

K-No.: 24449
 K-Nr.:

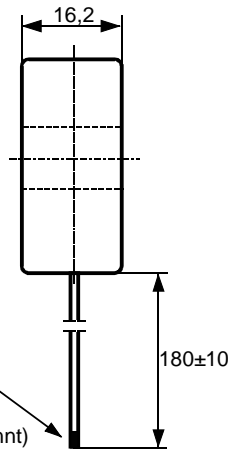
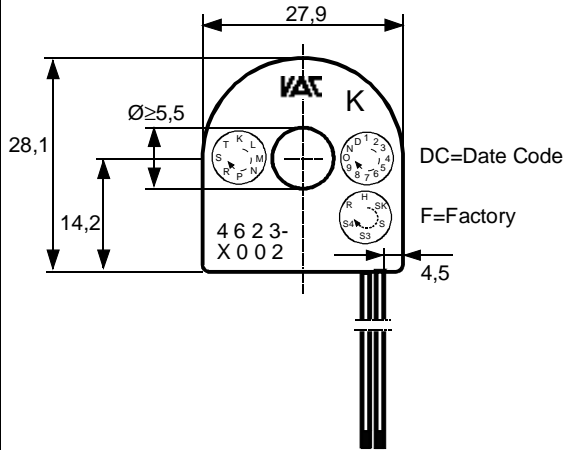
Current transformer / Wechselstromwandler

 Date: 05.02.2010
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

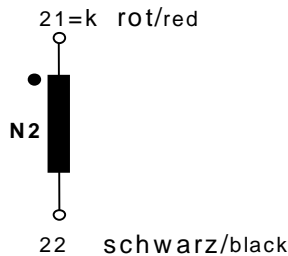
 Page 1 of 2
 Seite von

 Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz

 Connections:
 Anschlüsse:
 21, 22
 Litz wire 2 x 0,14 mm²

 Marking:
 Beschriftung

Schematic diagram

Anschlußschema:


 $\ddot{u} = (1) : 2500$
Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $R_{Cu2} = 61,5 \Omega$
 $I_N = 40 A$
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 18,75 \Omega$

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

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

- 1) (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 \geq 150 H$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 330 mV$
- 2) (V) M3011/6 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ (± 25 Wdg.)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (± 25 turns)
- 3) (AQL 1/54) M3200: Mechanische Prüfung
 Mechanical test
- 4) (AQL 1/54) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 kV$, 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 5 mm$)/currentwinding

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

Applicable documents

Weitere Vorschriften

Date	Name	Issue	Amendment
05.02.10	HL	81	Mechanical outline adapted.

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

K-No.: 24449
 K-Nr.:

Current transformer / Wechselstromwandler

 Date: 05.02.2010
 Datum:

 Customer: Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 2 of 2
 Seite von

Remark:

Bemerkung

- 1) This product is protected by one or more patents, including /
 Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere Patente geschützt, u.a
 US 6663815, EP 1105893; US 6507262, EP 1131830, KOR 606515

- 2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.
 When performing washing procedures own tests are recommended.
 Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.
 Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

- 3) The customer has to check and to ensure the mechanical properties of the component and the
 behaviour of the encapsulation, especially at the inner diameter by appropriate temperature tests.
 Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser,
 sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: HL
 designer

 KB-PM B: Pf.
 check

 freig.: Pe
 released