

AC-Dreiphasen-Stromwandler

AC-three-phase-current transformers

Transformateurs de courant C.A., triphasés

Baureihe Select Type 3IE 0,5/...

Anwendungen:

Diese Type vereinigt die Vorzüge von Ringkern-Stromwandlern mit dem einfachen Einsatz im Dreiphasen-netz. Im Schnappschienegehäuse nach DIN EN 500 22-35 können diese Stromwandler in Schaltschränken problemlos montiert und angeschlossen werden.

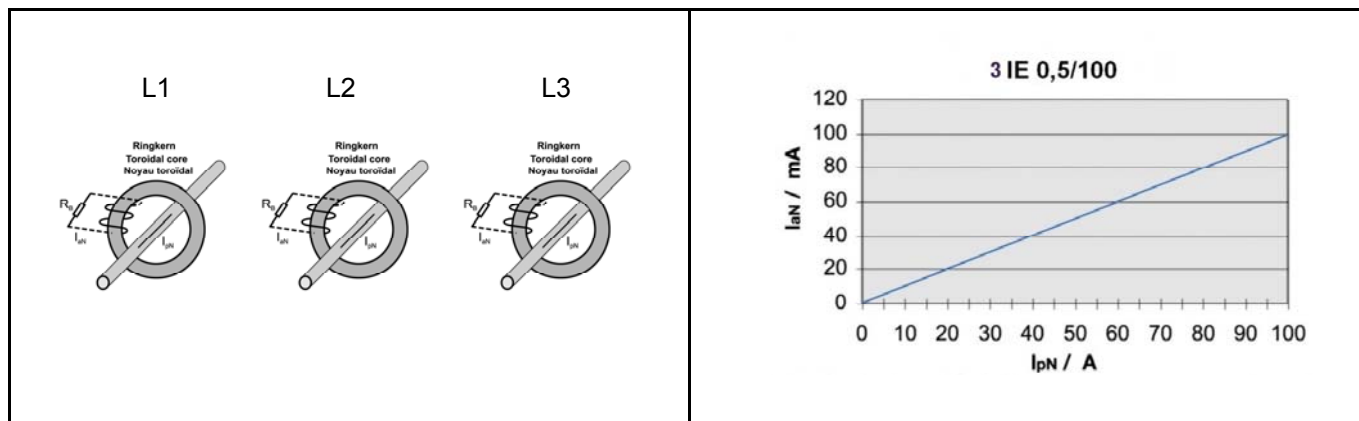
Applications:

This type combines the merits of toroidal core current transformers with the easy application in a three-phase mains. In snap bar housing conforming to DIN EN 500 22-35 these current transformers can be mounted and connected trouble-free.



Wirkungsweise • Effect • Mode d'action

Linearität • Linearity • Linéarité



Vorteile:

- 3 Wandler in einem Gehäuse
- Gehäuse IP 40 nach UL 94 V0
- Klemmen IP 20 und VBG4
- Schnapp- und Schraubbefestigung

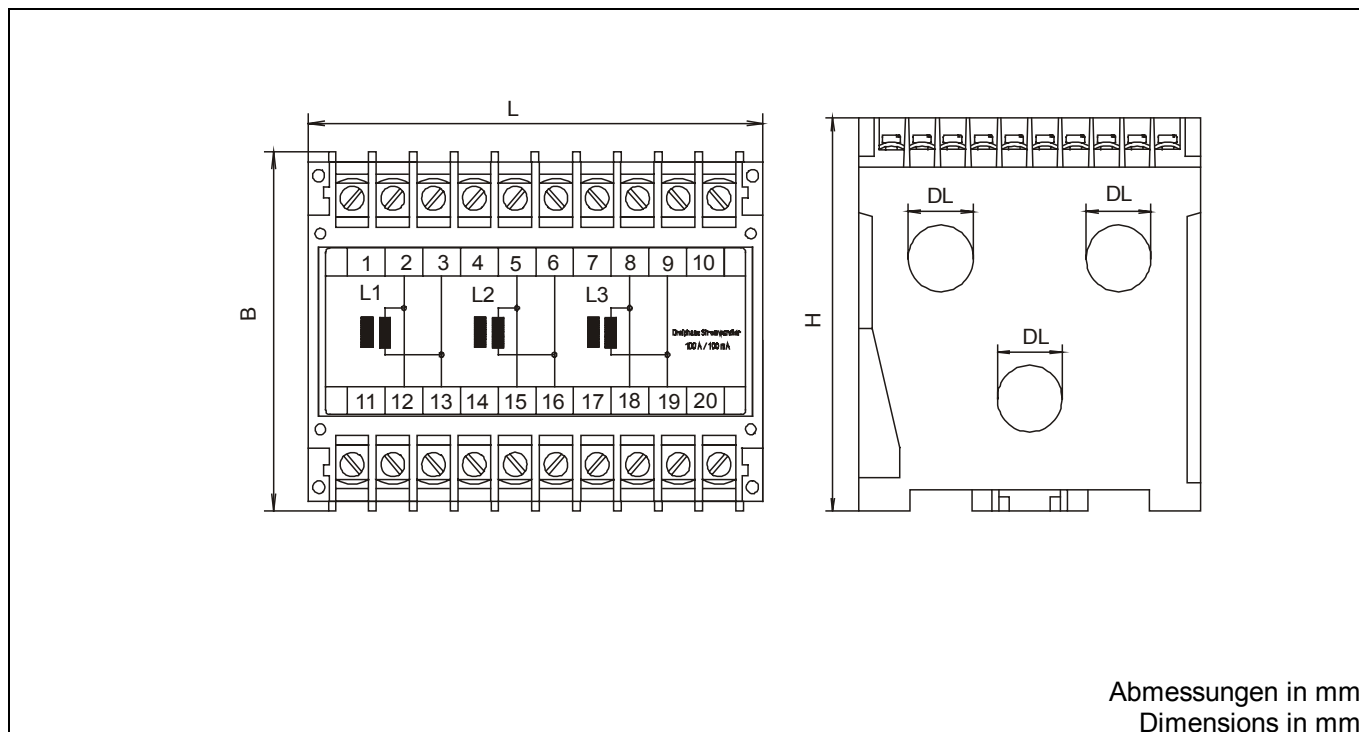
Benefits:

- 3 current transformers in one case
- IP 40 case according to UL 94 V0
- terminals IP 20 and VBG4
- snap-on or screw fixing

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type 3 IE 0,5/...	.1	.3	.5	..10	..25	..50	...100	...150	...200	...400	Einheiten Units Unités
I_{pN}	1	3	5	10	25	50	100	150	200	400	A
I_{maxpN}	1,2	3,6	6	12	30	60	120	180	240	480	A
I_{aN}	20	20	20	20	20	50	100	150	200	200	mA
P_{sek}	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	VA
K_N	50	150	250	500	1250	1000	1000	1000	1000	2000	1:
U_b	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	V
R_B	500	500	500	500	500	200	100	67	50	50	Ω
F_U	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
F_{LU}	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%
T_U	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	0- +85	$^{\circ}C$
f	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	50- 400	Hz
Eff Prüfspannung Test voltage Tension d'essai (50 Hz / 1sek.)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	kV

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Type	L	B	H	DL
3 IE 0,5/ 1-10 A	75	78	115	ohne/without
3 IE 0,5/ 25-50 A	100	78	115	10
3 IE 0,5/100-400 A	150	78	115	22

Maße inklusive Klemmenabdeckung/Dimensions inclusive clamp cover

Anschlußbelegung • Pin configuration • Disposition ergots

Type	K-L Primär-Anschluß an Klemmen Nr. Primary connection on terminals No. Connexion primaire sur bornes No.	k Sekundär-Anschluß an Klemmen Nr. Secondary connection on terminals No. Connexion secondaire sur bornes No.	l Sekundär-Anschluß an Klemmen Nr. Secondary connection on terminals No. Connexion secondaire sur bornes No.
3 IE 0,5/1	1/16, 4/13, 7/10	2, 5, 8	15, 12, 9
3 IE 0,5/3	1/16, 4/13, 7/10	2, 5, 8	15, 12, 9
3 IE 0,5/5	1/16, 4/13, 7/10	2, 5, 8	15, 12, 9
3 IE 0,5/10	1/16, 4/13, 7/10	2, 5, 8	15, 12, 9
3 IE 0,5/25	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	2/12, 5/15, 8/18	3/13, 6/16, 9/19
3 IE 0,5/50	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	2/12, 5/15, 8/18	3/13, 6/16, 9/19
3 IE 0,5/100	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	3/30, 8/25, 13/20	4/29, 9/24, 14/19
3 IE 0,5/150	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	3/30, 8/25, 13/20	4/29, 9/24, 14/19
3 IE 0,5/200	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	3/30, 8/25, 13/20	4/29, 9/24, 14/19
3 IE 0,5/400	Durchsteck/Solid-core/Tore magnetic	3/30, 8/25, 13/20	4/29, 9/24, 14/19

Durchsteckwandler für Primärströme von 1-10 A auf Anfrage.

Solid-core current transformers for primary currents of 1-10 A on request.

Transformateur de courant torique pour des courants primaires de 1-10 A sur demande.