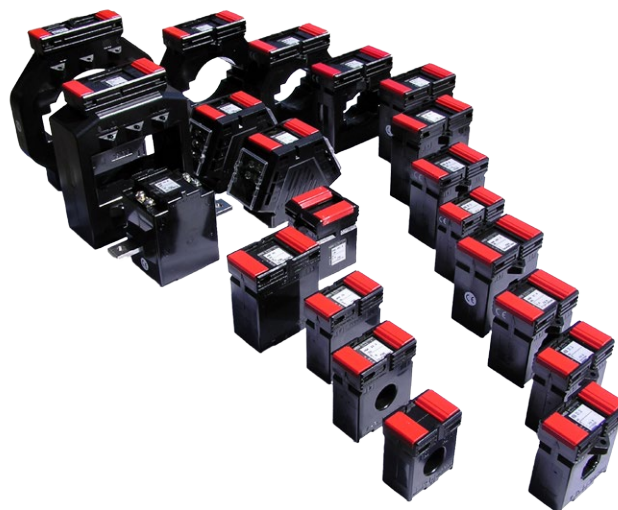


Stromwandler für Verrechnungszwecke





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
- Synchronskope
- 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 • info@klauspoetter.com





Inhaltsübersicht

Typen-Erläuterung _____	4	Wickelstromwandler _____	19
Dreiphasen-Stromwandlersatz _____	4	EWSK 31.5 _____	19
EASK(D) 21.3 und weitere _____	4	Summenstromwandler _____	19
Allgemeine Angaben zu Stromwandlern _____	5	ESUSK 2 _____	19
Zubehör _____	5	ESUSK 3 _____	20
Rohrstab-Stromwandler _____	6	ESUSK 4 _____	20
EASR 14.3 _____	6	ESUSK 5 _____	21
EASR 22.3 _____	6	ESUSK 6 _____	21
Aufsteck-Stromwandler _____	7	ESUSK 7 _____	22
EAS 176.3 _____	7	ESUSK 8 _____	22
EASK 176.3 _____	7	Liefer- und Zahlungsbedingungen _____	23
EASK 21.3 _____	8		
EASK 31.3 _____	8		
EASK 31.4 _____	9		
EASK 31.5 _____	9		
EASK 31.6 _____	10		
EASK 41.4 _____	10		
EASK 41.5 _____	11		
EASK 41.6 _____	11		
EASK 541.4 _____	12		
EASK 51.4 _____	12		
EASK 51.6 _____	13		
EASK 61.4 _____	13		
EASK 61.6 _____	14		
EASK 63.6 _____	14		
EASK 81.4 _____	15		
EASK 105.6 _____	15		
EASK 123.3 _____	16		
EASK 130.3 _____	16		
Aufsteck-Stromwandler, umschaltbar _____	17		
EASK 130.5 _____	17		
EASK 31.5 2U _____	17		
EASK 41.4 2U _____	18		
EASK 51.4 2U _____	18		



Typen-Erläuterung

Auf unserer Internetseite 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

EASR

Rohrstab-Stromwandler, für Primär-Nennströme von 100 A bis 600 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,2, 0,5s und 0,5 mit Bauartzulassung durch die PTP Braunschweig für den Einsatz zu Verrechnungszwecken

EAS / EASK

Aufsteck-Stromwandler, für Primär-Nennströme von 50 A bis 3000 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1A, in den Klassen 0,2, 0,5s und 0,5 mit Bauartzulassung für den Einsatz zu Verrechnungszwecken

EWSK

Wickel-Stromwandler, für Primär-Nennströme von 25 A bis 150 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1A, in den Klassen 0,2, 0,5s und 0,5 mit Bauartzulassung für den Einsatz zu Verrechnungszwecken, mit Primärwicklung und Primäranschlussklemmen an Stelle einer Primärleiteröffnung

ESUSK

Summen-Stromwandler, für Primär-Nennstrom 5 A, Sekundär-Nennstrom 5 A, in der Klasse 0,2, mit Bauartzulassung für den Einsatz zu Verrechnungszwecken. Die der Typbezeichnung folgende Ziffer gibt Auskunft über die Anzahl der anzuschließenden Primärkreise, wobei maximal 8 Anschlüsse möglich sind

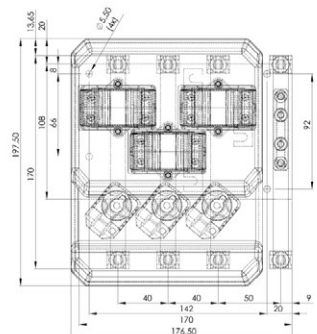
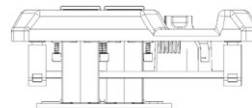
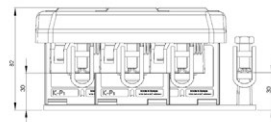
EASK(D) / EWSKD / EASKD

Dreiphasen-Stromwandlersatz, für Primär-Nennströme 3 x 50 A bis 3 x 750 A, Sekundär-Nennstrom 5 A oder 1 A, in den Klassen 0,2, 0,5s und 0,5, optional zweifach sekundär umschaltbar, mit Bauartzulassung für den Einsatz zu Verrechnungszwecken, zur raumsparenden Installation in Energieverteilungen, Wandlersatz bestückt mit Primäranschlussschienen und integrierter Berührungsschutzabdeckung

Alle in diesem Katalog zum Einsatz für Verrechnungszwecke ausgewiesenen Stromwandler verfügen über die Bauartzulassung der Physikalisch Technischen Bundesanstalt Braunschweig (PTB). Die Bauartzulassung der Wandler wird durch das auf dem Leistungsschild des Wandlers aufgebrachte Zulassungszeichen dokumentiert.

Zur Unterscheidung der Ausführungsformen unserer Stromwandlerpalette, wird den Typenbezeichnungen unserer Verrechnungswandler ein „E“ vorangestellt.

Dreiphasen-Stromwandlersatz EASK(D) 21.3 und weitere



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

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 verschleißt

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
EASR 14.3	30	5	1	1	EASR 14.3 30/5A 1VA Kl.1
EASR 14.3	40	5	1	1	EASR 14.3 40/5A 1VA Kl.1
EASR 14.3	50	5	1,5	1	EASR 14.3 50/5A 1,5VA Kl.1
EASR 14.3	60	5	1,5	1	EASR 14.3 60/5A 1,5VA Kl.1
EASR 14.3	75	5	1,5	1	EASR 14.3 75/5A 1,5VA Kl.1

Zubehör 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
unterschiedliche Längen auf Anfrage				
34	22,5	12,5	600 A	52021
36	22,5	12,5	600 A	52022
unterschiedliche Längen auf Anfrage				
34	22,5	8,5	600 A	52031
36	22,5	8,5	600 A	52032
unterschiedliche Längen auf Anfrage				
32	21	12,5	600 A	52041
34	21	12,5	600 A	52042
unterschiedliche Längen auf Anfrage				
32	21	8,5	600 A	52051
34	21	8,5	600 A	52052
unterschiedliche Längen auf Anfrage				

Schnappbefestigung



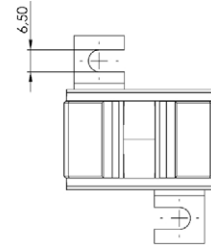
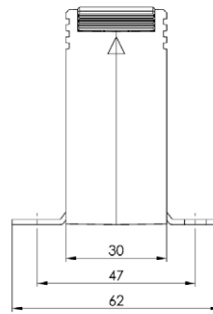
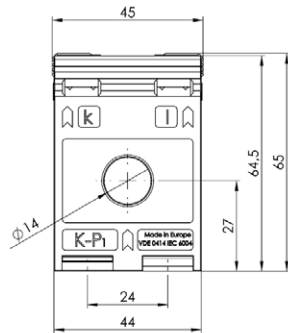
Bauform	Einsatz für Wandlertypen	Best.-Nr.
E	ASK 21.3, 31.3, 318.3, 41.3, ASR22.3, WSK30; SASR22.3; EASR 14.3, EASR 22.3; EASK 21.3, EASK 31.3; CCT 31.3	53011
F	ASK 31.4; EASK 31.4	54011
G	ASK 31.5, WSK40N; SASK 31.5; EASK 31.5, EASK 31.5 2U; EASK 41.5	55011
I	ASK 41.4, 412.4, WSK 40; SASK421.4, SASK41.4, 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

Rohrstab-Stromwandler EASR 14.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 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).

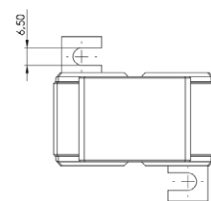
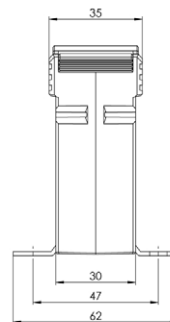
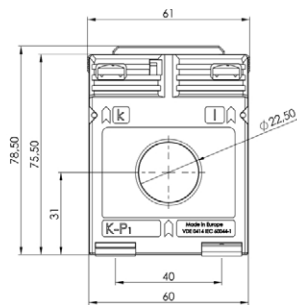
Abmessungen:

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

Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom I_{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

EASR 22.3



Rohrstab-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 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).

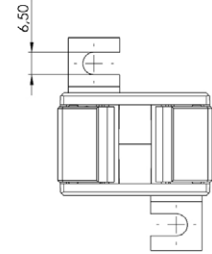
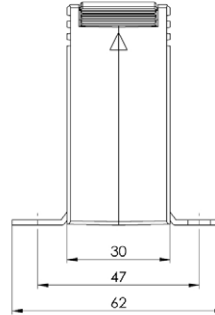
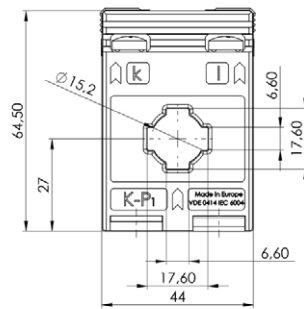
Abmessungen:

- Rundleiter: 22,5 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 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

Aufsteck-Stromwandler EAS 176.3



Aufsteck-Stromwandler passend für SlimLine XR Größe XR1 für Primär-Nennströme von 100 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.

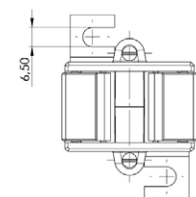
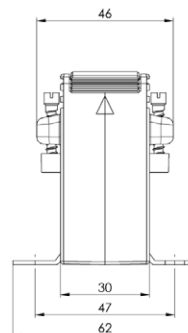
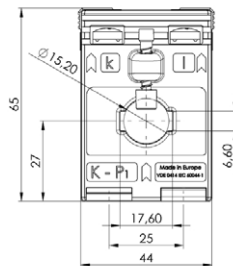
Abmessungen:

- 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

EASK 176.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 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.

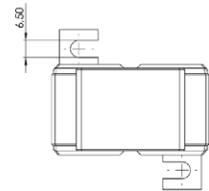
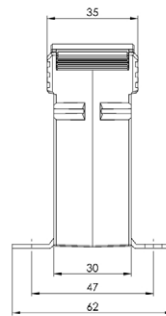
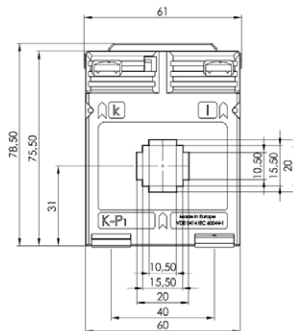
Abmessungen:

- 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

EASK 21.3



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 100 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).

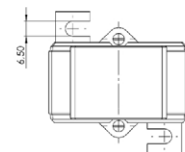
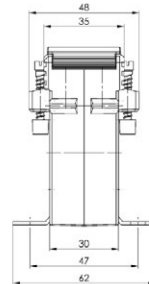
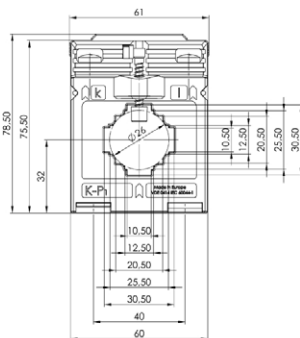
Abmessungen:

- Schiene 1: 20 x 10 mm
- Rundleiter: 19,2 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 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

EASK 31.3



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 den Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

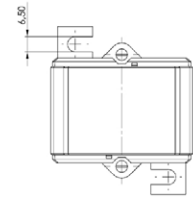
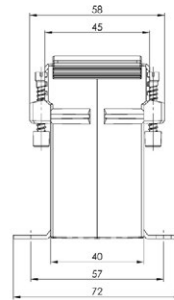
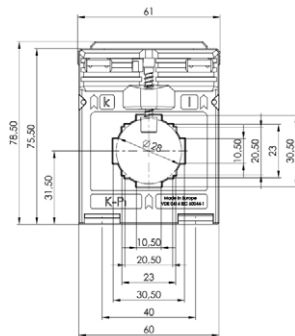
Abmessungen:

- 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

Technische Daten:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 26 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 mm
- Bautiefe gesamt: 48 mm

EASK 31.4



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 Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

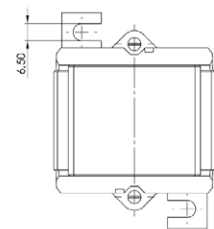
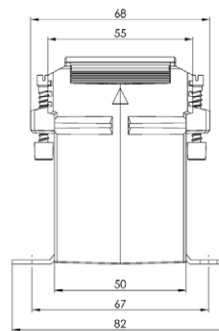
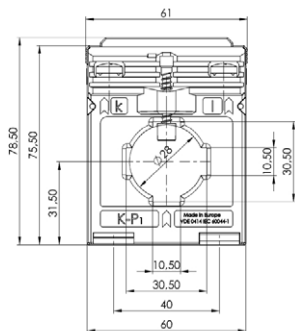
Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 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

EASK 31.5



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 Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2s, 0,2 und 0,5s).

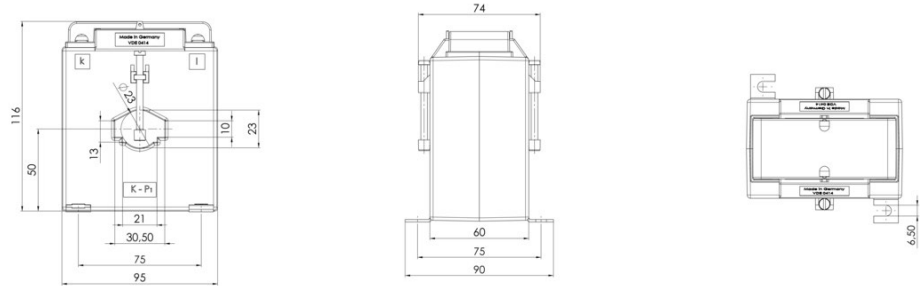
Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 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

EASK 31.6



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 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

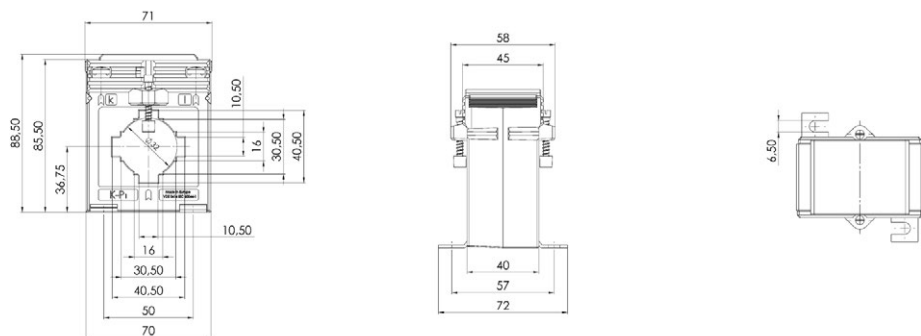
Abmessungen:

- 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

EASK 41.4



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 Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

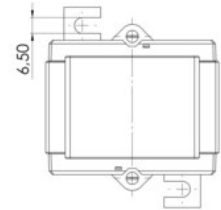
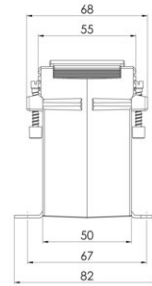
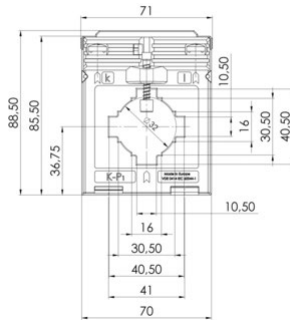
Abmessungen:

- 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

EASK 41.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 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).

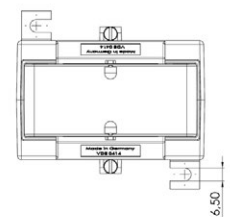
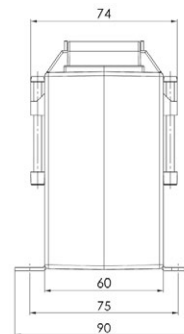
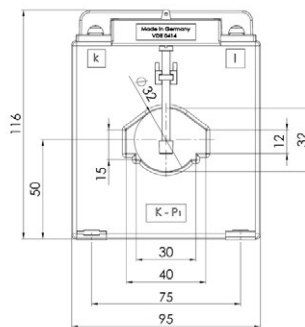
Abmessungen:

- 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

EASK 41.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 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).

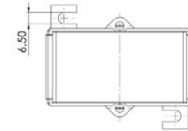
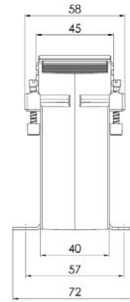
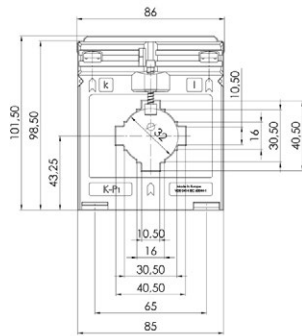
Abmessungen:

- 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

EASK 541.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 75 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).

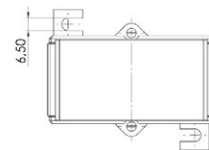
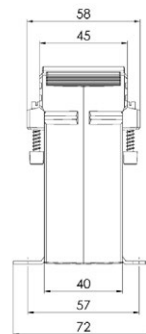
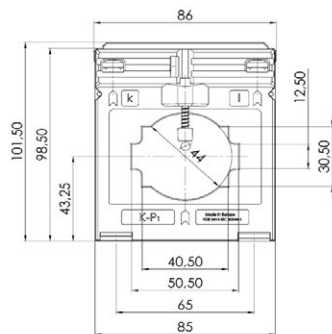
Abmessungen:

- 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

EASK 51.4



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 Genauigkeitsklassen 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

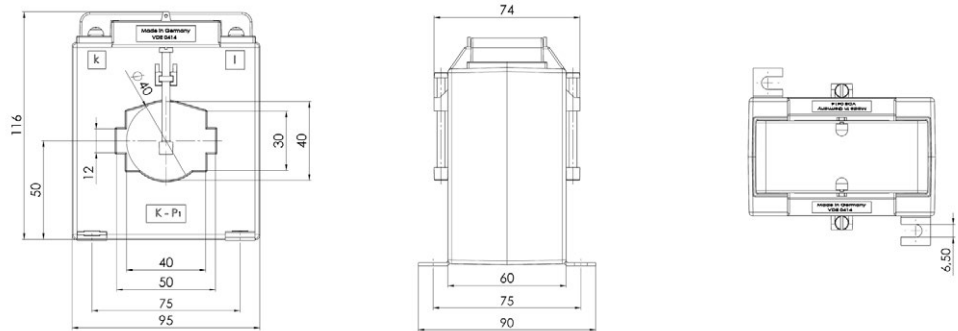
Abmessungen:

- 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_{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

EASK 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).

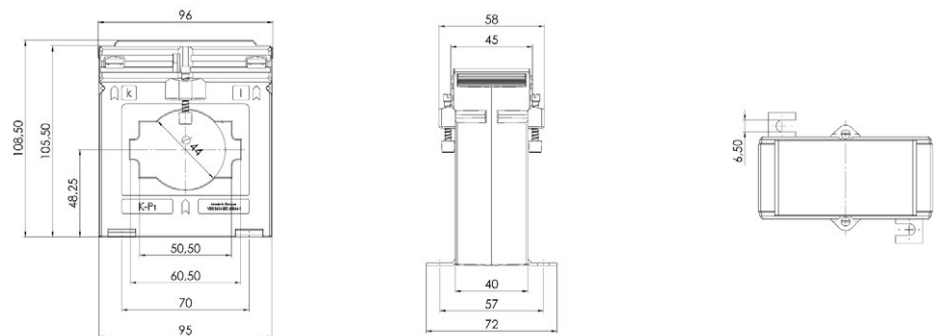
Abmessungen:

- 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_{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

EASK 61.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 A bis 1500 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).

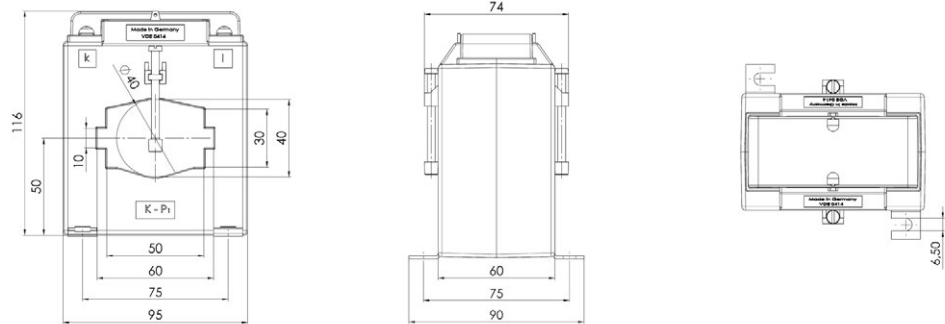
Abmessungen:

- 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_{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

EASK 61.6



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 200 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).

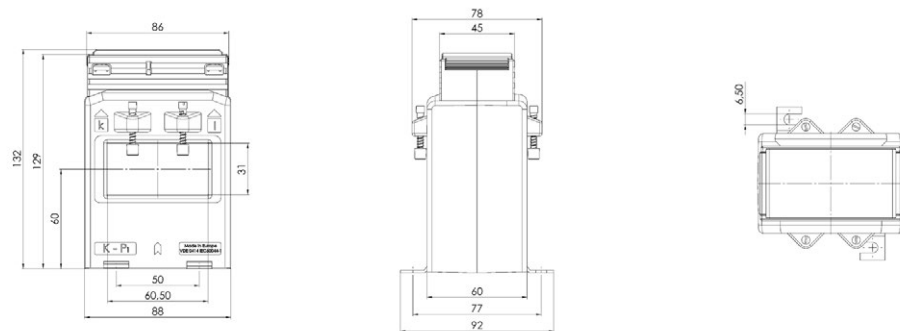
Abmessungen:

- 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_{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

EASK 63.6



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 Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

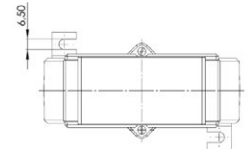
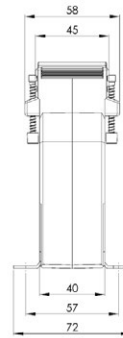
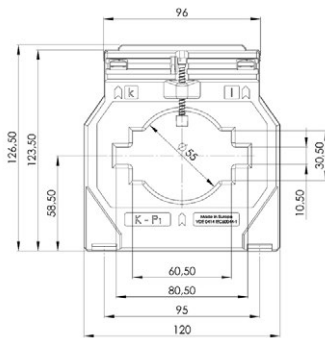
Abmessungen:

- 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

Technische Daten:

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

EASK 81.4



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 400 A bis 1500 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).

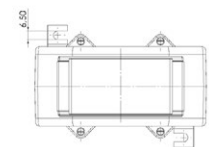
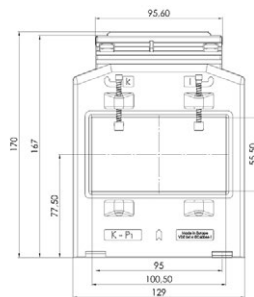
Abmessungen:

- 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

EASK 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).

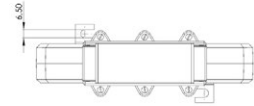
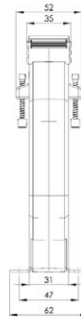
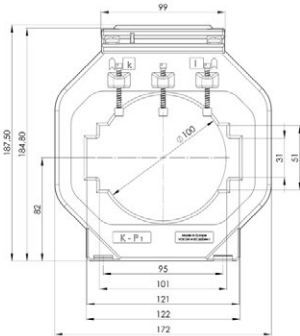
Abmessungen:

- 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

EASK 123.3



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 0,2s, 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2 und 0,5s).

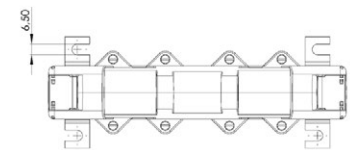
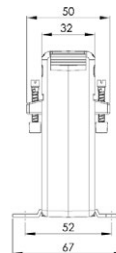
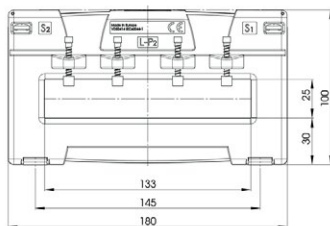
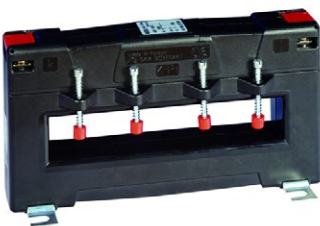
Abmessungen:

- 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

EASK 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).

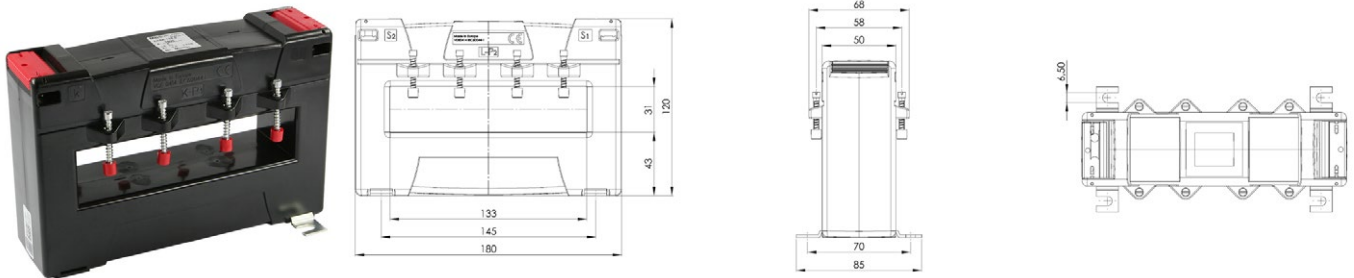
Abmessungen:

- 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

EASK 130.5



Aufsteck-Stromwandler für Primär-Nennströme von 300 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).

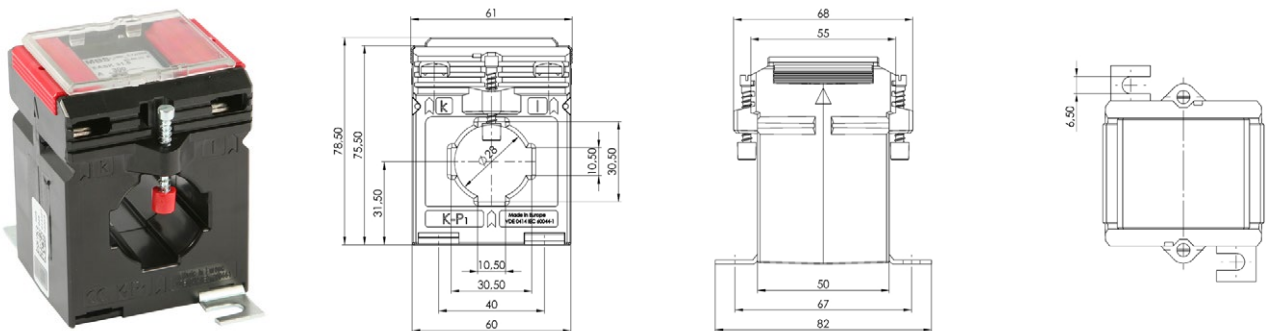
Abmessungen:

- Schiene 1: 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

Aufsteck-Stromwandler, umschaltbar EASK 31.5 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 (optional in Klasse 0,5s und 0,5).

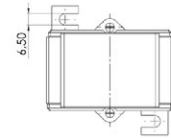
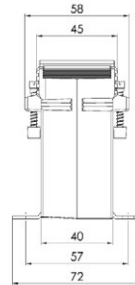
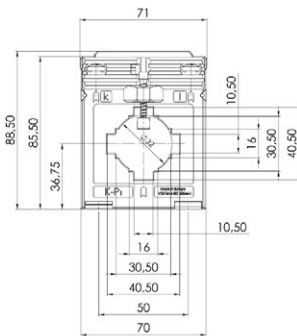
Abmessungen:

- Schiene 1: 30 x 10 mm
- Schiene 2: 2 x 20 x 10 mm
- Rundleiter: 28 mm
- Baubreite: 61 mm
- Bauhöhe: 78,5 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

EASK 41.4 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 (optional in Klasse 0,5s und 0,5).

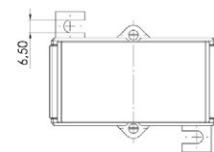
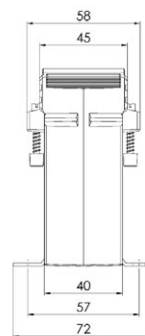
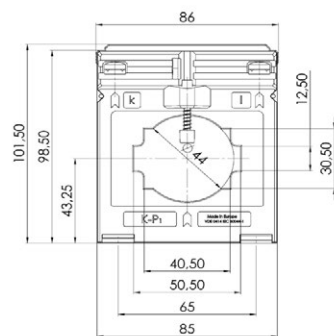
Abmessungen:

- 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

EASK 51.4 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).

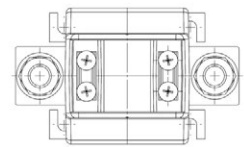
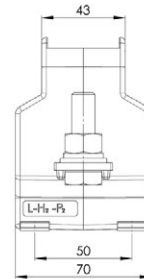
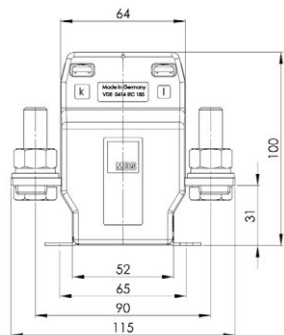
Abmessungen:

- Schiene 1: 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

Wickelstromwandler EWSK 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).

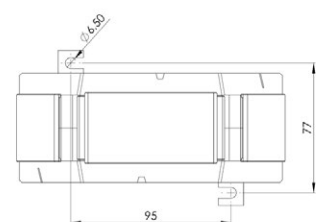
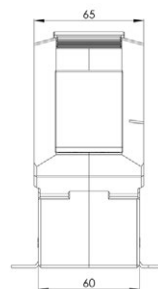
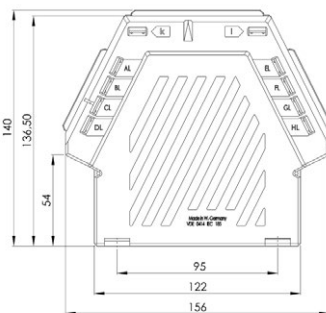
Abmessungen:

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

Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom I_{ctH} : $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom I_{ctN} : $60 \times I_N$, 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 ESUSK 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 3 Hauptwandlern, in den Genauigkeitsklassen 0,5 und 1 (optional in Klasse 0,2).

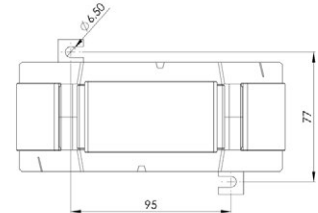
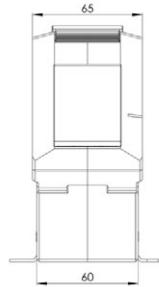
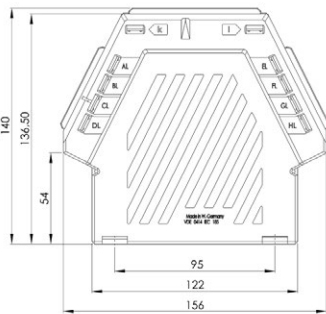
Abmessungen:

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

Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom I_{ctH} : $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom I_{ctN} : $60 \times I_N$, 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

ESUSK 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).

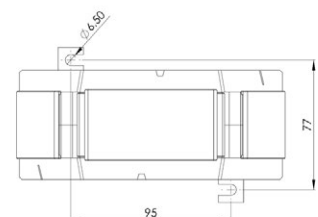
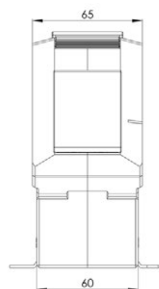
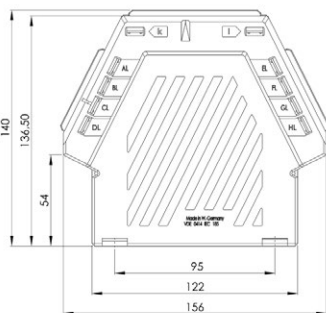
Abmessungen:

- 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

ESUSK 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).

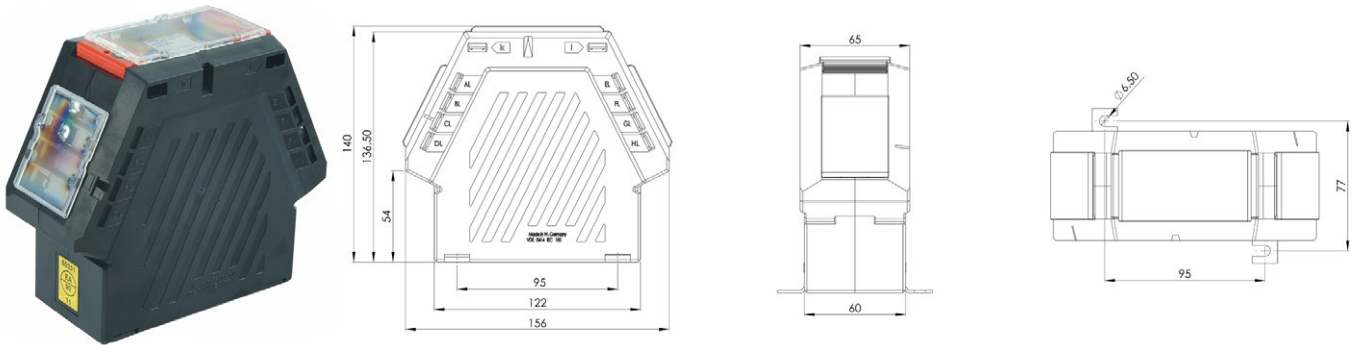
Abmessungen:

- 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

ESUSK 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).

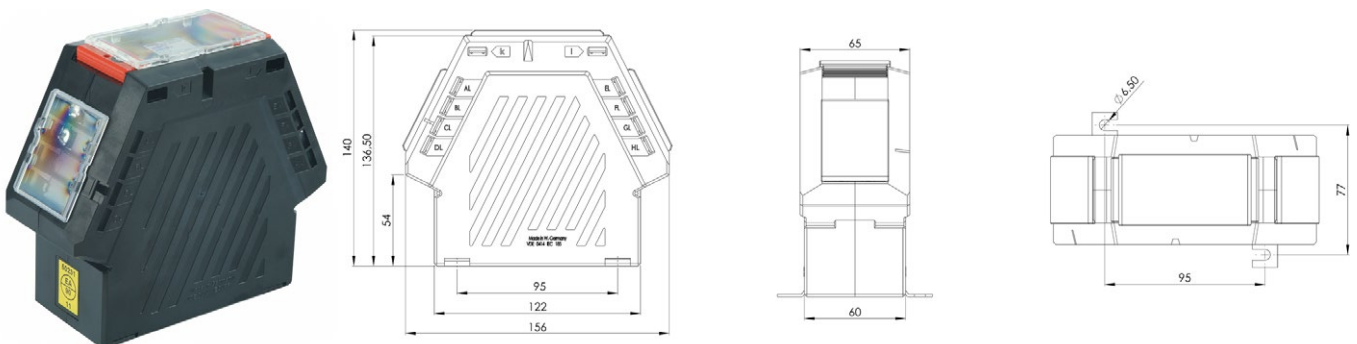
Abmessungen:

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

Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom I_{ctH} : $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom I_{ctN} : $60 \times I_N$, 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

ESUSK 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).

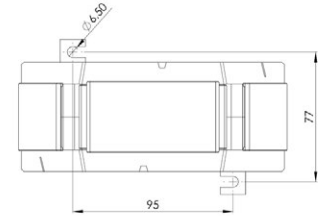
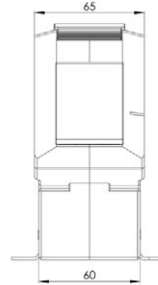
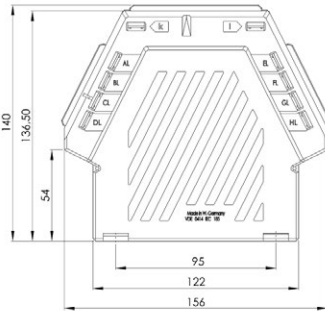
Abmessungen:

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

Technische Daten:

- Therm. Nenndauerstrom I_{ctH} : $1,0 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom I_{ctN} : $60 \times I_N$, 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

ESUSK 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).

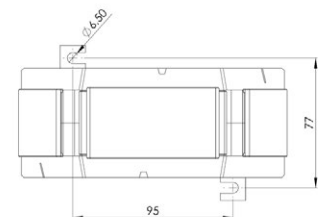
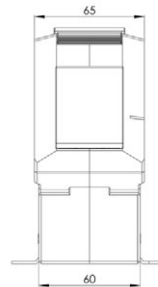
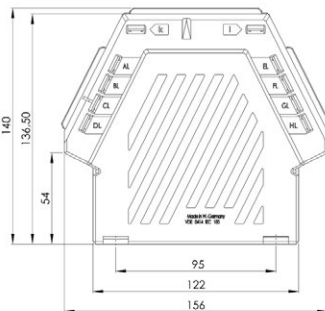
Abmessungen:

- 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

ESUSK 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

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 -abschläge 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



info@klauspoetter.com