

## eichfähige Stromwandler



Allgemeine technische Daten		Seite 2
Zubehör		Seite 3
Rohrstab-Stromwandler E4R21.3	( $\varnothing$ 21mm)	Seite 4
Aufsteck-Stromwandler E6A315.3	( $\varnothing$ 21mm – 30x15)	Seite 4
Aufsteck-Stromwandler E7A412.3	( $\varnothing$ 33mm – 40x12)	Seite 5
Aufsteck-Stromwandler E8A512.3	( $\varnothing$ 42mm – 50x12)	Seite 5
Aufsteck-Stromwandler E9A615.3	( $\varnothing$ 53mm – 62x15)	Seite 5
Aufsteck-Stromwandler E9A640.3	( $\varnothing$ 61mm – 60x40)	Seite 6
Aufsteck-Stromwandler 10A815.3	( $\varnothing$ 61mm – 80x15)	Seite 6
Aufsteck-Stromwandler 10A830.3	( $\varnothing$ 70mm – 2x 80x10)	Seite 6
Aufsteck-Stromwandler 16A1234.3	( $\varnothing$ 96mm – 2x 120x10)	Seite 7

# Allgemeine technische Daten

Die Stromwandler der K-Serie entsprechen den Vorschriften der IEC85, IEC 44-1, DIN VDE0414 Teil 1, dem Harmonisierungsdokument HD553 S2, VDE 1000, DIN 42600 sowie VBG4, VDE 0106 Teil 100. Alle Stromwandler (bis auf die gekennzeichneten Ausnahmen) sind in Übereinstimmung mit der VDE0414 für einen thermischen Nenndauerstrom von  $I_d = 1,2 \times I_n$  ausgelegt.

Die durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig zugelassenen Wandler sind an einer, in einem stilisierten „S“ angeordneter, Gattungs- und Bauartnummer erkennbar.

20.21

01.03

Der üblichen Typenbezeichnung ist zusätzlich ein „E“ vorangestellt.

Die Eichung der Wandler wird durch eine Plombe, amtlicher Sicherungsstempel, sowie eine zusätzlich angebrachte gelbe Eichmarke dokumentiert. Die für die Eichung zu erhebenden Gebührensätze richten sich nach der jeweils gültigen amtlichen Eichkostenverordnung.

<b>Gehäuse:</b>	Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus schwarzem Polycarbonat Schwer entflammbar nach UL94 VO und selbstverlöschend
<b>Klemmen:</b>	Vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben Integrierte Sekundärklemmenabdeckung
<b>Nennfrequenz:</b>	50 – 60 Hz
<b>Isolationsklasse:</b>	E (andere auf Anfrage)
<b>Thermischer Kurzzeitstrom:</b>	$I_{th} = 60 \times I_n$
<b>Bemessungs-Stoßstrom:</b>	$I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ (mindestens aber 100kA bei allen Aufsteckstromwandlern)
<b>Überstrom-Begrenzungsfaktor:</b>	FS 5
<b>Nennspannung:</b>	0,72kV
<b>Prüfspannung:</b>	4kV für 1 Minute bei 50hz
<b>Befestigung:</b>	Direkt auf Schiene / Kabel bzw. mit Steckfüße oder mit Schnappbefestigung nach EN50022-35
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Klasse 0,5 (Standard), Klasse 0,5S   Klasse 0,2   Klasse 0,2S
<b>Gebühren</b>	Eichgebühren (pro Wandler) nach Eichgebührenverordnung, Bundesgesetzesblatt Nr.44 Optionen: Eichschein mit oder ohne Fehlerverzeichnis

# Zubehör (Standard)

Sekundärklemmenabdeckung  
(2 Stück)



Primärschienenklemme  
(mit 2 Schraubbolzen / 2 Muttern)



Steckfüße  
(2 Stück)



Im Lieferumfang enthalten

# Zubehör (Option)

Schnappbefestigung DIN-Schiene  
(2 Stück)



Isolierschutzkappe Schraubbolzen  
(2 Stück)



nicht im Lieferumfang enthalten

Kupferhülse  
(1 Stück)



da= 21mm  
di = 8,5mm  
L= 32mm

für Wandler 4R21.3

Kupferhülse  
(1 Stück)



da= 21mm  
di = 12,5mm  
L= 32mm

für Wandler 4R21.3

Kupferhülse  
(1 Stück)



da= 28mm  
di = 12,5mm  
L= 32mm

für Wandler 6A315.3

Kupferhülse  
(1 Stück)



da= 42mm  
di = 12,5mm  
L= 32mm

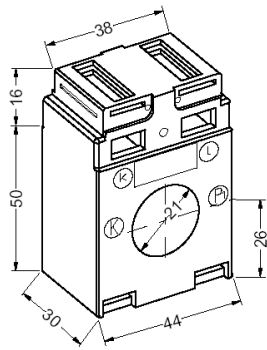
für Wandler 7A512.3  
oder 8A512.3

nicht im Lieferumfang enthalten

# Rohrstabstromwandler

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

E4R21.3



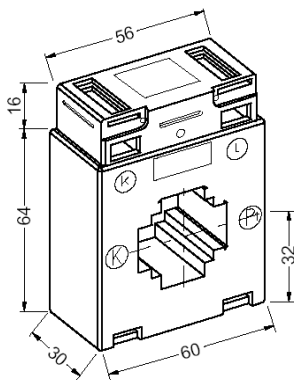
Kabel-Ø  
21

150	5A oder 1A	2,5	0,5
200	5A oder 1A	2,5	0,5
250	5A oder 1A	5	0,5
300	5A oder 1A	5	0,5
400	5A oder 1A	5	0,5
500	5A oder 1A	10	0,5

# Aufsteckstromwandler

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

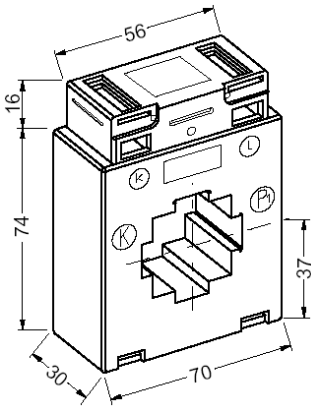
E6A315.3

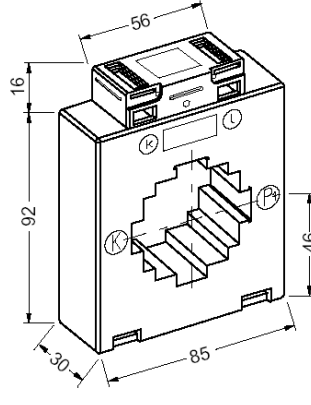


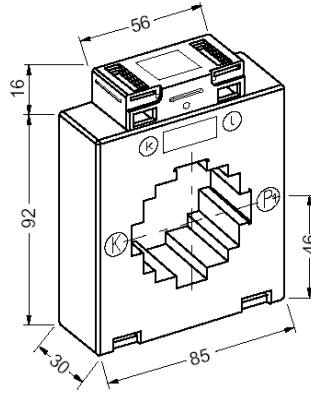
Schiene:  
30x15  
20x20

Kabel-Ø:  
28

200	5A oder 1A	2,5	0,5
250	5A oder 1A	5	0,5
300	5A oder 1A	5	0,5
400	5A oder 1A	5	0,5
500	5A oder 1A	10	0,5
600	5A oder 1A	10	0,5
750	5A oder 1A	10	0,5

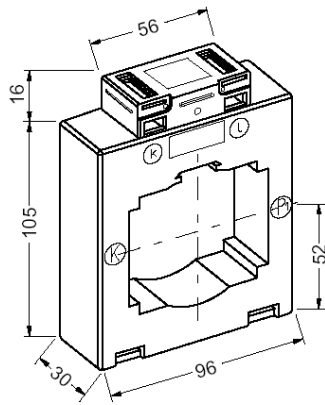
Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
E7A412.3		Schiene: 40x12 2x 30x10  Kabel-Ø: 33	200	5A oder 1A	2,5	0,5
			250	5A oder 1A	5	0,5
			300	5A oder 1A	5	0,5
			400	5A oder 1A	5	0,5
			500	5A oder 1A	10	0,5
			600	5A oder 1A	10	0,5
			750	5A oder 1A	10	0,5
			800	5A oder 1A	10	0,5
			1000	5A oder 1A	15	0,5

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
E8A512.3		Schiene: 50x12 2x 40x10  Kabel-Ø: 42	200	5A oder 1A	2,5	0,5
			250	5A oder 1A	5	0,5
			300	5A oder 1A	5	0,5
			400	5A oder 1A	10	0,5
			500	5A oder 1A	10	0,5
			600	5A oder 1A	10	0,5
			750	5A oder 1A	10	0,5
			800	5A oder 1A	10	0,5
			1000	5A oder 1A	15	0,5
			1250	5A oder 1A	15	0,5
1500	5A oder 1A	15	0,5			

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
E9A615.3		Schiene: 60x15 2x 50x10 40x40  Kabel-Ø: 53	200	5A oder 1A	2,5	0,5
			250	5A oder 1A	5	0,5
			300	5A oder 1A	5	0,5
			400	5A oder 1A	10	0,5
			500	5A oder 1A	10	0,5
			600	5A oder 1A	10	0,5
			750	5A oder 1A	10	0,5
			800	5A oder 1A	10	0,5
			1000	5A oder 1A	15	0,5
			1250	5A oder 1A	15	0,5
1500	5A oder 1A	15	0,5			
2000	5A oder 1A	15	0,5			
2500	5A oder 1A	15	0,5			

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

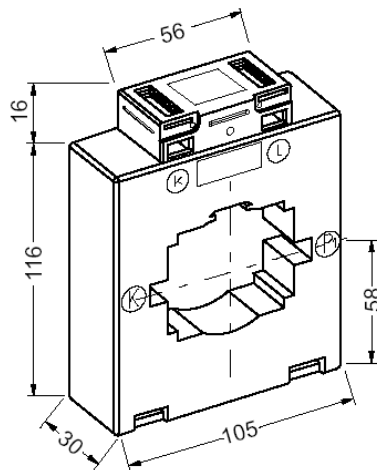
E9A640.3



Schiene:	500	5A oder 1A	10	0,5
60x40	600	5A oder 1A	10	0,5
750	5A oder 1A	10	0,5	
50x50	800	5A oder 1A	10	0,5
1000	5A oder 1A	15	0,5	
1250	5A oder 1A	15	0,5	
Kabel-Ø:	1500	5A oder 1A	15	0,5
61	1600	5A oder 1A	15	0,5
2000	5A oder 1A	15	0,5	

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

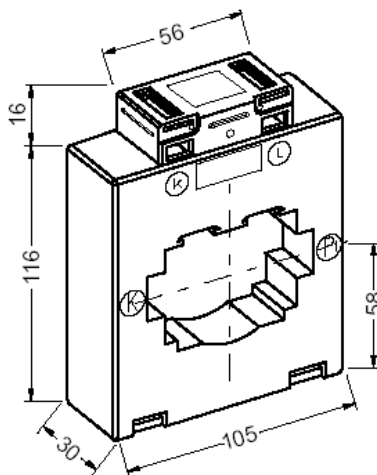
E10A815.3



Schiene:	400	5A oder 1A	5	0,5
80x15	500	5A oder 1A	15	0,5
2x 60x10	600	5A oder 1A	5	0,5
750	5A oder 1A	10	0,5	
3x 50x10	800	5A oder 1A	10	0,5
1000	5A oder 1A	10	0,5	
1250	5A oder 1A	10	0,5	
Kabel-Ø:	1500	5A oder 1A	15	0,5
61	1600	5A oder 1A	15	0,5
2000	5A oder 1A	15	0,5	
2500	5A oder 1A	15	0,5	

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

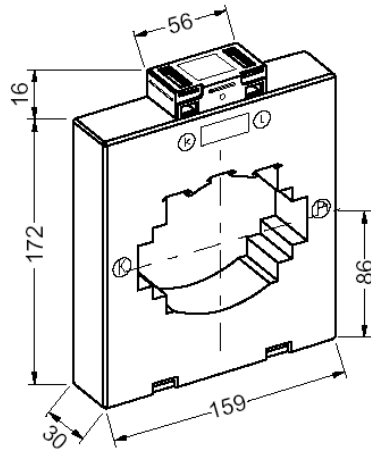
E10A830.3



Schiene:	400	5A oder 1A	5	0,5
500	5A oder 1A	15	0,5	
2x80x10	600	5A oder 1A	5	0,5
750	5A oder 1A	10	0,5	
60x60	800	5A oder 1A	10	0,5
1000	5A oder 1A	10	0,5	
1250	5A oder 1A	10	0,5	
Kabel-Ø:	1500	5A oder 1A	15	0,5
70	1600	5A oder 1A	15	0,5
2000	5A oder 1A	15	0,5	

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------

E16A1234.3



	400	5A oder 1A	5	0,5
	500	5A oder 1A	5	0,5
Schiene:	600	5A oder 1A	5	0,5
2x120x10	750	5A oder 1A	10	0,5
3x100x10	800	5A oder 1A	10	0,5
80x80	1000	5A oder 1A	10	0,5
	1250	5A oder 1A	10	0,5
	1500	5A oder 1A	10	0,5
Kabel-Ø:	1600	5A oder 1A	15	0,5
96	2000	5A oder 1A	15	0,5
	2500	5A oder 1A	15	0,5
	3000	5A oder 1A	15	0,5
	4000	5A oder 1A	15	0,5

Typ	Abmessungen mm	Öffnung mm	Primär-Strom A	Sekundär-Strom A	Leistung VA	Klasse
-----	-------------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------	--------