

# IN-B

Passive Stromwandler

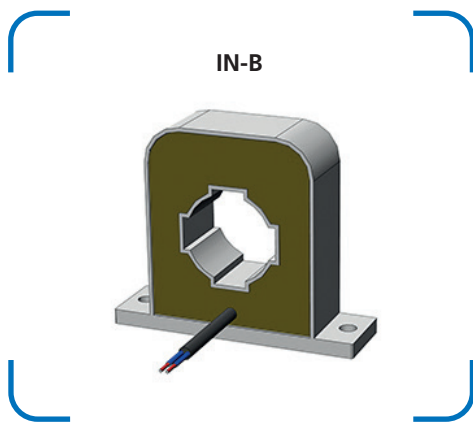
## Auf- und Durchsteckstromwandler

Für hohe Anforderungen in der Bahn- und Industrietechnik bei höheren Frequenzen bis 50kHz. Hochwertige nanokristalline Kernmaterialien gewährleisten ein Höchstmaß an Übertragungsqualität bei niedrigen Verlusten. Verwendung ausschließlich ULgelisteter Materialien im Vollverguss mit UL94-V0-Material.

Stromwandler für gesteigerte Anforderungen wie im Bahnbereich oder mobilen Einsatz. Robuste Gehäusekonstruktionen mit zuverlässigen Befestigungsmöglichkeiten in vertikaler oder horizontaler Montage.

## Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Unkritisch bei Überlastströmen
- Stromwandler zur höherwertigen Strommessung
- Messung im Frequenzbereich 16 2/3 bis 50kHz
- Verwendung von nanokristallinen und höherwertigen Kernen
- Hochwertige Drähte der Temperaturklasse F (155°C), H (180°C)
- Hochwertige Isoliermaterialien nach UL gelistet (z.B. UL94V0)
- Sichere elektrisch getrennte Primär- und Sekundärstromkreise
- Robuste Gehäusebauformen (horizontale/vertikale Montage)
- Schwingung- und Schockprüfung nach DIN EN 61373 Kategorie 1 Klasse B



# Technische Daten

IN-B			
Primärstrom [A]	$I_{PN}$	r.m.s	600
Max. Primärstrom [A]	$I_{maxPN}$	r.m.s	720
Sekundärstrom [mA]	$I_{aN}$	r.m.s	300
Leistung [VA]	$P_{sek}$		0,9
Übersetzungsverhältnis	$K_N$	1:	2000
Bürdenwiderstand [ $\Omega$ ]	$R_B$		10
Bürdenspannung [V]	$U_{RB}$	r.m.s	3
Messgenauigkeit 50 Hz [%]	$F_U$	@ IPN, TA = 25°C	$\leq 1$
Umgebungstemperatur [°C]	$T_A$		-25 to +70
Frequenz [Hz]	f		0,05 to 50
Isolationsprüfspannung Primär/Sekundär/2 sek [kVac]	$V_P$	r.m.s 50 Hz	3
Anschluss		3x0,5mm <sup>2</sup> mit Schirm	Kabel
Lagertemperatur [°C]			-25 bis +85
Spulenwiderstand sekundär [ $\Omega$ ]		@ TA = 25 °C	36,5
Gewicht [kg]			0,210
Normen			EN61373



Typische Anwendungen: Industrie, Erneuerbare Energien, Bahntechnik, Mess- und Prüftechnik, Energie-, Automatisierungs- und Gebäudetechnik

