

AC-Stromwandler für Hochstromtechnik

AC-current transformers for high current Technology

Transformateurs monophasés de courant alternatif pour haute tension

Baureihe Drives High Current Type ID 0,5/.....

Anwendungen:

Der Hochstromwandler mit Anpasstransformator für konstante Ausgangsströme (Anpassung über eingebauten Transformator) ist geeignet für Primärströme von 1800-3000 A und findet besondere Verwendung in der Antriebstechnik für Bahnrichter. Die optimale Montage erfolgt zwischen 2 Platten oder Anschlußbolzen. Zur besseren Stromführung ist der vergossene Bolzen versilbert.

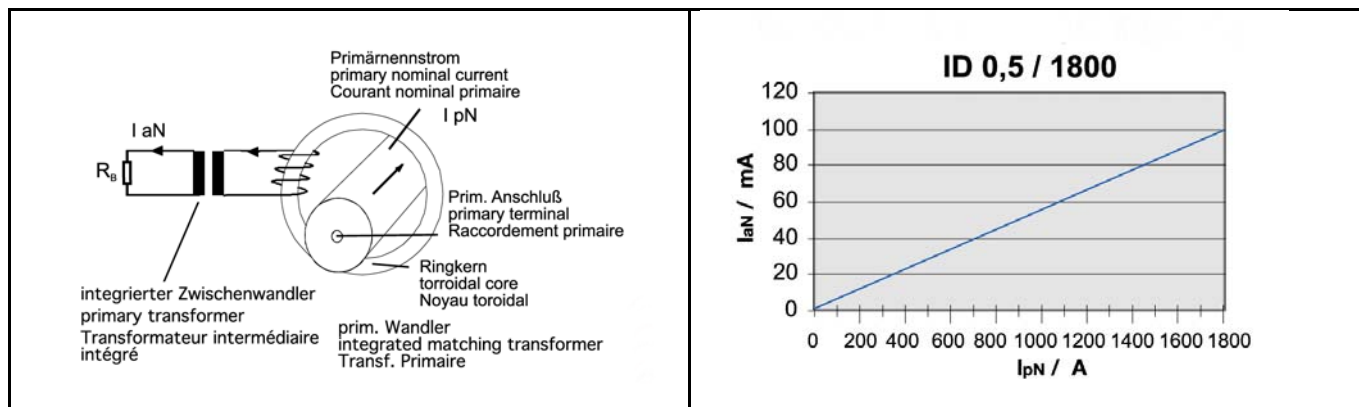
Applications:

The high current transformer with matching transformer for constant output currents (adjustment by integrated transformers) is suitable for primary currents of 1800-3000 A and especially applicable for drive engineering of railway converters. The optimal mounting should take place between two boards or terminal studs. For better current conduction the compound-filled stud is silvered.



Wirkungsweise • Effect • Mode d'action

Linearität • Linearity • Linéarité



Vorteile:

- Direkter Primäranschluss
- Schienen-oder Plattenmontage
- Zweikreiswandler
- Vollverguss

Benefits:

- direct primary connection
- rail or panel mounting
- dual-wound current transformer
- fully encapsulated

Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type ID 0,5/....180024003000	Einheiten Units Unités
I_{pN}	0-1800	0-2400	0-3000	A
I_{maxpN}	3600	4800	5000	A
I_{aN}	0-100	0-100	0-100	mA
P_{sek}	0-0,1	0-0,1	0-0,1	VA
K_N	18000	24000	30000	1:
$U_{Bü}$	0-1	0-1	0-1	V
R_B	10	10	10	Ω
F_U	≤ 1	≤ 1	≤ 1	%
F_{LU}	≤ 2	≤ 2	≤ 2	%
T_A	-25 .. +85	-25 .. +85	-25 .. +85	°C
f	45-400	45-400	45-400	Hz

Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique

