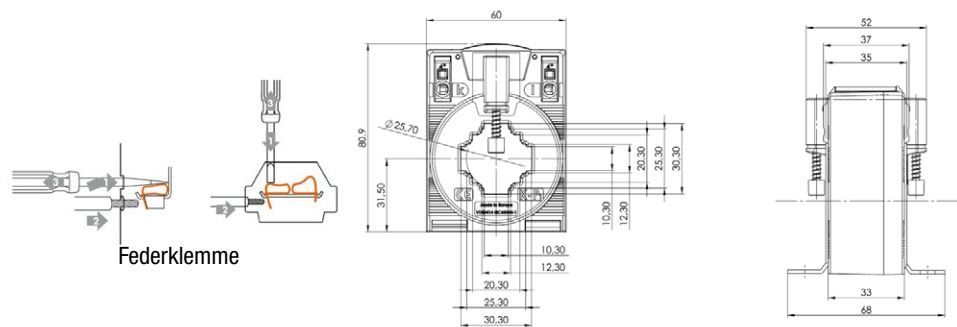
### Abmessungen:

- Schiene 1: 31 x 18 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## CTB 31.35



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschlusstechnik – Federzugklemme „Cage Clamp®“. Die Stromwandler der Typenreihe CTB sind UL zertifiziert.

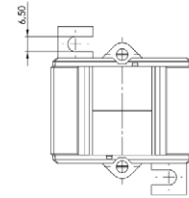
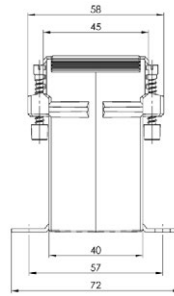
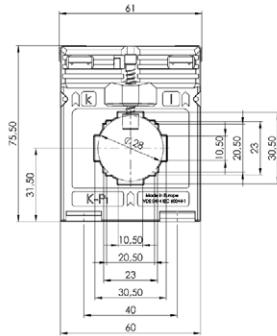
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 25 x 12 mm
- Schiene 3: 20 x 20 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 60 mm
- Bauhöhe: 80,5 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,20 kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- UL-zertifiziert - Certificate Number - 20100426-E336996

## ASK 31.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

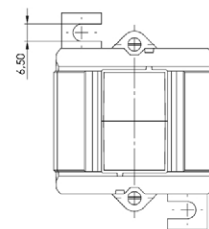
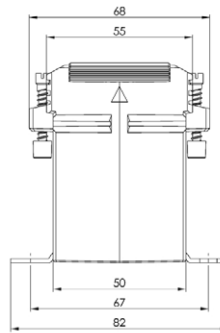
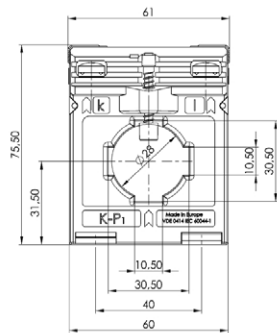
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 40 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2s, 0,2 und 0,5s).

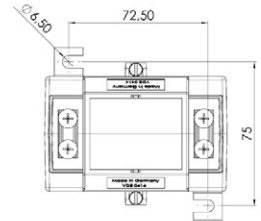
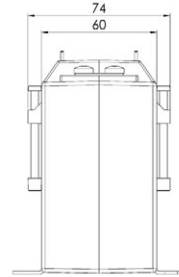
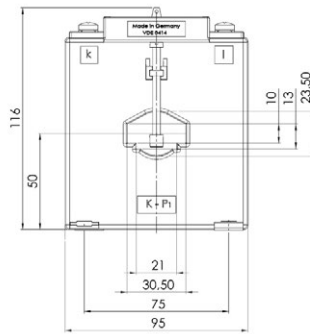
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 40 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

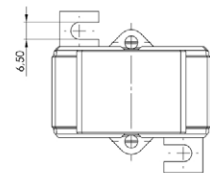
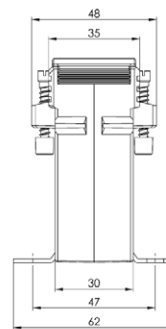
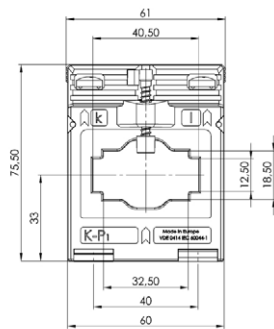
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 20 x 13 mm
- Rundleiter: 23 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 41.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

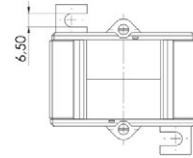
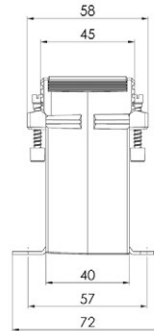
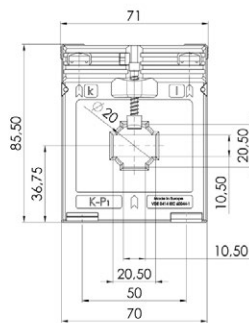
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 32 x 18 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 421.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

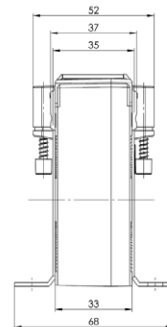
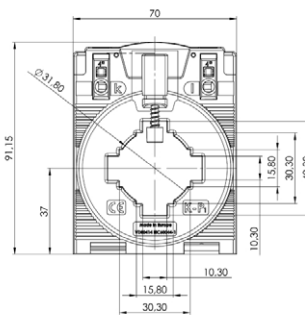
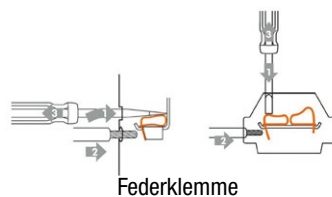
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 10 mm
- Rundleiter: 20 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## CTB 41.35



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschlussstechnik – Federzugklemme „Cage Clamp®“. Die Stromwandler der Typenreihe CTB sind UL zertifiziert.

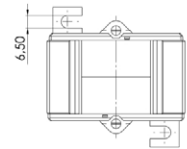
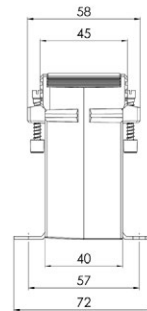
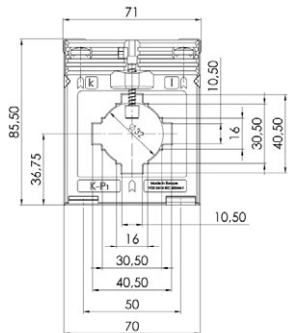
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 70 mm
- Bauhöhe: 91 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,20 kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- UL-zertifiziert - Certificate Number - 20100426-E336996

## ASK 41.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

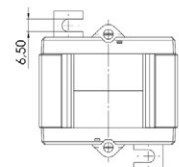
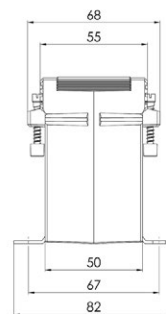
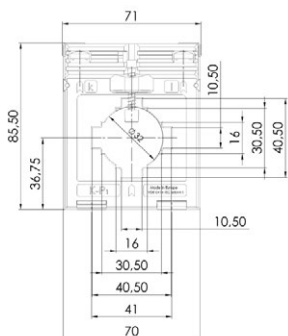
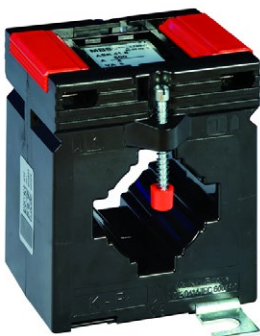
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 41.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 60 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

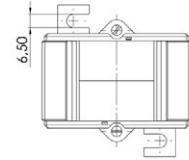
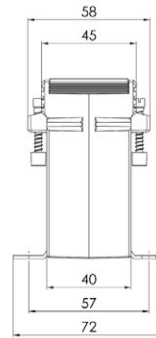
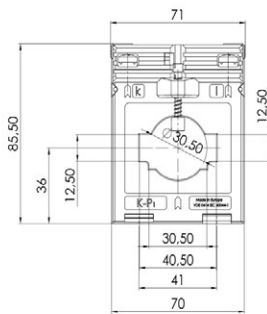
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 412.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 800 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

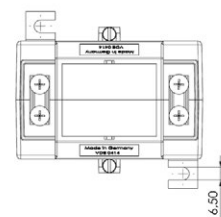
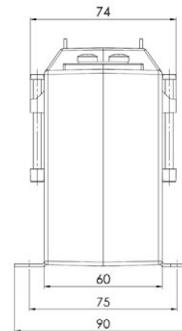
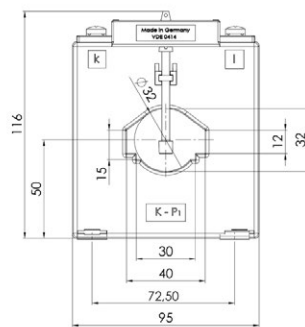
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 30,5 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 41.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

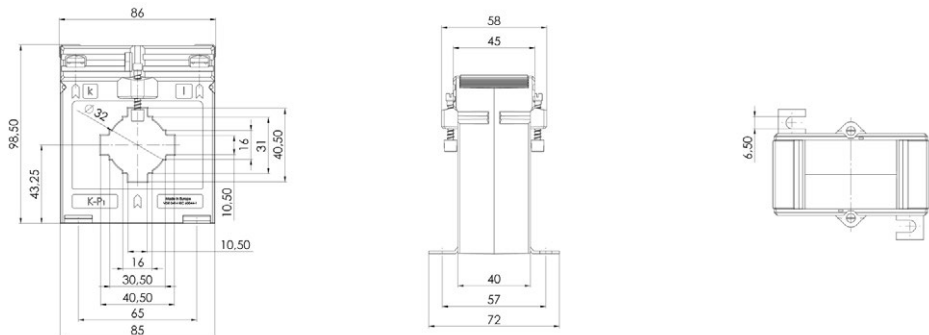
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 541.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 30 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

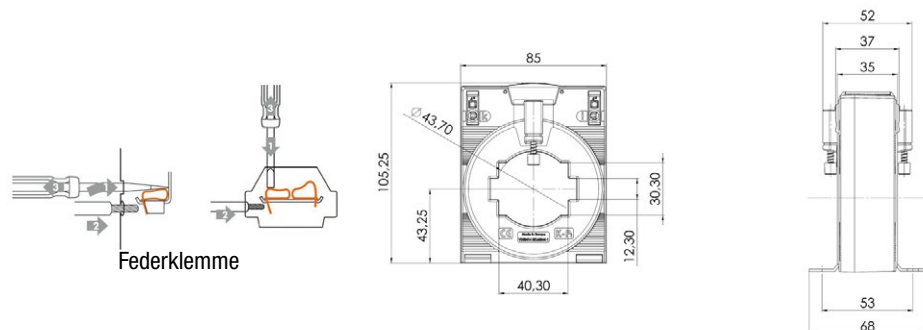
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## CTB 51.35



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 1250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschlusstechnik – Federzugklemme „Cage Clamp®“. Die Stromwandler der Typenreihe CTB sind UL zertifiziert.

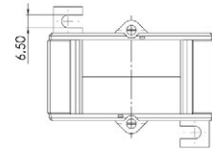
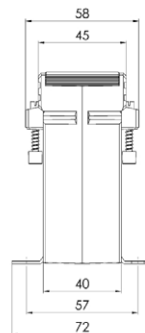
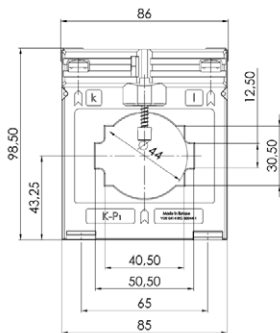
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 40 x 30 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 85 mm
- Bauhöhe: 105,25 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,20 kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- UL-zertifiziert - Certificate Number - 20100426-E336996

## ASK 51.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 1250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

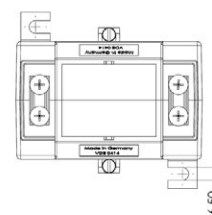
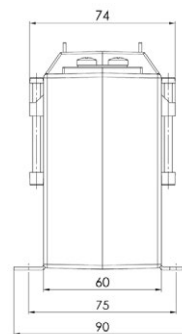
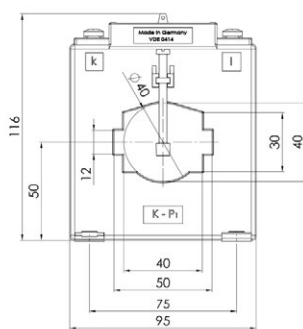
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 2 x 40 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 51.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 1250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

### Abmessungen:

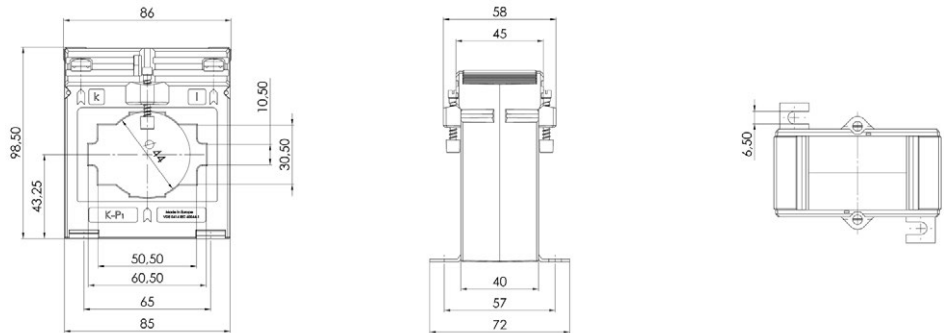
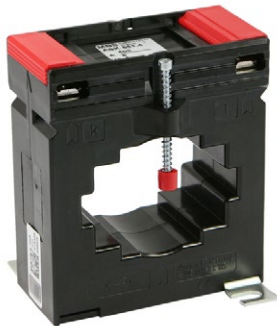
- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 40 x 30 mm
- Rundleiter: 40 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASK 561.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

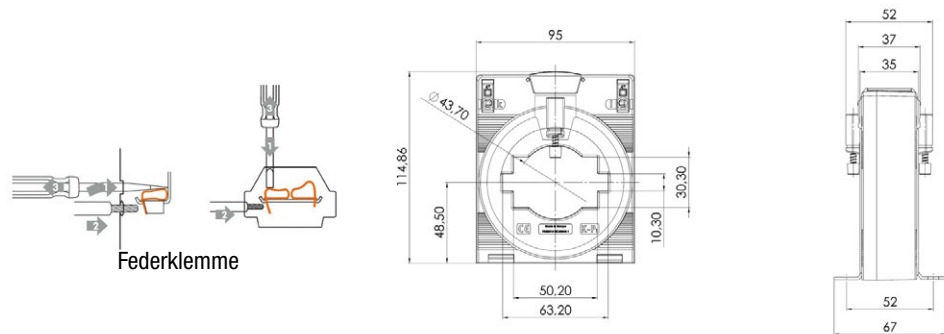
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 10 mm
- Schiene 2: 30 x 40 mm
- Schiene 3: 2 x 50 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## CTB 61.35



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschluss technik – Federzugklemme „Cage Clamp®“. Die Stromwandler der Typenreihe CTB sind UL zertifiziert.

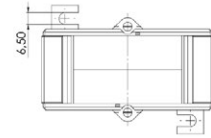
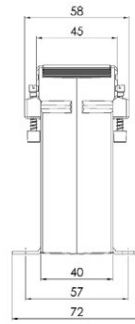
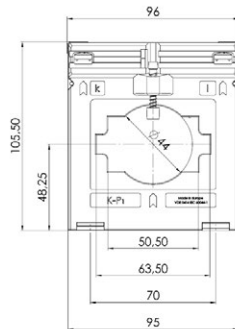
### Abmessungen:

- Schiene 1: 63 x 10 mm
- Schiene 2: 50 x 30 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 115 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,20 kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- UL-zertifiziert - Certificate Number - 20100426-E336996

## ASK 61.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

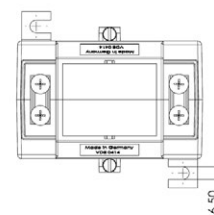
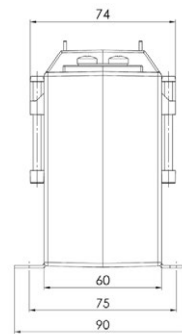
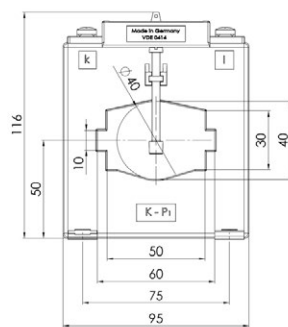
### Abmessungen:

- Schiene 1: 63 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 50 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 96 mm
- Bauhöhe: 108,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ct}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 61.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 1500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

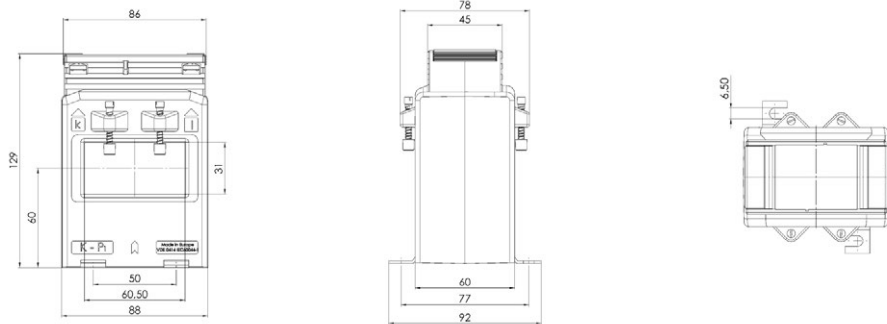
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 10 mm
- Schiene 2: 50 x 30 mm
- Rundleiter: 40 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ct}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 63.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 300 A bis 1500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

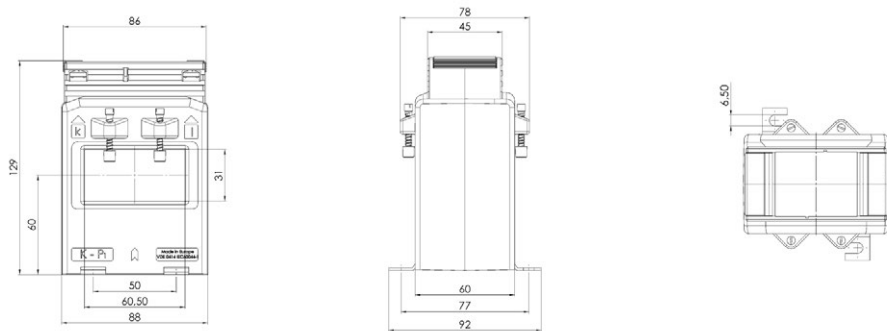
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 30 mm
- Schiene 2: 50 x 40 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 96 mm
- Bauhöhe: 108,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 63.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

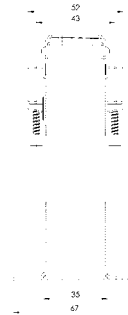
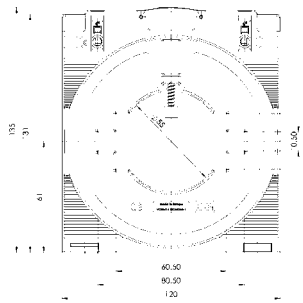
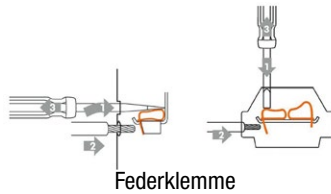
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 30 mm
- Rundleiter: 30 mm
- Baubreite: 88 mm
- Bauhöhe: 132 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## CTB 81.35



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400 A bis 2000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 1 und 3. Weltweit erster Stromwandler mit schraubenloser Anschlussstechnik – Federzugklemme „Cage Clamp®“. Die Stromwandler der Typenreihe CTB sind UL zertifiziert.

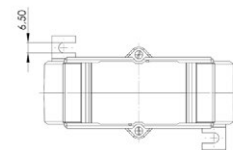
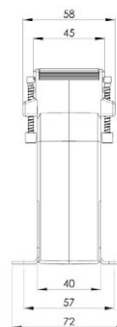
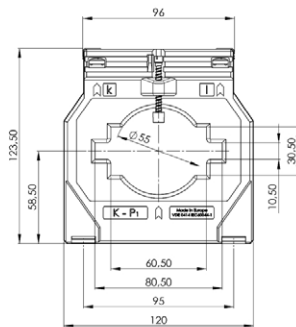
### Abmessungen:

- Schiene 1: 80 x 10 mm
- Schiene 2: 60 x 30 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 120 mm
- Bauhöhe: 135 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,20 kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- UL-zertifiziert - Certificate Number - 20100426-E336996

## ASK 81.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400 A bis 2000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

### Abmessungen:

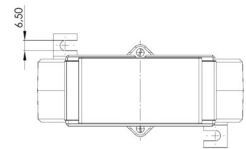
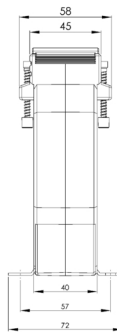
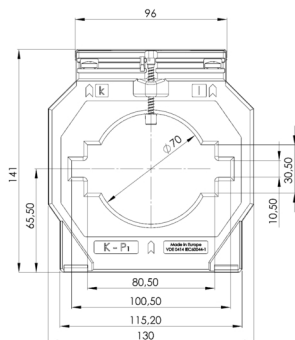
- Schiene 1: 80 x 10 mm
- Schiene 2: 60 x 30 mm
- Schiene 3: 2 x 60 x 10 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 120 mm
- Bauhöhe: 126,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASK 101.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 500 A bis 2000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

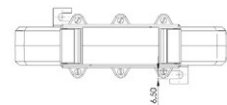
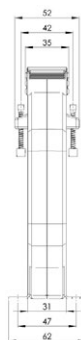
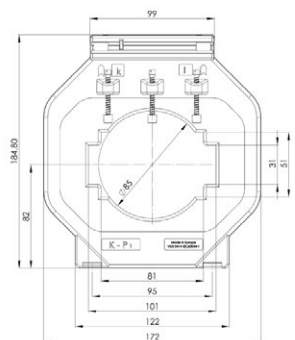
### Abmessungen:

- Schiene 1: 100 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 80 x 10 mm
- Rundleiter: 70 mm
- Baubreite: 130 mm
- Bauhöhe: 144 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 103.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 750 A bis 3000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

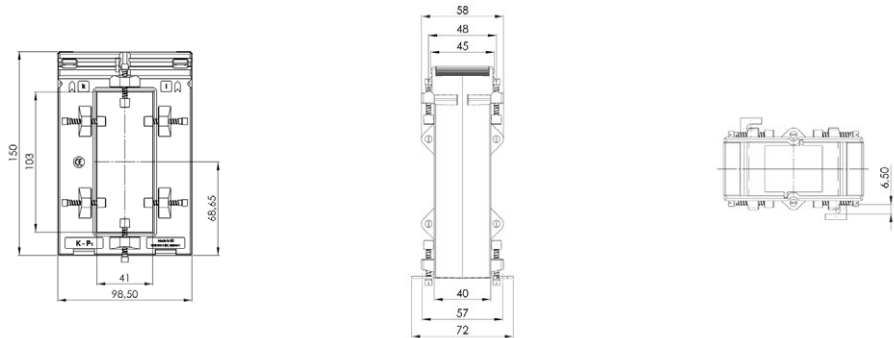
### Abmessungen:

- Schiene 1: 2 x 100 x 10 mm
- Schiene 2: 3 x 80 x 10 mm
- Rundleiter: 85 mm
- Baubreite: 172 mm
- Bauhöhe: 187,5 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 103.41



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400 A bis 2000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

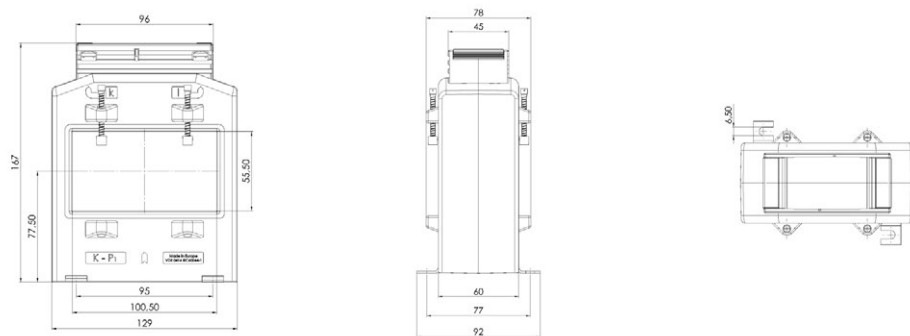
### Abmessungen:

- Schiene 1: 103 x 41 mm
- Rundleiter: 40 mm
- Baubreite: 99 mm
- Bauhöhe: 150 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 105.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 600 A bis 3000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

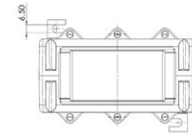
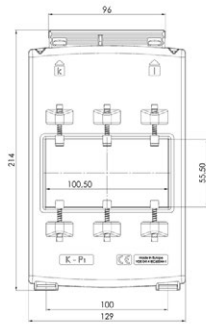
### Abmessungen:

- Schiene 1: 100 x 55 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 129 mm
- Bauhöhe: 170 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 105.6N



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 2500 A bis 4000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

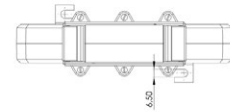
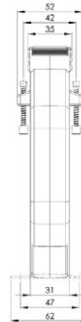
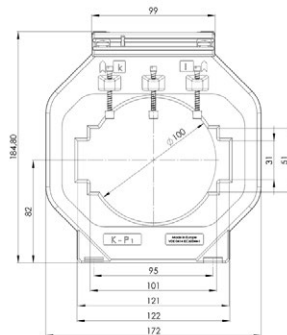
### Abmessungen:

- Schiene 1: 100 x 55 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 129 mm
- Bauhöhe: 217 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 123.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000 A bis 3000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

### Abmessungen:

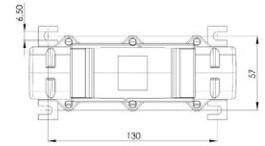
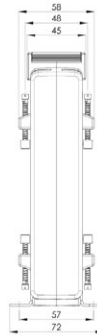
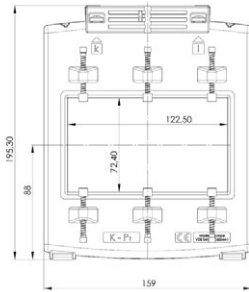
- Schiene 1: 123 x 30 mm
- Schiene 2: 3 x 100 x 10 mm
- Rundleiter: 100 mm
- Baubreite: 172 mm
- Bauhöhe: 187,5 mm
- Bautiefe gesamt: 52 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASK 127.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000 A bis 2500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

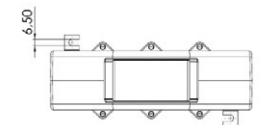
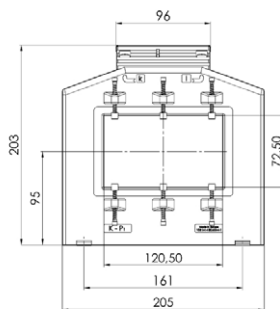
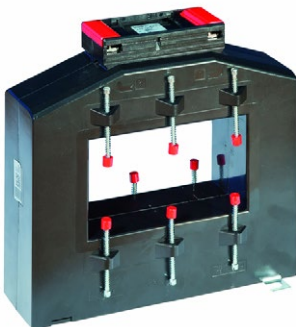
### Abmessungen:

- Schiene 1: 120 x 70 mm
- Rundleiter: 70 mm
- Baubreite: 159 mm
- Bauhöhe: 198,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 127.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000 A bis 6000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

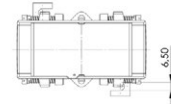
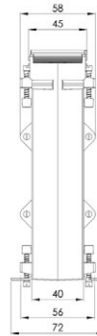
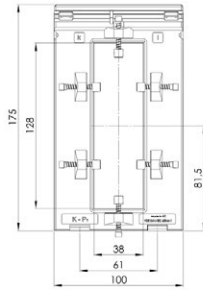
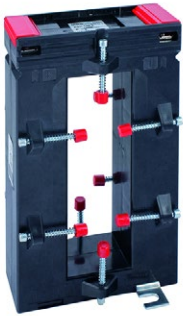
### Abmessungen:

- Schiene 1: 120 x 70 mm
- Rundleiter: 70 mm
- Baubreite: 205 mm
- Bauhöhe: 206 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 128.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400 A bis 2500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

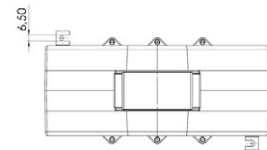
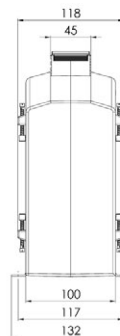
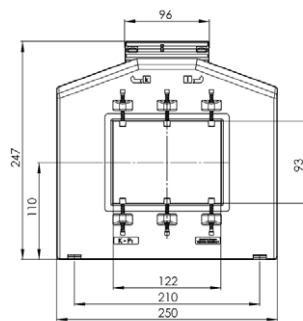
### Abmessungen:

- Schiene 1: 128 x 38 mm
- Rundleiter: 38 mm
- Baubreite: 100 mm
- Bauhöhe: 178 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 129.10



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000 A bis 7500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

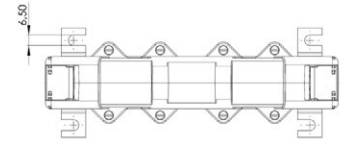
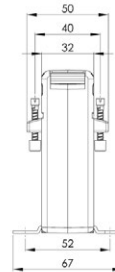
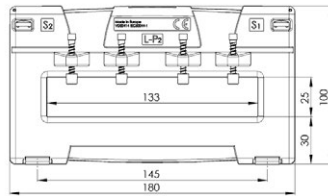
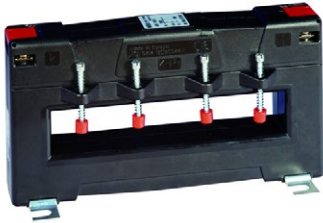
### Abmessungen:

- Schiene 1: 120 x 90 mm
- Rundleiter: 90 mm
- Baubreite: 250 mm
- Bauhöhe: 250 mm
- Bautiefe gesamt: 118 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 130.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 300 A bis 1600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

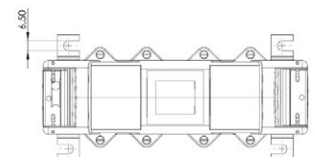
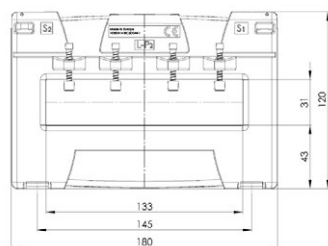
### Abmessungen:

- Schiene 1: 130 x 25 mm
- Rundleiter: 25 mm
- Baubreite: 180 mm
- Bauhöhe: 100 mm
- Bautiefe gesamt: 50 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 130.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 300 A bis 3200 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

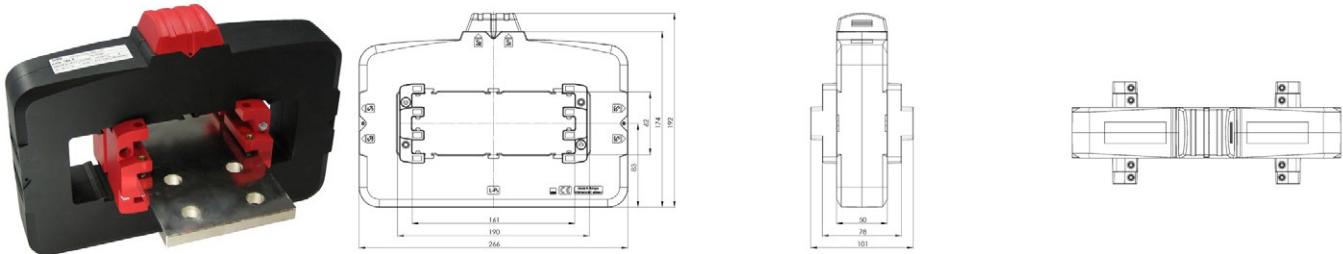
### Abmessungen:

- Schiene 1: 130 x 30 mm
- Rundleiter: 30 mm
- Baubreite: 180 mm
- Bauhöhe: 120 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 165.5



Aufsteck-Stromwandler mit teilvergossenem Messsystem und einem neu entwickelten variablen Befestigungssystem für Primär-Nennströme von 1000 A bis 4000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2, 0,5 und 1. (Schutz-Klassen auf Anfrage) Zeitsparende Kontaktierung dank definierbarer Position der Sekundäranschlussklemmen (Bitte bei Bestellung angeben). Die Spannpratzen (Art-Nr. 59090) für den Primärleiter sind optional erhältlich.

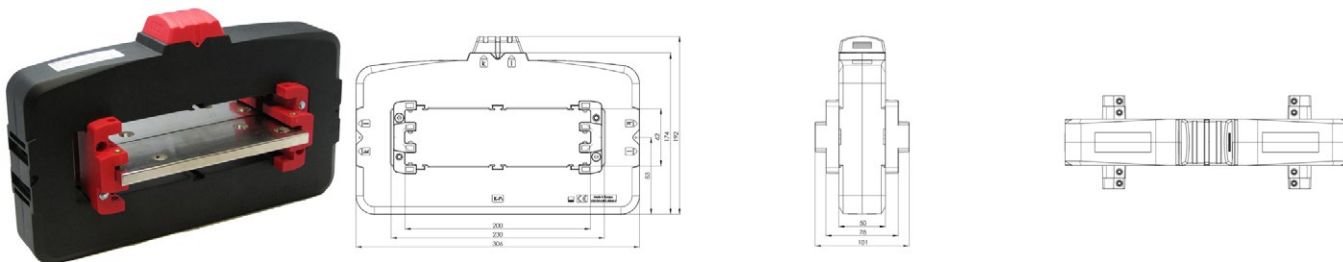
### Abmessungen:

- Schiene 1: 160 x 30 mm
- Schiene 2: 3 x 160 x 10 mm
- Baubreite: 266 mm
- Bauhöhe: 192 mm
- Bautiefe gesamt: 100 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV (mit Spannpratze 1,2kV)
- Isolationsprüfspannung: 3 kV (mit Spannpratze 6 kV),  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: F

## ASK 205.5



Aufsteck-Stromwandler mit teilvergossenem Messsystem und einem neu entwickelten variablen Befestigungssystem für Primär-Nennströme von 1200 A bis 5000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,2, 0,5 und 1. (Schutz-Klassen auf Anfrage) Zeitsparende Kontaktierung dank 3 definierbarer Positionen der Sekundäranschlussklemmen (Bitte bei Bestellung angeben). Die Spannpratzen (Art-Nr. 59090) für den Primärleiter sind optional erhältlich.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 230 x 60 mm
- Schiene 2: 3 x 200 x 10 mm
- Baubreite: 306 mm
- Bauhöhe: 192 mm
- Bautiefe gesamt: 100 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV (mit Spannpratze 1,2kV)
- Isolationsprüfspannung: 3 kV (mit Spannpratze 6 kV),  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: F

## Aufsteck-Stromwandler, ausgegossen ASG 123



Stromwandler der Baureihe ASG 123 sind Einleiter-Niederspannungs-Stromwandler. Ein voll vergossenes Meßsystem, sowie ein zur Befestigung des Wandlers auf der Stromschiene neu entwickeltes Befestigungssystem, ermöglichen den Einsatz der Wandlers bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen, wie sie zum Beispiel bei einem generatortnahem Betrieb gegeben sind. Die zur Herstellung der Wandler eingesetzten Werkstoffe gestatten einen weiten Einsatztemperaturbereich, sowie ein Höchstmaß an Klimabeständigkeit und elektrischer Sicherheit.

Das modular aufgebaute Gehäusesystem gestattet die raumsparende Integration von bis zu drei, unterschiedlichen Meßsystemen in einem Gehäuse. Durch eine bei Bestellung definierbare, flexible Länge der Sekundäranschlussleitungen, wird eine zeitsparende Montage des Wandlers ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand ermöglicht.

Alle Kabelenden sind mit Aderendhülsen, sowie einer eindeutigen, den internationalen Normen entsprechenden, Anschlusskennzeichnung versehen. Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Isolation der Anschlussleitungen, sind diese mit einem zusätzlichen Gewebeflechtschlauch ummantelt.

Diese Stromwandler werden speziell auf Ihre Bedürfnisse gefertigt.

Wir bieten Ihnen einen Primärstrombereich von 1000-4000 A, sowie standardmäßig einem Sekundärstrom von 5 A oder 1 A, wobei weitere Werte auf Anfrage realisiert werden können. Lieferbar ist dieser Stromwandler in den Messwandler Klassen 0,2, 0,5, 0,5s und 1 sowie in den Schutzwandler Klassen 5P10, 10P10, 5P20 und 10P20.

Die Fertigung erfolgt in Übereinstimmung mit den in der DIN EN 60044/1 und DIN VDE 0414, Teil 1 festgelegten technischen Anforderungen.

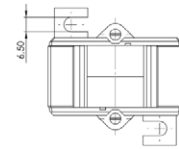
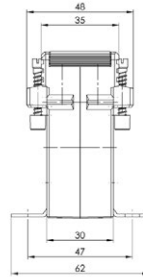
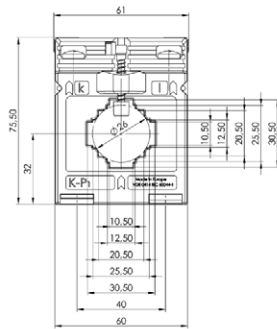
### Abmessungen:

- Schiene 1: 2x 120x10 mm
- Schiene 2: 120x30 mm
- Wandlertiefen: 50, 100, 125 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ : 1,2 x IN
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{ctn}$ : 25 kA, 3 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 1,2kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV,  $U_{eff}$  50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Gehäusematerial: ABS, selbstverlöschend, UL94-V0
- Einsatztemperaturbereich:  $-5^{\circ}\text{C} < T < +40^{\circ}\text{C}$

## Aufsteck-Stromwandler, umschaltbar ASK 31.3 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200-100 A bis zu 600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

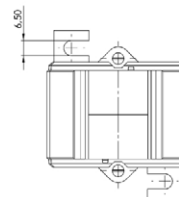
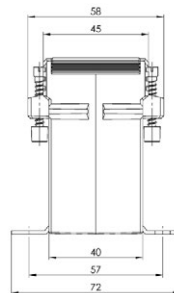
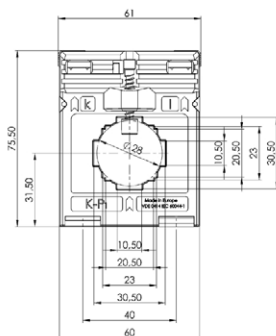
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200-100 A bis zu 600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

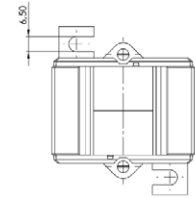
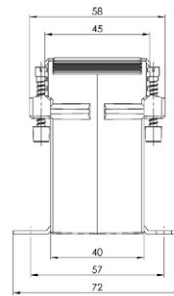
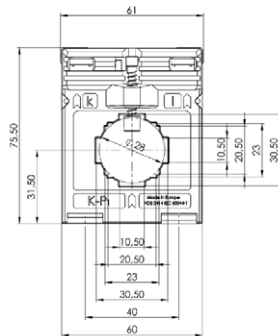
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 300-200-100 A bis zu 600-400-200 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

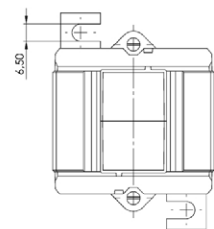
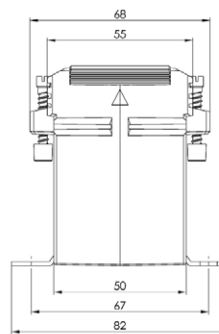
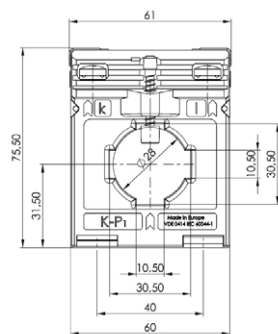
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 31.5 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 150-75 A bis zu 600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 (optional in Klasse 0,5s und 0,5).

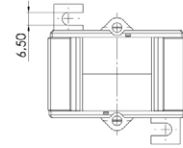
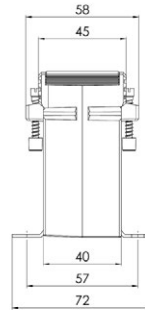
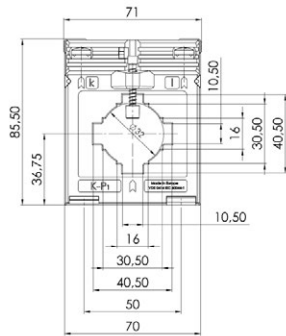
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 41.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200-100 A bis zu 1000-500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 (optional in Klasse 0,5s und 0,5).

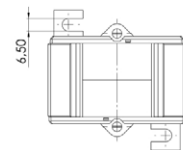
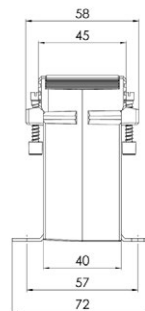
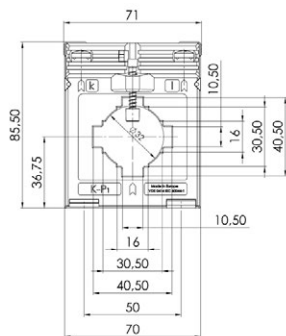
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 41.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400-200-100 A bis zu 1000-500-250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

### Abmessungen:

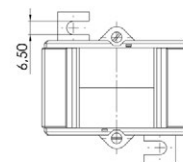
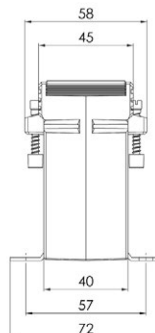
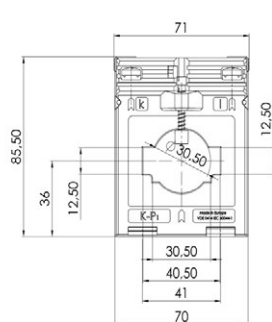
- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## ASK 412.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200-100 A bis zu 800-400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

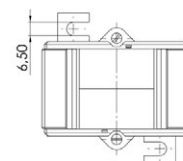
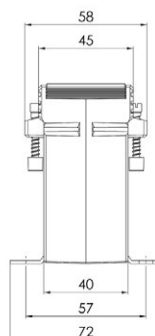
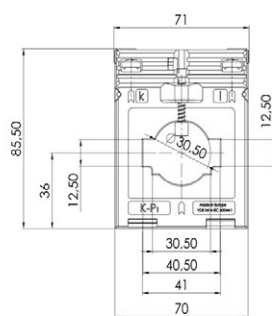
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 30,5 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 412.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400-200-100 A bis zu 800-400-200 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

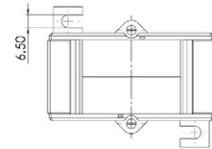
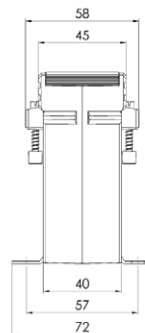
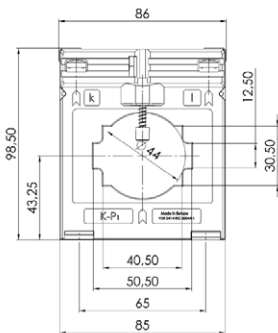
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 30,5 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 51.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400-200 A bis zu 1200-600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1 (optional in Klasse 0,5s und 0,5).

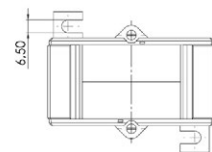
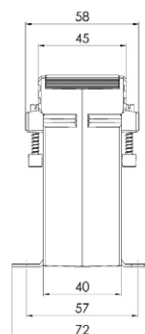
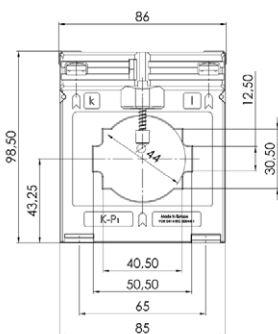
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 2 x 40 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 51.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 600-400-200 A bis zu 1200-1000-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

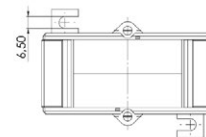
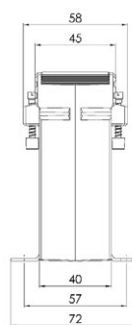
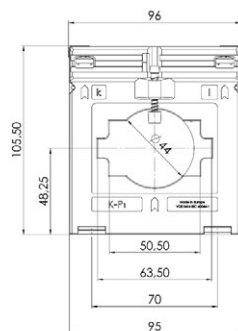
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 2 x 40 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 61.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 500-250 A bis zu 1200-600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

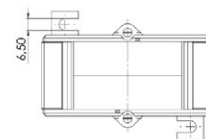
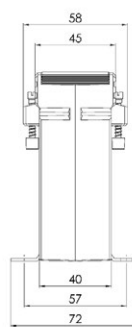
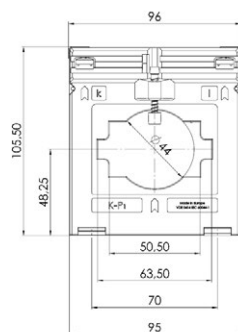
### Abmessungen:

- Schiene 1: 63 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 50 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 96 mm
- Bauhöhe: 108,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 61.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 800-400-200 A bis zu 1200-600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

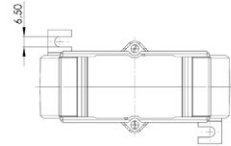
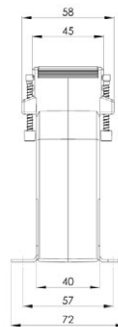
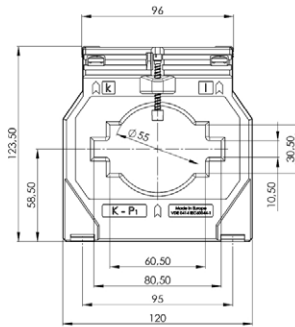
### Abmessungen:

- Schiene 1: 63 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 50 x 10 mm
- Baubreite: 96 mm
- Bauhöhe: 108,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 81.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000-500 A bis zu 1600-800 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

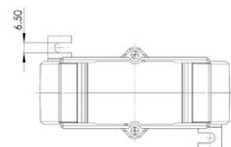
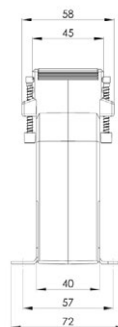
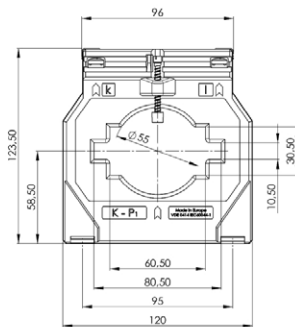
### Abmessungen:

- Schiene 1: 80 x 10 mm
- Schiene 2: 60 x 30 mm
- Schiene 3: 2 x 60 x 10 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 120 mm
- Bauhöhe: 126,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 81.4 3U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000-750-500 A bis zu 1600-1000-750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

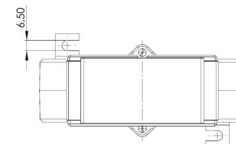
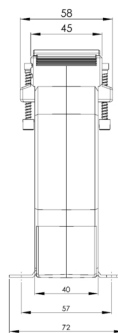
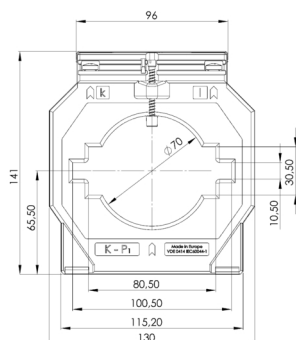
### Abmessungen:

- Schiene 1: 80 x 10 mm
- Schiene 2: 60 x 30 mm
- Schiene 3: 2 x 60 x 10 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 120 mm
- Bauhöhe: 126,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 101.4 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1200-600 A bis zu 2000-1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

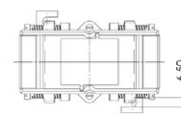
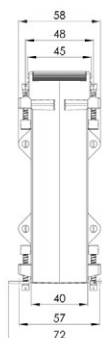
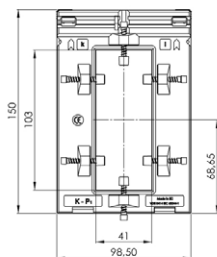
### Abmessungen:

- Schiene 1: 100 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 80 x 10 mm
- Rundleiter: 70 mm
- Baubreite: 130 mm
- Bauhöhe: 144 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK 103.41 2U



Sekundärseitig umschaltbare Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1000-500 A bis zu 2000-1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in der Genauigkeitsklasse 1.

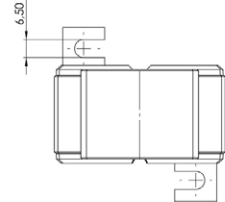
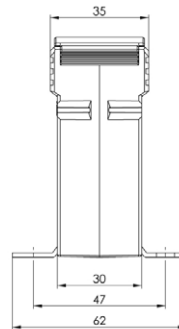
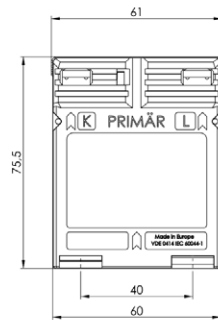
### Abmessungen:

- Schiene 1: 103 x 41 mm
- Rundleiter: 40 mm
- Baubreite: 99 mm
- Bauhöhe: 150 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Wickelstromwandler WSK 30



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1 A bis 20 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

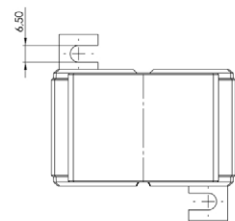
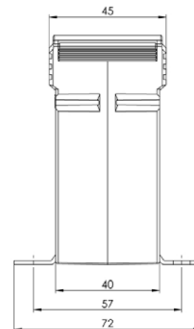
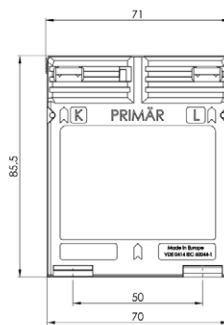
### Abmessungen:

- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 35 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## WSK 40



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 1 A bis 30 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

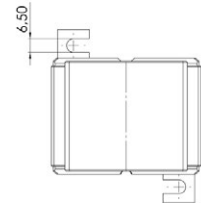
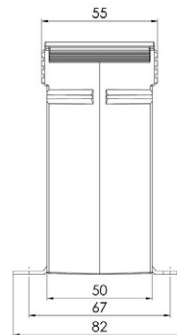
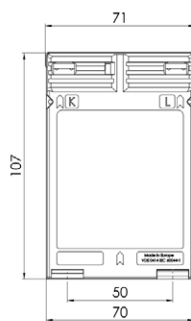
### Abmessungen:

- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 45 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## WSK 40N



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 30 A bis 50 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

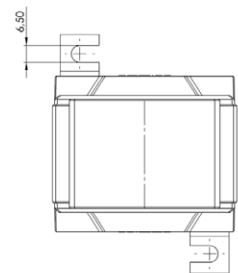
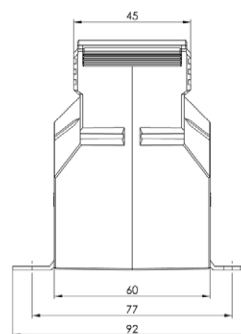
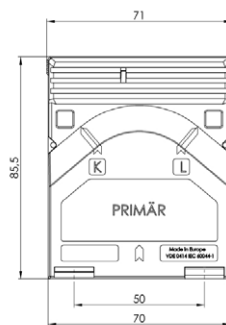
### Abmessungen:

- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 113,5 mm
- Bautiefe gesamt: 55 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $50 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## WSK 60



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 5 A bis 30 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

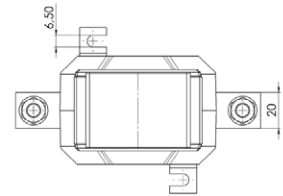
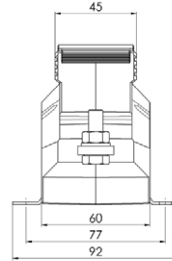
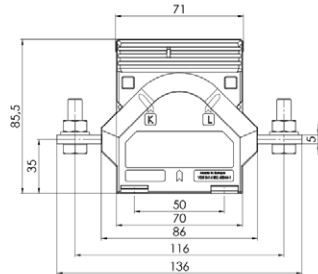
### Abmessungen:

- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 60 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## WSK 70.6N



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 25 A bis 100 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

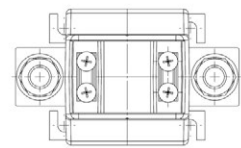
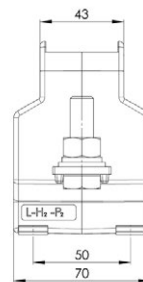
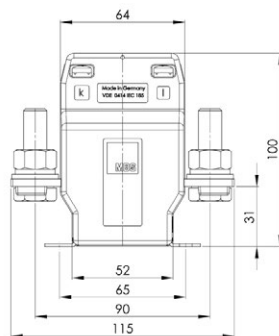
### Abmessungen:

- Baubreite: 60 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 136 mm
- Schraube M8

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## WSK 31.5



Wickel-Stromwandler für Primär-Nennströme von 25 A bis 150 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 oder 0,5s).

### Abmessungen:

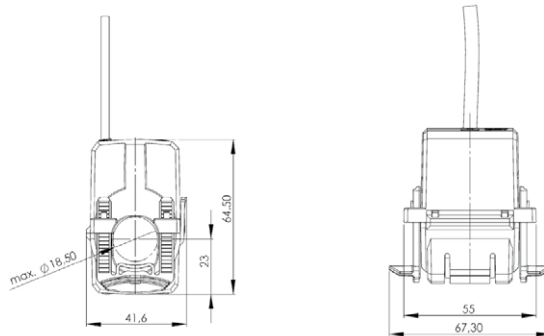
- Baubreite: 70 mm
- Bauhöhe: 100 mm
- Bautiefe gesamt: 115 mm
- Schraube M12

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## Kabelumbau-Stromwandler PCW 18



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 50 bis 250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 1 A oder 5 A. Optional erhältlich mit 0...333 mV Spannungsausgang für den Einsatz als Stromsensor.  
Anschlussleitungslänge: 2,5 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 1A, 0,5 m 2x1,5 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 5A, (farblich codiert; S1 = braun; S2 = blau)

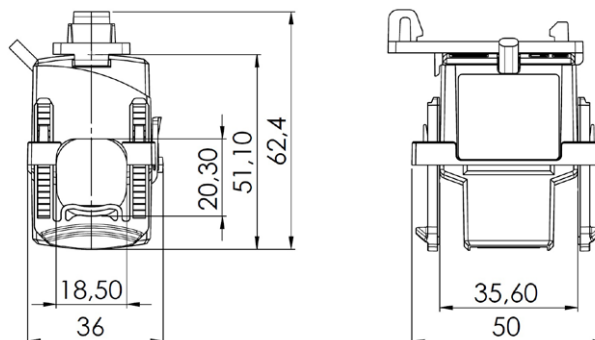
### Abmessungen:

- Rundleiter: 18 mm
- Baubreite: 41,6 mm
- Bauhöhe: 64,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 18S



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern, Schnappbefestigung für Hutschiene optional  
Für Primär-Nennströme von 60 bis 250 A, Sekundär-Nennstrom 1 A, Klasse 3, Länge der Anschlussleitungen 2,5 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Für Primär-Nennströme von 200 bis 250 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 0,5 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

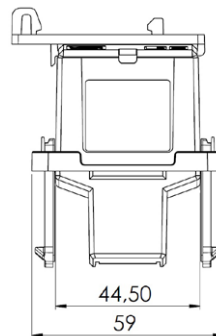
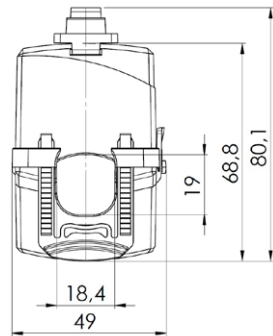
### Abmessungen:

- Rundleiter: 18 mm
- Baubreite: 36 mm
- Bauhöhe: 62,4 mm
- Bautiefe gesamt: 50 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 18L



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern. Schnappbefestigung für Hutschiene optional  
 Für Primär-Nennströme von 100 bis 250 A, Sekundär-Nennstrom 1 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 2,5 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Für Primär-Nennströme von 150 bis 250 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 0,5 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

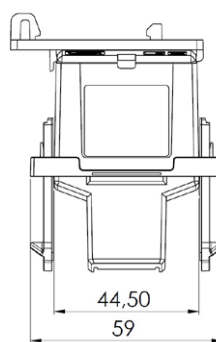
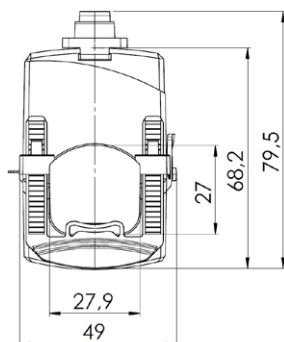
### Abmessungen:

- Rundleiter: 18 mm
- Baubreite: 41,6 mm
- Bauhöhe: 64,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ : 1,2 x  $I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 60 x  $I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 28



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern. Schnappbefestigung für Hutschiene optional  
 Für Primär-Nennströme von 200 bis 500 A, Sekundär-Nennstrom 1 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 2,5 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Für Primär-Nennströme von 250 bis 500 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 0,5 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

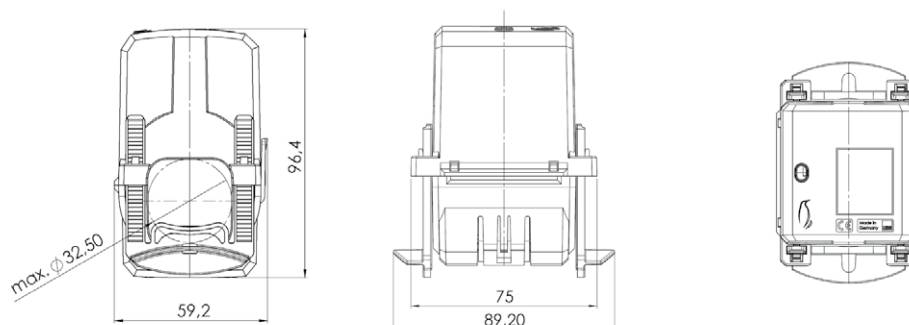
### Abmessungen:

- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 49 mm
- Bauhöhe: 79,5 mm
- Bautiefe gesamt: 59 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ : 1,2 x  $I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 60 x  $I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 32



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 100 bis 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 1 A oder 5 A. Optional erhältlich mit 4...20 mA DC-Strom- oder 0...333 mV Spannungsausgang für den Einsatz als Stromsensor. Anschlussleitungslänge: 2,5 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 1A, 0,5 m 2x1,5 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 5A

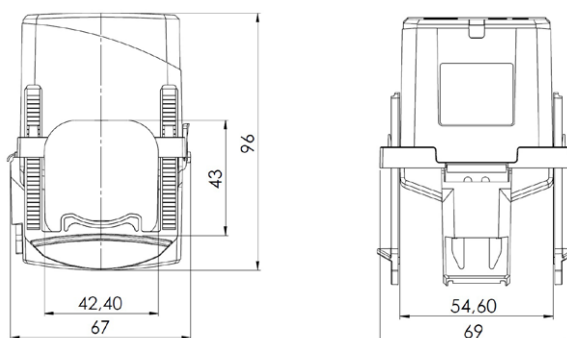
### Abmessungen:

- Rundleiter: 32,5 mm
- Baubreite: 59,2 mm
- Bauhöhe: 96,4 mm
- Bautiefe gesamt: 90 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 42



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern

Für Primär-Nennströme von 250 bis 1000 A, Sekundär-Nennstrom 1 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 2,5 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Für Primär-Nennströme von 300 bis 1000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 0,5 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

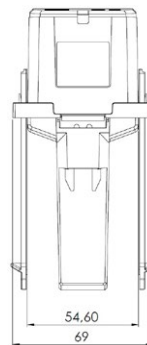
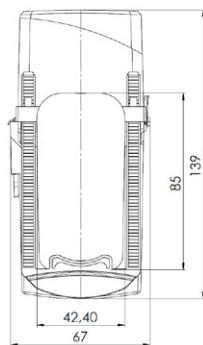
### Abmessungen:

- Rundleiter: 42 mm
- Baubreite: 67 mm
- Bauhöhe: 96 mm
- Bautiefe gesamt: 69 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 42L



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern, zur Aufnahme von 2 x 42 mm Rundleitern

Für Primär-Nennströme von 250 bis 1000 A, Sekundär-Nennstrom 1 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 2,5 m, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Für Primär-Nennströme von 300 bis 1000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, Klasse 1, Länge der Anschlussleitungen 0,5 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

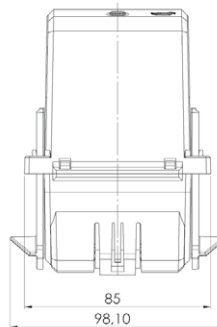
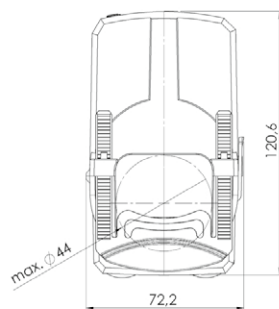
### Abmessungen:

- Rundleiter: 2 x 42 mm
- Baubreite: 67 mm
- Bauhöhe: 139 mm
- Bautiefe gesamt: 69 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1

## PCW 44



Kompakter Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 250 bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 1 A oder 5 A.

Optional erhältlich mit 4...20 mA DC-Strom- oder 0...333 mV Spannungsausgang für den Einsatz als Stromsensor.

Anschlussleitungslänge: 2,5 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 1A, 0,5 m 2x1,5 mm<sup>2</sup> bei Sekundär 5A

### Abmessungen:

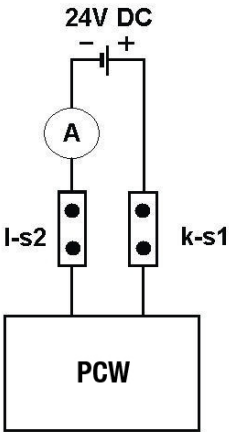
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 72,2 mm
- Bauhöhe: 120,6 mm
- Bautiefe gesamt: 98 mm

### Technische Daten:

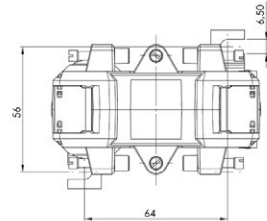
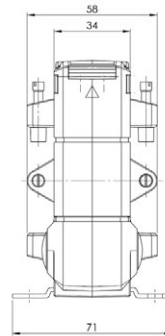
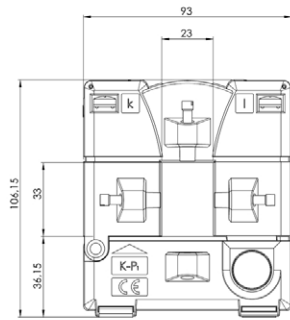
- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Isolierstoffklasse: E
- Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1



## Anschlussbild für PCW 32 und PCW 44 mit 4...20mA Ausgang



## PTW 23



Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 100 A bis 400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 3.

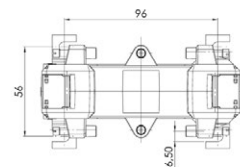
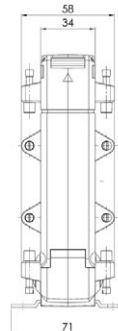
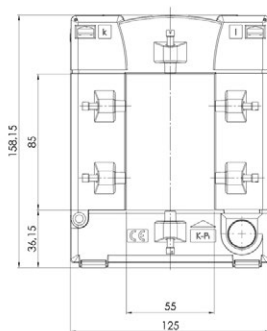
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 30 mm
- Rundleiter: 20 mm
- Baubreite: 93 mm
- Bauhöhe: 106 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## PTW 58



Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 250 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

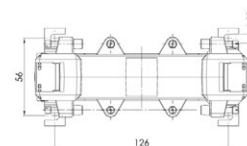
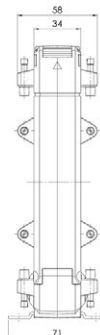
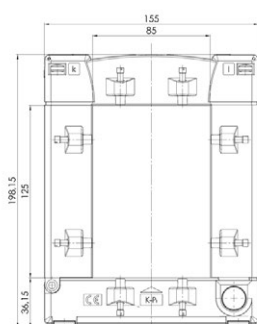
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 80 mm
- Rundleiter: 50 mm
- Baubreite: 125 mm
- Bauhöhe: 158 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## PTW 812



Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 250 A bis 1500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

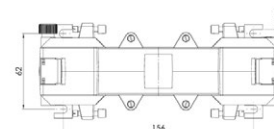
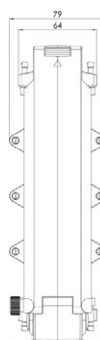
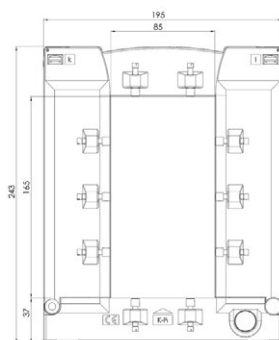
### Abmessungen:

- Schiene 1: 80 x 120 mm
- Rundleiter: 80 mm
- Baubreite: 155 mm
- Bauhöhe: 198 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## PTW 816



Stromwandler mit teilbarem Messkern für Primär-Nennströme von 1000 A bis 5000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

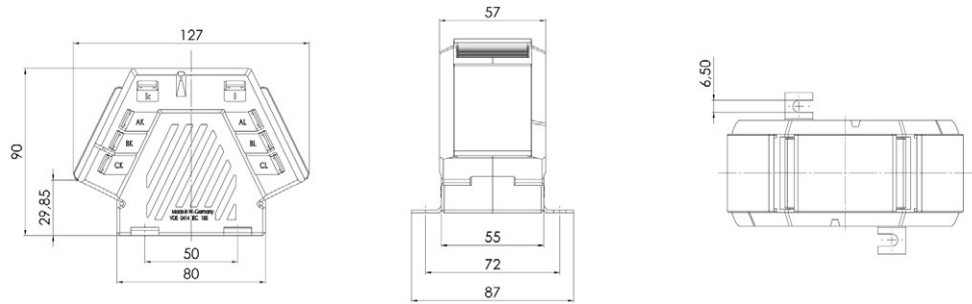
### Abmessungen:

- Schiene 1: 80 x 160 mm
- Rundleiter: 80 mm
- Baubreite: 195 mm
- Bauhöhe: 243 mm
- Bautiefe gesamt: 79 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Summenstromwandler KSU 2



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 2 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

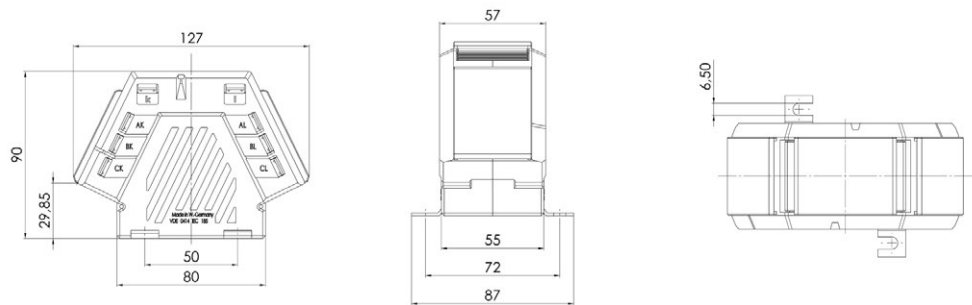
### Abmessungen:

- Baubreite: 127 mm
- Bauhöhe: 93,5 mm
- Bautiefe gesamt: 57 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## KSU 3



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 3 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

### Abmessungen:

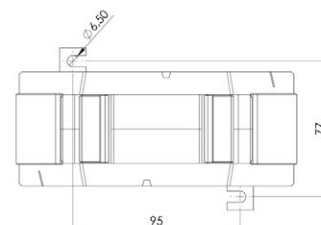
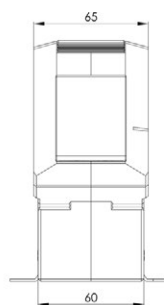
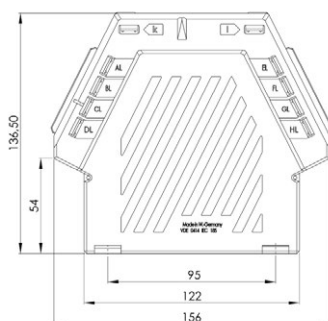
- Baubreite: 127 mm
- Bauhöhe: 93,5 mm
- Bautiefe gesamt: 57 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## SUSK 3



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 3 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

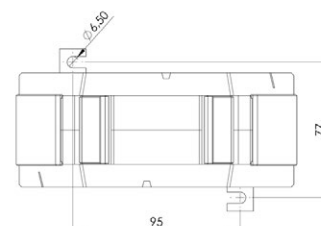
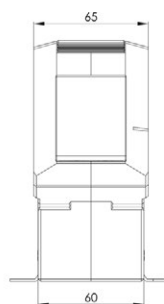
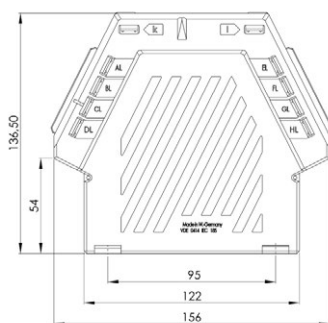
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SUSK 4



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 4 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

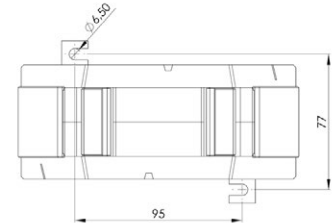
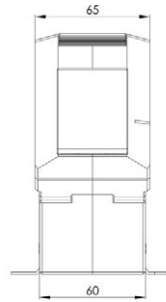
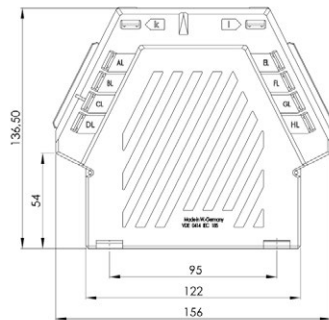
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SUSK 5



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 5 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

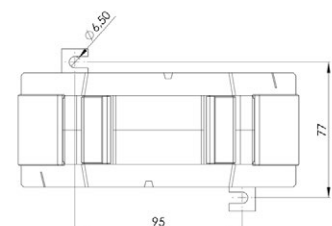
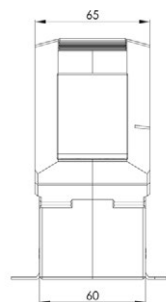
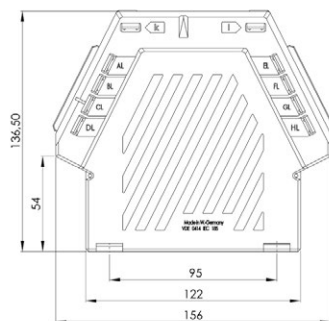
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SUSK 6



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 6 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

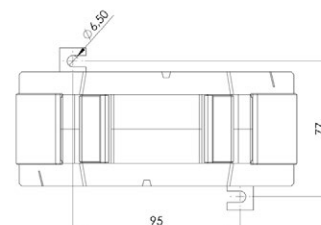
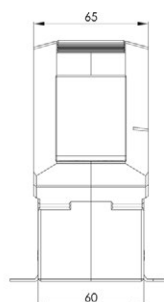
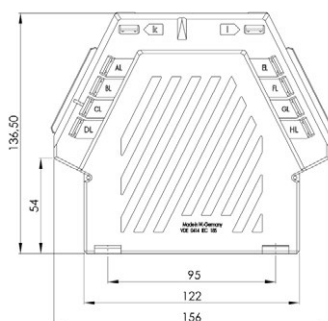
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SUSK 7



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 7 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

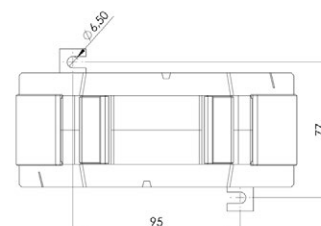
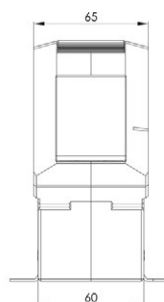
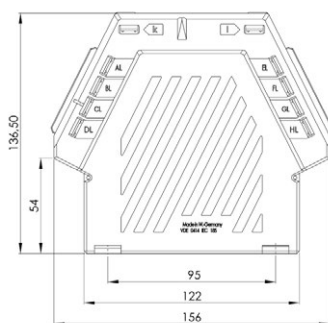
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SUSK 8



Summen-Stromwandler für Primär-Nennströme mit 5 A oder 1 A und einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A) für den Anschluss von 4 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

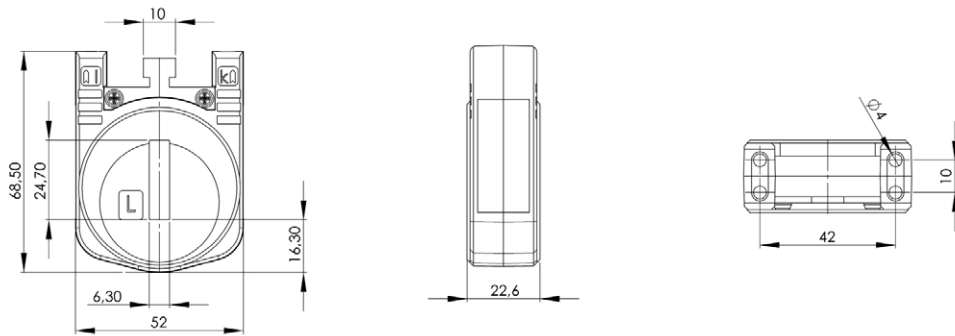
### Abmessungen:

- Baubreite: 156 mm
- Bauhöhe: 140 mm
- Bautiefe gesamt: 65 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Stromwandler für Sicherungstrennleisten NH 6.1

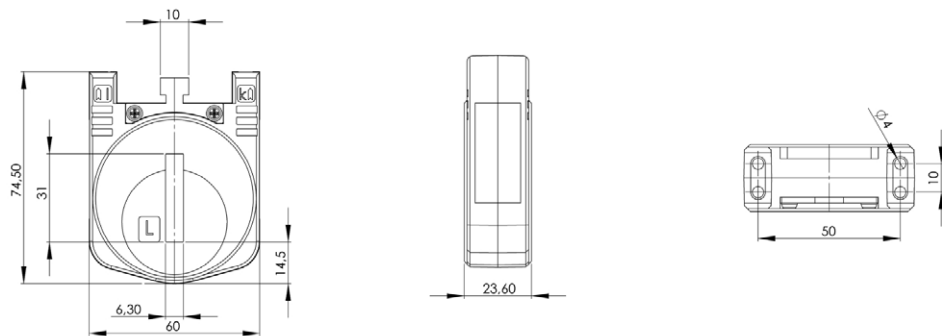


Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 100 A bis 400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 24 x 6 mm
- Baubreite: 52 mm
- Bauhöhe: 68,5 mm
- Bautiefe gesamt: 23 mm

## NH 6.2

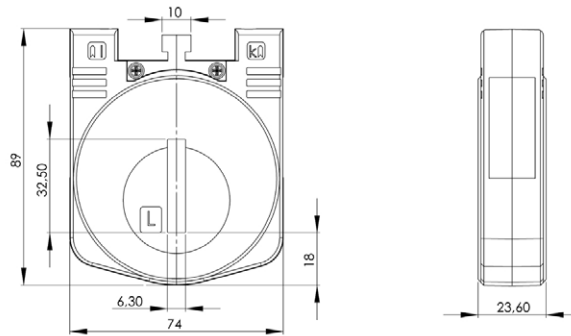


Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 100 A bis 400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 6 mm
- Baubreite: 60 mm
- Bauhöhe: 74,5 mm
- Bautiefe gesamt: 24 mm

## NH 6.3

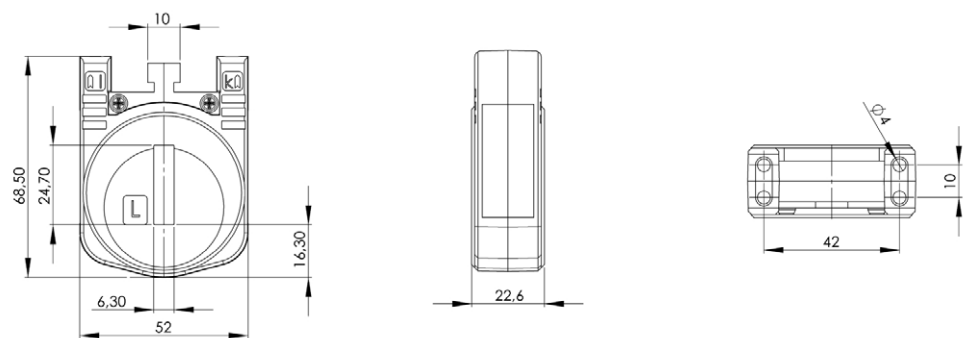


Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 150 A bis 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 32 x 6 mm
- Baubreite: 74 mm
- Bauhöhe: 89 mm
- Bautiefe gesamt: 24 mm

## Wandler für Sicherungstrennleisten, umschaltbar NH 6.1 2U

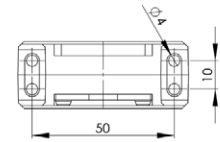
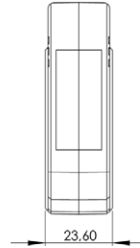
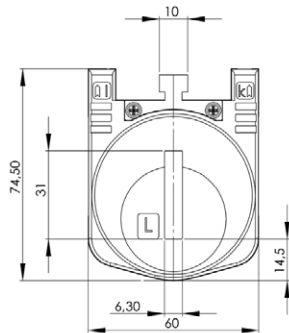


Zweifach sekundärseitig umschaltbarer Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 200-100 A bis 300-150 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 24 x 6 mm
- Baubreite: 52 mm
- Bauhöhe: 68,5 mm
- Bautiefe gesamt: 23 mm

## NH 6.2 2U

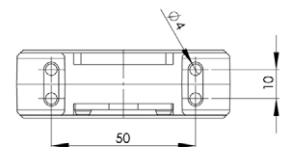
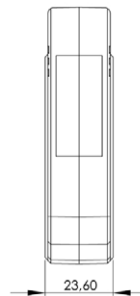
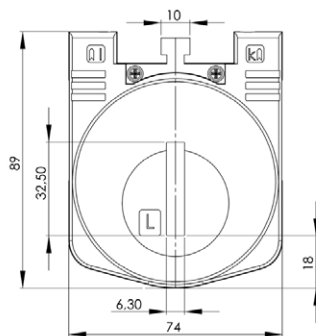


Zweifach sekundärseitig umschaltbarer Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 200-100 A bis 400-200 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 6 mm
- Baubreite: 60 mm
- Bauhöhe: 74,5 mm
- Bautiefe gesamt: 24 mm

## NH 6.3 2U

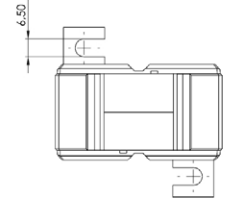
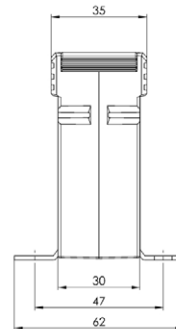
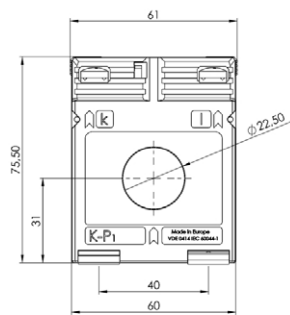


Zweifach sekundärseitig umschaltbarer Stromwandler für Sicherungstrennleisten für Primär-Nennströme von 300-150 A bis 600-300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 3.

### Abmessungen:

- Schiene 1: 32 x 6 mm
- Baubreite: 74 mm
- Bauhöhe: 89 mm
- Bautiefe gesamt: 24 mm

## Schutz-Rohrstab-Stromwandler SASR 22.3



Schutz-Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 300 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

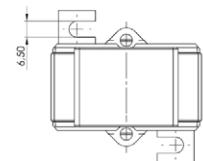
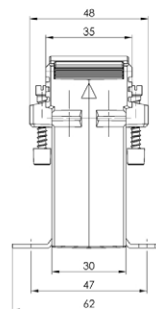
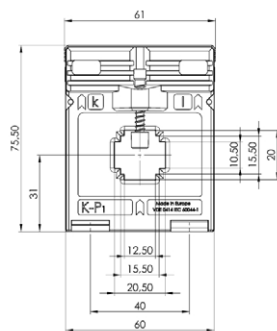
### Abmessungen:

- Rundleiter: 22,5 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 35 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Schutz-Aufsteck-Stromwandler SASK 21.3



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 125 A bis 200 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

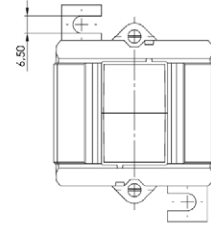
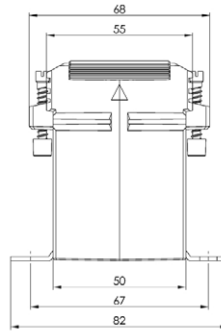
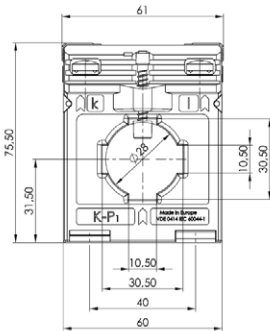
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 10 mm
- Rundleiter: 19,2 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 31.5



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5

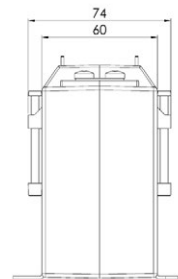
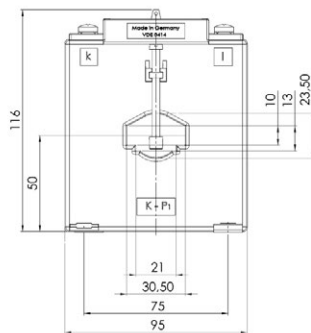
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 75,5 mm
- Bautiefe gesamt: 68 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 31.6



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 50 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

### Abmessungen:

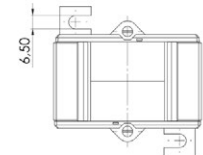
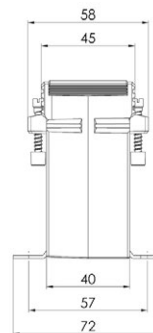
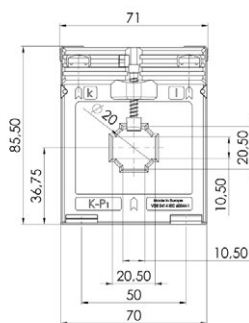
- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 20 x 13 mm
- Rundleiter: 23 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctn}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E



## SASK 421.4



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 400 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

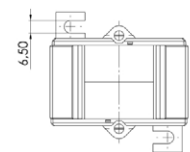
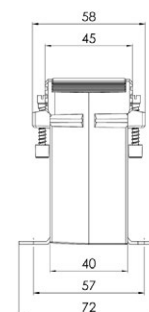
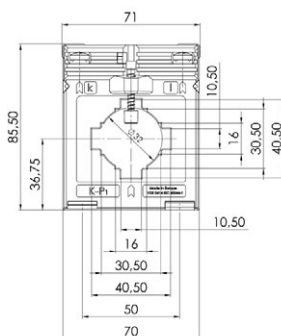
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 10 mm
- Rundleiter: 20 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 41.4



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

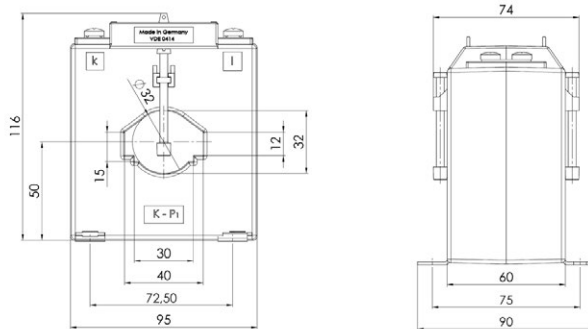
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 71 mm
- Bauhöhe: 88,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 41.6



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 A bis 750 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

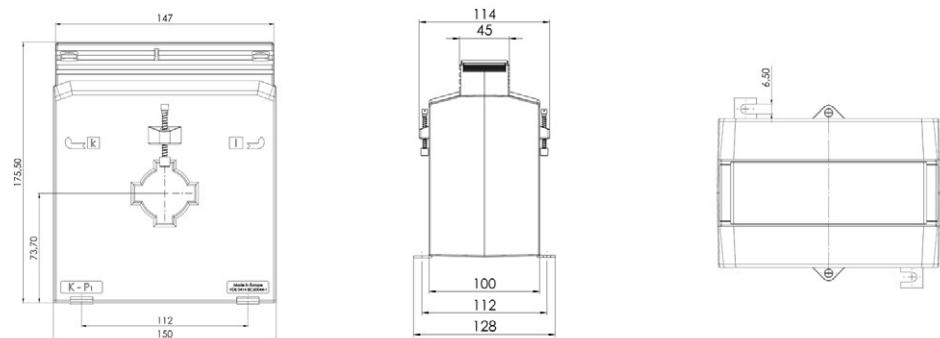
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 12 mm
- Schiene 2: 30 x 15 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 41.10



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 A bis 800 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

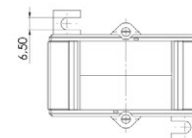
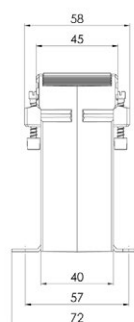
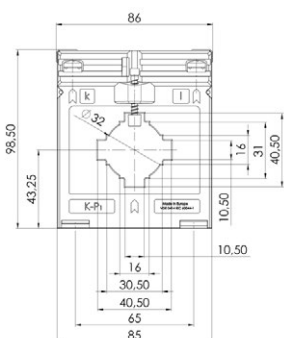
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 150 mm
- Bauhöhe: 175,5 mm
- Bautiefe gesamt: 114 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 541.4



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

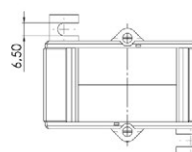
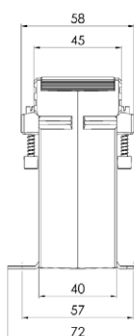
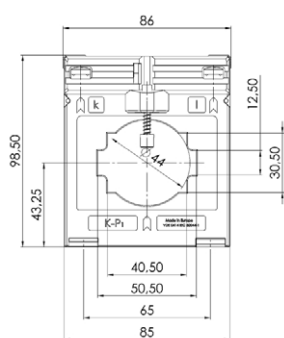
### Abmessungen:

- Schiene 1: 40 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 30 x 5 mm
- Rundleiter: 32 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 51.4



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 150 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

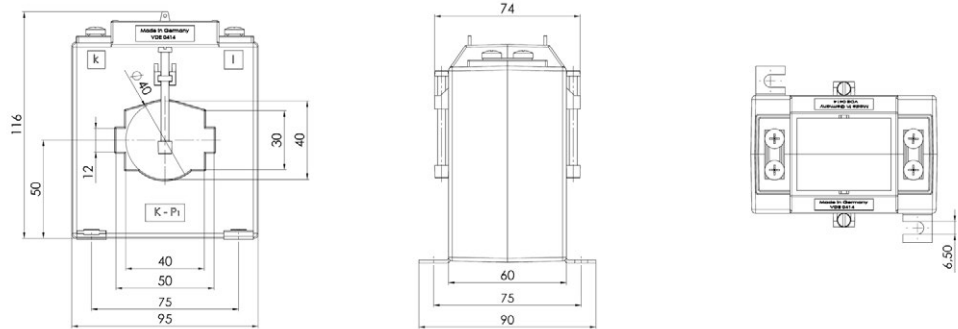
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 2 x 40 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 86 mm
- Bauhöhe: 101,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 51.6



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 150 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

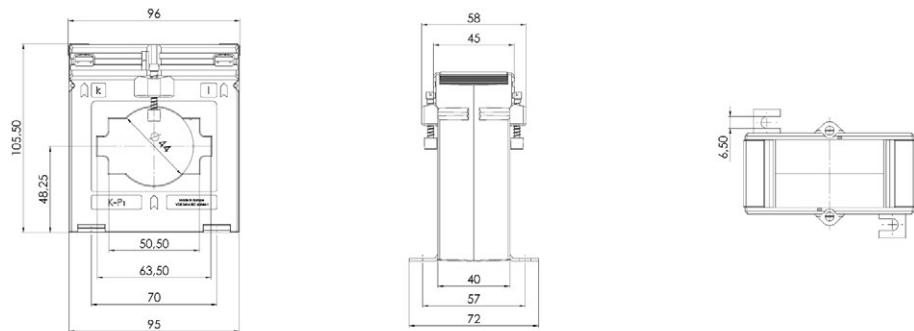
### Abmessungen:

- Schiene 1: 50 x 12 mm
- Schiene 2: 40 x 30 mm
- Rundleiter: 40 mm
- Baubreite: 95 mm
- Bauhöhe: 116 mm
- Bautiefe gesamt: 74 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 61.4



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

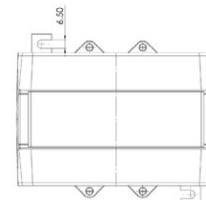
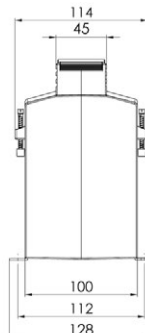
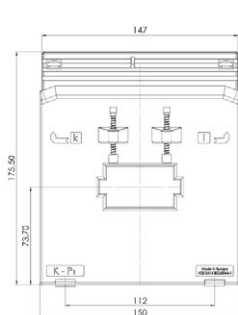
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 50 x 10 mm
- Rundleiter: 44 mm
- Baubreite: 96 mm
- Bauhöhe: 108,5 mm
- Bautiefe gesamt: 58 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 61.10



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 250 A bis 1500 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5, 10P5, 5P10 und 10P10.

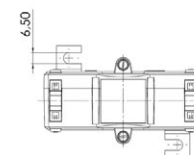
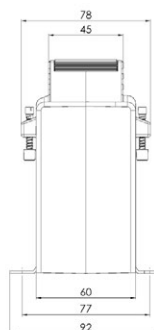
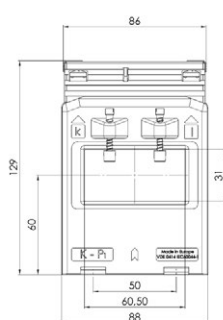
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 10 mm
- Schiene 2: 50 x 30 mm
- Baubreite: 150 mm
- Bauhöhe: 175,5 mm
- Bautiefe gesamt: 114 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$  50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 63.6



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1000 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

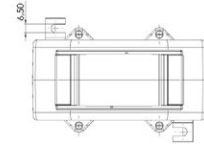
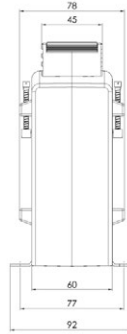
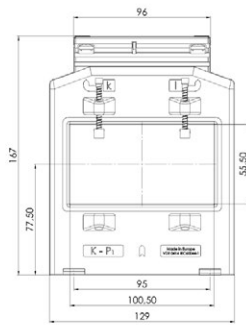
### Abmessungen:

- Schiene 1: 60 x 30 mm
- Rundleiter: 30 mm
- Baubreite: 88 mm
- Bauhöhe: 129 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$  50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## SASK 105.6



Schutz-Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 600 A bis 1600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A (optional 2 A), in den Schutzklassen 5P5 und 10P5.

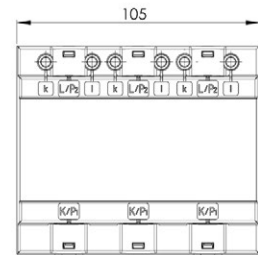
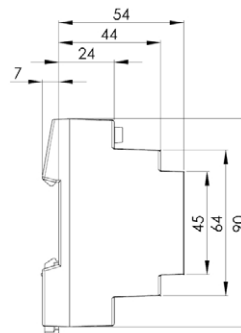
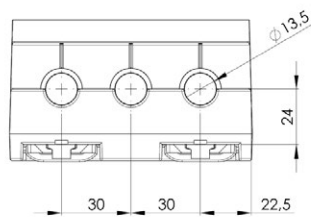
### Abmessungen:

- Schiene 1: 100 x 55 mm
- Rundleiter: 55 mm
- Baubreite: 129 mm
- Bauhöhe: 167 mm
- Bautiefe gesamt: 78 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ : 1,2 x IN
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ : 60 x IN, 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## Dreiphasen-Stromwandlersatz ASRD 14

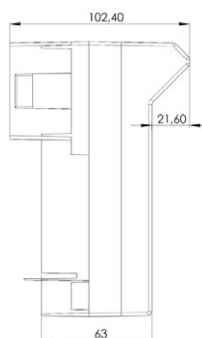
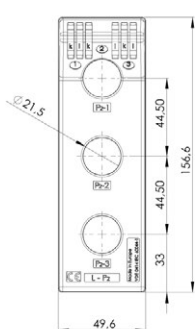


Dreiphasen-Stromwandlersatz für Primär-Nennströme von 3 x 50 A bis 3 x 150 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

### Abmessungen:

- Rundleiter: 13,5 mm
- Baubreite: 105 mm
- Bauhöhe: 90 mm
- Bautiefe gesamt: 54 mm

## ASRD 210.3

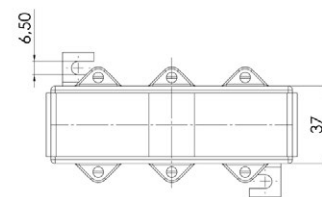
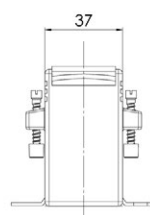
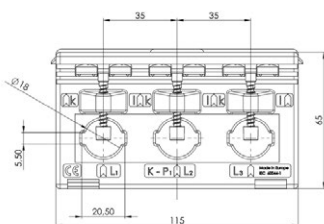


Dreiphasen-Stromwandlersatz für Primär-Nennströme von 3 x 75 A bis 3 x 250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1.

### Abmessungen:

- Rundleiter: 21,5 mm
- Baubreite: 49,6 mm
- Bauhöhe: 156,6 mm
- Bautiefe gesamt: 103 mm

## ASRD 205.37



Dreiphasen-Stromwandlersatz für Primär-Nennströme von 3 x 100 A bis 3 x 250 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 1.

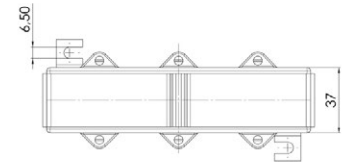
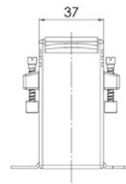
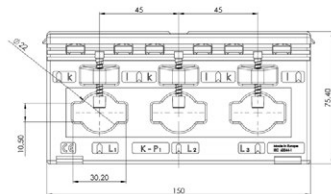
### Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 5 mm
- Rundleiter: 18 mm
- Phasenmittenabstand: 35 mm
- Baubreite: 115 mm
- Bauhöhe: 65 mm
- Bautiefe gesamt: 37 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASRD 310.37



Dreiphasen-Stromwandlersatz für Primär-Nennströme von 3 x 100 A bis 3 x 600 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 5 A oder 1 A, in der Genauigkeitsklasse 1.

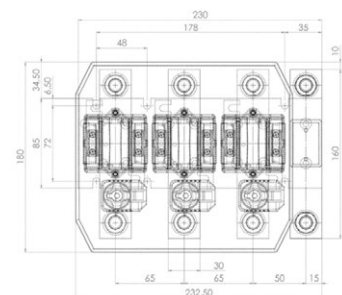
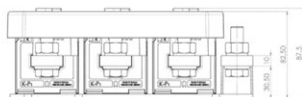
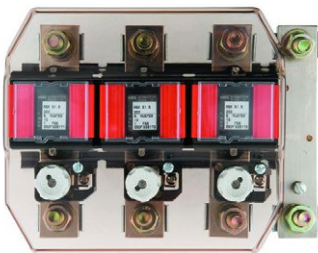
### Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Rundleiter: 22 mm
- Phasenmittenabstand: 45 mm
- Baubreite: 150 mm
- Bauhöhe: 75 mm
- Bautiefe gesamt: 37 mm

### Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom  $I_{ctH}$ :  $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 1 Sek.
- Max. Betriebsspannung  $U_m$ : 0,72 kV
- Isolationsprüfspannung: 3 kV,  $U_{eff}$ , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50...60 Hz
- Isolierstoffklasse: E

## ASK(D) 31.5 und weitere



Dreiphasenwandler mit Nullleiterschiene, Sicherungen, Bodenplatte und Abdeckungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.





# Liefer- und Zahlungsbedingungen

## 1. Allgemeines

Allen Angaben und Vereinbarungen mit Kaufleuten liegen ausschließlich unsere Geschäftsbedingungen zugrunde. Abweichende Einkaufs- oder Auftragsbedingungen des Kunden gelten nur bei unserem ausdrücklichen schriftlichen Einverständnis.

## 2. Angebote und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind stets unverbindlich und freibleibend. Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Als Auftragsbestätigung gilt auch die Warenrechnung.

Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße, Belastbarkeitswerte und Gewichtsangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

## 3. Lieferzeit und Lieferverpflichtung

Lieferfristen und Liefertermine gelten nur annähernd. Wir werden bemüht sein, sie einzuhalten. Bei Überschreitung ist der Besteller zum Rücktritt berechtigt, wenn er uns fruchtlos eine Nachfrist von zwei Monaten gesetzt hat. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche, hat er wegen der Fristüberschreitung nicht. In Fällen höherer Gewalt sind wir berechtigt, die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Als höhere Gewalt gelten auch Feuer, Streik, Aussperrung, Rohstoff- und Energiemangel.

## 4. Versand, Gefahrübergang

Der Versand erfolgt durch uns auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Ware den Betrieb verlässt. Bei der Auswahl des Transportmittels und des Transportweges werden wir sorgfältig vorgehen, jedoch ohne Übernahme einer Haftung.

## 5. Preise, Lieferbedingungen

Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen. Nach Auftragsbestätigung erfolgende Lohnerhöhungen und Materialpreiserhöhungen berechtigen uns zur Erhebung eines angemessenen Teuerungszuschlages. Bestellungen unter EUR 50,00 brutto werden zu Listenpreisen ohne Rabatt berechnet. Wir liefern nur komplette Verpackungseinheiten. Bei Aufträgen unter EUR 25,00 brutto werden EUR 7,50 Kleinmengenaufschlag berechnet.

Für Rücksendungen, die nicht durch unser Verschulden entstehen, berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 20%.

Es gelten die am Tage der Lieferung gültigen Preise zuzüglich Mehrwertsteuer. Die Preise enthalten eine Messing- bzw. Kupferbasis von DEL 150,00 für 100 kg Messing bzw. Kupfer. Berechnungsgrundlage für den Verkaufspreis ist die DEL-Notierung-Börsenveröffentlichung für Messing bzw. Kupfer am Tage des Auftragsingangs. Der Verkaufspreis erhöht oder ermäßigt sich um die Differenz zwischen Kupferbasis und DEL-Notierung. Kupferpreisz- und -schläge gelten stets rein netto. Für Produkte in denen Messing enthalten ist (z.B. Kabelverschraubungen), wird ein gesonderter Metallzuschlag berechnet.

Metallberechnung für Kabel und Leitungen: Die Kupferzahl ist mit der Kupferpreisdifferenz (Differenz von Kupferbasis zu DEL-Notierung) sowie der Anzahl der Meter zu multiplizieren und durch  $10^4$  zu dividieren. Das Ergebnis ist der MTZ in EUR. Die Kupferzahl gilt, wenn nichts anderes vermerkt ist, für 100 m.

Preisbasis für alle Messingteile der Gruppe Messing-Kabelverschraubungen und Schlauchverschraubungen sowie Zubehör, ist die DEL-Notierung für MS 58 Verarbeitungsstufe I = 150,00.

Bei Änderung dieser Notierung erfolgt die Berechnung des Teuerungszuschlages wie folgt:

150,01 - 162,5 + 5% MTZ

162,51 - 175,0 + 10% MTZ

usw., also je angefangene 12,5 Punkte + 5% MTZ.

Liefermengen: Unter- und Überlängen  $\pm 10\%$  sind zulässig. Die Lieferung eines Kabels oder Schlauches kann in verschiedenen produktionstechnisch oder kommerziell bedingten Teillängen erfolgen.

## 6. Zahlungen

Die Zahlung hat innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsausstellung zu erfolgen. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsausstellung gewähren wir 2% Skonto.

Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung, Wechsel und Schecks nur zahlungshalber und für uns spesenfrei entgegengenommen. Wir haften nicht für die pünktliche Vorlage und Protesterhebung von Wechseln und Schecks.

Bei Zielüberschreitungen werden Zinsen in Höhe der tatsächlich erwachsenen eigenen Bankkreditkosten berechnet, mindestens jedoch in Höhe eines Zinssatzes von 8 Prozentpunkten p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz.

Bei unberechtigten Abzügen behalten wir uns vor, halbjährlich eine Sammelrechnung zuzüglich einer Bearbeitungsgebühr von EUR 12,50 und den angefallenen Zinsen mit 8 Prozentpunkten p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz zu erstellen.

Dem Kunden steht wegen eigener Ansprüche weder ein Zurückbehaltungs- noch ein Aufrechnungsrecht zu, es sei denn, die Ansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

## 7. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Sie darf nur im ordnungsmäßigen Geschäftsgang entweder gegen Barzahlung oder unter Weitergabe des Eigentumsvorbehalts veräußert werden.

Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware durch den Kunden verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für uns. Ein Eigentumserwerb des Kunden nach §950 BGB wird ausgeschlossen. Wird die Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, erwerben wir Miteigentum an dem neuen Gegenstand im Verhältnis des Wertes, unserer Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren z.Z. der Verarbeitung.

Der Kunde tritt hiermit seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in voller Höhe und - falls Miteigentum an der Vorbehaltsware besteht - zu einem dem Miteigentum entsprechenden Teil an uns bis zur fälligen Tilgung aller unserer Forderungen ab. Der Kunde ist trotz Abtretung berechtigt, die Forderungen aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware einzuziehen. Diese Berechtigung erlischt, sobald er seine Verpflichtungen aus der Einziehung gegenüber uns verletzt. Er hat die eingezogenen Beträge, soweit unsere Forderungen fällig sind, sofort an uns abzuführen.

Wir geben auf Verlangen des Kunden die uns zur Sicherheit abgetretenen Forderungen insoweit frei, als sie unsere zu sichernden Forderungen um mehr als 15% übersteigen.

## 8. Mängelrüge und Gewährleistung

Für Mängel an unseren Waren haften wir nur in folgendem Umfang:

a) Voraussetzung für eine Gewährleistungshaftung ist, dass die Mängelrüge innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich erfolgt.

b) Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb der Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung unter sofortiger Einstellung einer Be- und Verarbeitung der Ware zu rügen. Auch für solche Mängel wird nicht gehaftet, sofern die Rüge später als 6 Monate nach Empfang bei uns eingeht.

c) Gewährleistungsansprüche verjähren einen Monat nach Zurückweisung der Mängelrüge durch uns.

d) Ist die Mängelrüge rechtzeitig erhoben und anerkannt, werden wir nach unserer Wahl die fehlerhafte Ware nach Erhalt durch neue Ware ersetzen oder die beanstandete Ware nachbessern oder den Kaufpreis vergüten. Weitergehende Ansprüche des Kunden, insbesondere Minderungs- und Schadensersatzansprüche, sind ausgeschlossen.

e) Eine Gewähr für die Eignung unserer Erzeugnisse für den vom Käufer beabsichtigten Verwendungszweck kann nicht übernommen werden. Anwendungsvorschläge werden nach besten Wissen gegeben. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. In keinem Fall kann aus ihnen eine Haftung für Schäden oder Nachteile hergeleitet werden. Wird eine Neukonstruktion erstellt, kann der Lieferant für den Fall, dass sich herausstellt, daß die ausschließlich theoretisch erarbeitete Lösung nicht oder nur mit unverhältnismäßigen Aufwendungen realisiert werden kann, vom Vertrag zurücktreten.

f) Konstruktionsänderungen infolge technischer Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Die Durchmesserangaben unterliegen den branchenüblichen Schwankungen.

## 9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist ausschließlich Hagen. Dies gilt auch für Klagen aus in Zahlung gegebenen Wechseln oder Schecks. Es gilt ausschließlich deutsches Recht, die Anwendung der internationalen Kaufgesetze ist ausgeschlossen.

## 10. Datenschutz

Wir sind berechtigt, die zur Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit ihr erhaltenen Daten über den Kunden, gleichgültig vom wem sie stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

## 11. Schlussbestimmungen

Sollte eine Bestimmung dieser Geschäftsbedingungen unwirksam sein, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Amtsgericht Hagen, HR B 1083

Geschäftsführer: Dipl. -Ing. Ralf Ruhwedel

**klaus pötter**

INGENIEURGESELLSCHAFT mbH

D-58093 Hagen • Rohrstr. 11 • Tel. +49 (0)2331/9557-50

[www.klauspoetter.com](http://www.klauspoetter.com)



[info@klauspoetter.com](mailto:info@klauspoetter.com)