

K-No.: 24765
 K-Nr.:

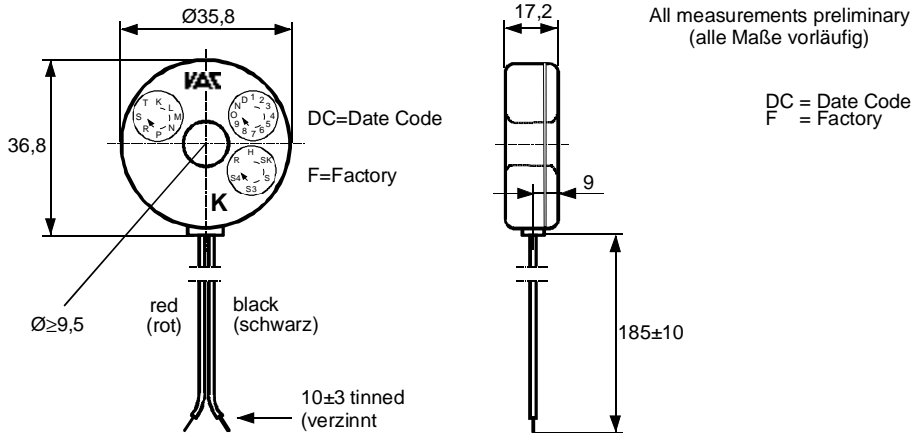
Current Transformer / Wechselstromwandler

 Date: 02.05.2007
 Datum:

 Customer Standard Type / Typenelement
 Kunde:

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

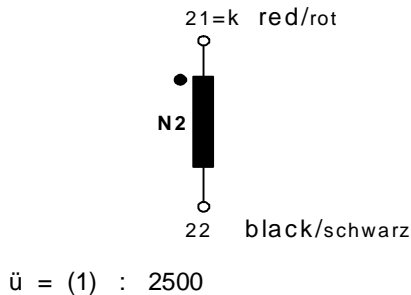
 Page 1 of 2
 Seite von

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

Connections:
 Anschlüsse:
 21,22
 Litze $2 \times 0,14 \text{ mm}^2$
Marking
 Beschriftung:

 K
 4626X151
 F DC

Schematic diagram

Anschlußschema:


Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

 $I_{\text{max, rms}} = 100 \text{ A}$ (acc. to IEC 62053-21)

 $I_{\text{peak, 0p}} = 100 \text{ A}$ (acc. to IEC 62053-21)

 $f = 50 \text{ Hz}$
 $R_B = 7,5 \Omega$
 $R_{Cu2} = 55 \Omega$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

Inspection

- (AQL 1/S4) M3014: $U_{p, \text{eff}} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N2 gegen/to Durchsteckdorn ($\varnothing 7,5 \text{ mm}$)/currentwinding
- (AQL 0,25) M3011/1 $L_2 = 1,97 \text{ H} \pm 17\%$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_{AC, \text{eff}} = 1,2 \text{ V}$
- (V) M3011/6 **Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):**
 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 \text{ Wdg.}$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
- (AQL 1/S4) M3200: **Mechanische Prüfung**
 Mechanical test

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FP
 editor

 Bearb.: HL
 designer

 KB-PM B: Ert.
 check

 freig.: HL
 released



Specification / DATENBLATT

Item No.: T60404-E4626-X151
Sach Nr.:

K-No.: 24765
K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 02.05.2007
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 6563411 EP 1114429

- 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-FB FP
editor

Bearb: HL
designer

KB-PM B: Ert.
check

freig.: HL
released