

K-No.: 23086
 K-Nr

Current Transformer / Wechselstromwandler

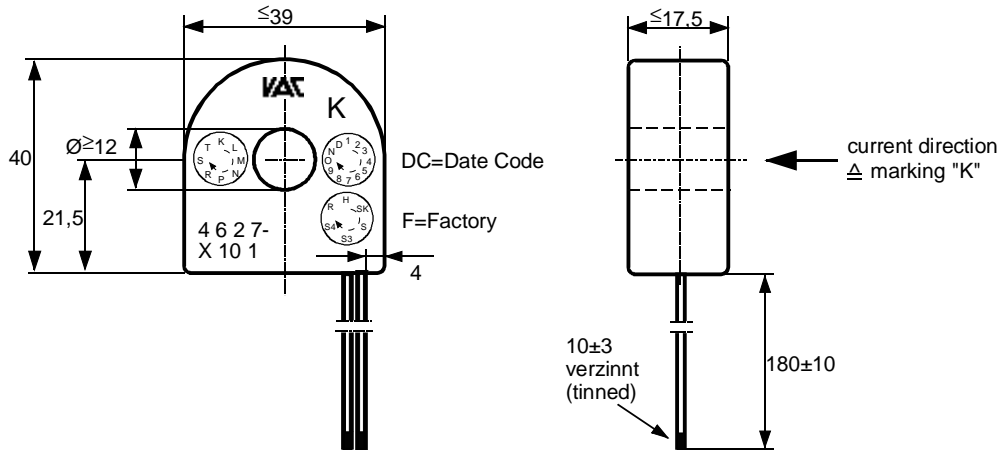
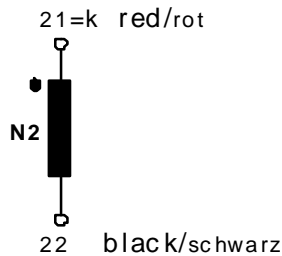
 Date: 07.03.2008
 Datum:

 Customer Standard Type / Typenelement
 Kunde

 Customers part no.:
 Kd. Sach Nr.:

 Page 1 of 2
 Seite von

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

 Connections:
 Anschlüsse:
 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²
 (UL-Style1569)

 Schematic diagram:
 Anschlußschema

 $\ddot{u} = (1) : 2500$

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

$R_{Cu2} = 33,5\Omega$
 $I_{max, rms} = 120 A$ (acc. to IEC 62053-21)
 $I_{peak, 0p} = 120 A$ (acc. to IEC 62053-21)
 $f = 50 Hz$
 $R_B = 6,25 \Omega$

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

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

Prüfung

- 1) (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 4,5 kV, 2 s, N_2$ to/gegen currentwinding ($\varnothing 9,5mm$)/Durchsteckdorn
 2) (V) M3011/1 $L_2 = 1,8 H \pm 12\%^*, f = 50 Hz, U_{AC,eff} = 1,3 V$
 3) (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
 Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
 Polarity / Turns ratio: Tolerance $\pm 1\%$ (+/- 25 turns)
 Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 25 Wdg.$)
 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
 Mechanische Prüfung

 See page 2
 Siehe Seite 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
07.03.08	HL	81	Page 2: Remark added. IEC-Norm changed. Insignificant. Inspection point1 added. ÄA-400

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

K-No.: 23086 K-Nr	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 07.03.2008 Datum:
Customer Kunde	Standard Type / Typenelement	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:
		Page 2 of 2 Seite von

Type Test:
Typprüfung:

M3014: $U_{p,eff} = 4,5 \text{ kV}$, 1 min, N_2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 9,5\text{mm}$)/Durchsteckdorn

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

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 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: Pf. check			freig.: Heu. released
-----------------------	------------------------	--	---------------------	--	--	--------------------------