

# IB 0,5

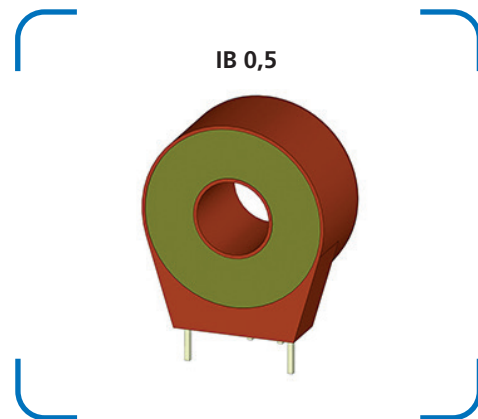
Passive Stromwandler

## Messwandler

REO Stromwandler der Baureihe IB sind zur Montage auf Leiterplatten im Elektronikbereich der modernen Antriebstechnik für Regelzwecke und Messwerterfassung besonders gut geeignet.

## Vorteile

- Geringer Platzbedarf
- Leiterplattenmontage
- Nach UL 94 V0
- Genauigkeitsklasse 1
- Messung im Frequenzbereich 50-400Hz
- Geringer Phasenfehler für Leistungsmessung
- Sehr niedrige Ummagnetisierungs- und Wirbelstromverluste
- Elektrisch getrennte Primär- und Sekundärstromkreise
- Montagefreundliche Bauformen



# Technische Daten

IB 0,5				
Typ		IB 0,5/5	IB 0,5/20	IB 0,5/40
Primärstrom [A]	$I_{pN}$	0 - 5	0 - 20	0 - 40
Max. Primärstrom [A]	$I_{maxPN}$	7	25	50
Sekundärstrom [mA]	$I_{aN}$	0 - 10	0 - 25	0 - 40
Leistung [VA]	$P_{sek}$	0 - 0,010	0 - 0,025	0 - 0,040
Übersetzungsverhältnis	$K_N$	1:500	1:800	1:1000
Bürdenwiderstand [ $\Omega$ ]	$R_B$	100	40	25
Bürdenspannung [V]	$U_{RB}$	0 - 1		
Messgenauigkeit 50 Hz [%]	$F_U$	$\leq 1$		
Umgebungstemperatur [ $^{\circ}C$ ]	$T_A$	0..+85		
Frequenzbereich [Hz]	f	50 - 400		
Isolationsprüfspannung [kVac]	$V_p$	3		



## Abmessungen in mm

IB 0,5								
Typ	Primärstrom [A]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Öffnung [mm]	PIN Stärke [mm]	PIN Länge [mm]	PIN Länge [mm]
IB 0,5/5	0 - 5	30	26,5/17,5	14,5	10,5	0,7x0,7	5,0	5,0
IB 0,5/20	0 - 20	30	26,5/17,5	14,5	10,5	0,7x0,7	5,0	5,0
IB 0,5/40	0 - 40	30	26,5/17,5	14,5	10,5	0,7x0,7	5,0	5,0

