

K-No.: 22946 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 13.01.2011 Datum:
Customer: Standard Type / Typenelement Kunde:	Customers part no.: Kd. Sach-Nr.:	Page 1 of 2 Seite von

Mechanical outline **General tolerances DIN ISO 2768-c**

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

Connections:
Anschlüsse:
21,22
Litze 2 x 0,14 mm²

Schematic diagram
Anschlußschema:

Operational data/characteristic data (nominal values):
Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

R_{Cu2}	= 66 Ω	
$I_{max, rms}$	= 40 A	(acc. to IEC 62053-21)
$I_{peak, 0p}$	= 40 A	(acc. to IEC 62053-21)
f	= 50 Hz	
R_{θ}/U_{BN}	= 10 Ω / 0,16 V	18,75 Ω / 0,3 V

ambient temperature/Umgebungstemperatur: -40°C...+70°C
storage temperature/Lagertemperatur: -40°C...+85°C

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)
Prüfung

- (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 2,5$ kV, 2 s, N₂ vs/gegen currentwinding (\varnothing 5,5 mm)/ Durchsteckdom
- (V) M3011/1 $L_2 = 3,73$ H \pm 15%, $f = 50$ Hz, $U_{AC,eff} = 1,8$ V
- (V) M3011/6 **Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):**
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance \pm 1% (\pm 25 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz \pm 1% (\pm 25 Wdg.)
- (AQL 1/S4) M3200: **Mechanical test**
Mechanische Prüfung

Type test: M3014: $U_{p,eff} = 2,5$ kV, 1 min, N₂ vs/gegen currentwinding (\varnothing 5,5 mm)/ Durchsteckdom
Typprüfung:

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature
Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Applicable documents:
Weitere Vorschriften:

Date	Name	Issue	Amendment
13.01.11	Ert.	81	Remark 4 on page A2 added. Lapidary change.
29.01.08	HL	81	Page 2: Remark added. Insignificant. Inspection 1) added. AA-301

Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: HL designer	KB-PM: Pf. check	freig.: Pe. released
-----------------------	------------------------	---------------------	-------------------------