

AC-Stromwandler für Leiterplattenmontage

AC-current transformers for printed-circuit boards

Transformateurs monophasés de courant alternatif pour assemblage sur platines

Baureihe Smart
Type IB 0,5/..

Anwendungen:

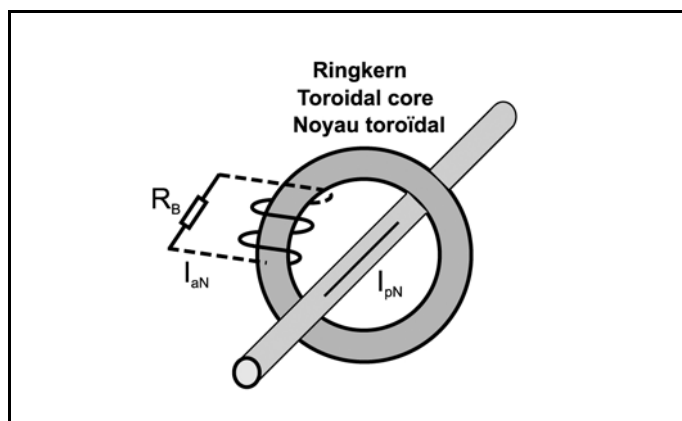
Setzermann Stromwandler Smart sind zur Montage auf Leiterplatten im Elektronikbereich der modernen Antriebstechnik für Regelzwecke und Meßwerterfassung besonders gut geeignet. Alle Sicherheitsvorschriften, wie doppelte Isolation, werden beachtet.

Applications:

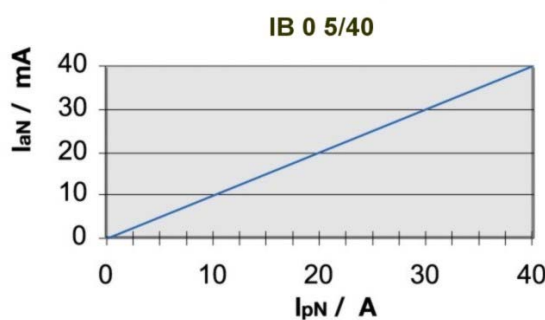
Setzermann current transformers Smart are suitable for mounting on printed-circuit boards in the electric range of modern drive engineering for control purposes and measurement value logging. All safety regulations as for example double insulation are obtained.



Wirkungsweise • Effect • Mode d'action



Linearität • Linearity • Linéarité



Vorteile:

- Geringer Platzbedarf
- Leiterplattenmontage
- Nach UL 94V0

Benefits:

- small footprint
- pcb mounting
- conforms to UL 94V0

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type IB 0,5/..	.5	..20	..40	Einheiten Units Unités
I_{pN}	0-5	0-20	0-40	A
I_{maxpN}	7	25	50	A
I_{aN}	0-10	0-25	0-40	mA
P_{sek}	0-0,010	0-0,025	0-0,040	VA
K_N	500	800	1000	1:
$U_{Bü}$	0-1	0-1	0-1	V
R_B	100	40	25	Ω
F_U	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
F_{LU}	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%
T_A	0- +85	0- +85	0- +85	$^{\circ}C$
f	50-400	50-400	50-400	Hz

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique

