Ihr Kontakt:
+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de

Baureihe IE

Durchsteckstromwandler (PIN-Version)



Vorteile

- PIN - Anschluss nach UL 94 V0
- Aufsteckstromwandler zur direkten Leiterdurchführung
- Ausführung als Wickelwandler bei kleinen Strömen
- Phasenrichtige Stromdarstellung
- Genauigkeitsklassen 3; 1; 0,5;
- Ringbandkerne aus hochwertigen Silizium-Eisen
- Messung im unteren Frequenz-bereich 16 2/3 bis 400Hz
- Eigene Kernfertigung: Sonderbauformen möglich
- Hohe Kernausgangsleistung und hochwertige Isolierung
- Elektrisch getrennte Primär- und Sekundärstromkreise
- Montagefreundliche Bauformen
- Variable Anschlüsse z.B. Klemmen, Stecker, Flachstecker, Litzen oder Printmontage
- Vielseitiges Gehäuseangebot mit unterschiedlichen Durchstecköffnungen
- Sehr lange Lebensdauer

Beschreibung

Bei Aufsteckstromwandlern wird der bauseitige Primärleiter durch die Stromwandleröffnung im Gehäuse durchgesteckt. Die Durchstecköffnung orientiert sich jeweils an der primären Stromstärke. Wickelstromwandler besitzen eine Primärwicklung und eine Sekundärwicklung.

Beide Wicklungen sind auf dem geschlossenen Ringkern aufgebracht und durch Isolation voneinander getrennt. Dieses Prinzip findet überwiegend Anwendung bei kleinen Primärströmen. Niederspannungswandler zur proportionalen Umsetzung von großen Strömen auf direkt messbare kleinere Stromwerte.

- Gemäß: EN/IEC 61869-1/2
- Primärnennstrom: 1 - 50 A
- Frequenzbereich: 50 - 400 Hz

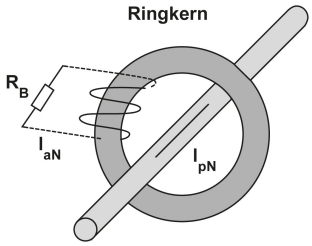
Anwendungsbereiche

- Industrie
- Erneuerbare Energien
- Bahntechnik
- Energie-, Automatisierungs- und Gebäudetechnik

Technische Daten

- Primärnennstrom : 1 - 50 A

Wirkungsweise



Letzte Änderung: 29.01.2020. Obwohl wir uns um Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten bemühen, sind Irrtümer und Änderungen nicht ausgeschlossen.

Ihr Kontakt:
+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de

Baureihe IE

Durchsteckstromwandler (PIN-Version)

Technische Daten

Type IE		1	3	5	10	25	50	
		2 Wicklungen				Durchsteckwandler		
IPN	Primärnennstrom	1	3	5	10	25	50	[A]
ImaxPN	Maximaler Primärnennstrom	1,2	3,6	6	12	30	60	[A]
IaN	Sekundärstrom	20				25	50	[mA]
RB	Bürdenwiderstand	250				200		[Ω]
URB	Bürdenspannung	5					10	[V]
PSek	Leistung	0,1				0,12	0,5	[VA]
KN	Übersetzungsverhältnis	50	150	250	500	1000		
FU	Messgenauigkeit [50 Hz]	<=1						[%]
f	Frequenz	50 bis 400						[Hz]
TA	Umgebungstemperatur	-25 bis +70						[°C]
VP	Isolation	3						[kVac]
Generelle Daten								
Anschluss		3-4 / 2-1				NC / 2-1		
Gewicht		0,05					0,07	[kg]
Normen		EN/IEC 61869-1/2						

* Als Wickelwandler ist nur der maximale Primärstrom zulässig

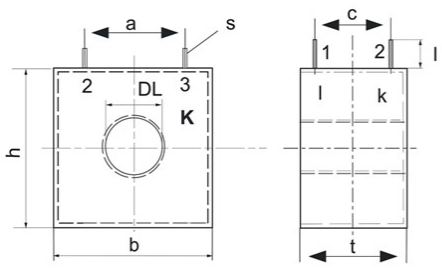
Letzte Änderung: 29.01.2020. Obwohl wir uns um Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten bemühen, sind Irrtümer und Änderungen nicht ausgeschlossen.

Ihr Kontakt:
+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de

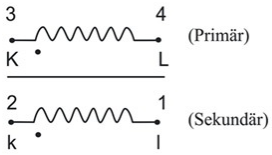
Baureihe IE

Durchsteckstromwandler (PIN-Version)

Maßbilder



	K - L	k - l
1 - 10A	3 - 4	2 - 1
25 - 50A	NC-NC	2 - 1



Maßtabelle

Type	PIN-Anschluss	h [mm]	b [mm]	t [mm]	DL [mm]	s [mm]	l [mm]	a [mm]	c [mm]
IE / 1	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 3	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 5	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 10	3-4/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 25	NC/2-1	34	33	18	9	1,0	3,5	27,5	10
IE / 50	NC/2-1	38	38	20	13	1,0	6,5	30	10

Letzte Änderung: 29.01.2020. Obwohl wir uns um Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten bemühen, sind Irrtümer und Änderungen nicht ausgeschlossen.