

TEST REPORT N° 1999/50991/04

RAPPORT D'ESSAI DE TYPE - TYPE TEST REPORT - TYPPRÜFPROTOKOLL

Appareil :
Apparatus : Transformateur de courant
Gerät :

Type : CTH 550/6

SN : 1999/50991/04

Fabricant :
Manufacturer : Alstom Belgium
Hersteller :
ALSTOM Belgium S.A.
54, rue de Magnée
4610 Beyne-Heusay (Belgique)

Client :
Customer : TEAS TURK.
Kunde :

Essai : Essai d'échauffement
Test : Temperature rise test
Prüfung : Erwärmungsprüfung

Ce rapport contient - This report consists of - Dieser Prüfbericht enthält :

Pages - Sheets - Seiten : 5
Annexes - Appendixes - Beilagen :

TEST REPORT N° 1999 / 50991 / 04

Essai d'échauffement - Temperature rise test - Erwärmungsprüfung

Norme – Standard – Vorschriften : IEC 185 1987

Essai - Test - Prüfung : 1. 1.2 In , Rated burden , until stabilisation $\approx 1.920 A$.

$$\Delta t (K) = \frac{R_2}{R_1} (234.5 + T_1) - 234.5 - T_1.$$

où R2 = Résistance à chaud - Hot resistance - Widerstand bei Erwärmung.

where R1 = Résistance au début de l'essai - Initial resistance -
Anfangswiderstand.

wo T1 = Température de l'appareil au début de l'essai - Initial temperature -
Anfangstemperatur des Wandlers.

Résultats - Result- Resultat : 1. $\Delta t = 16.3^\circ K$

Lieu d'essai - Test place - Ort der Prüfungen :

Alstom T&D
Transformateur de mesure
rue de Magnée ,54
B- 4610 BEYNE-HEUSAY

Témoin(s) - Witness(es) - Zeuge(n) :

E.ALI MEMICOGU TEAS
KEMAL ÖNLÜOGLU ALSTOM
METE ÖZKUM TEAS

Date - Date - Datum : 07/09/1999

Ingénieur d'essai : A.CHERKAOUI

Test Engineer :

Prüfungsingenieur :

signature : A. Cherkaoui

AQ-QA-QS : M.BOGAERT

signature :

ALSTOM

Rue de Magnée, 54
B-4610 Beyne-Heusay

Page 2

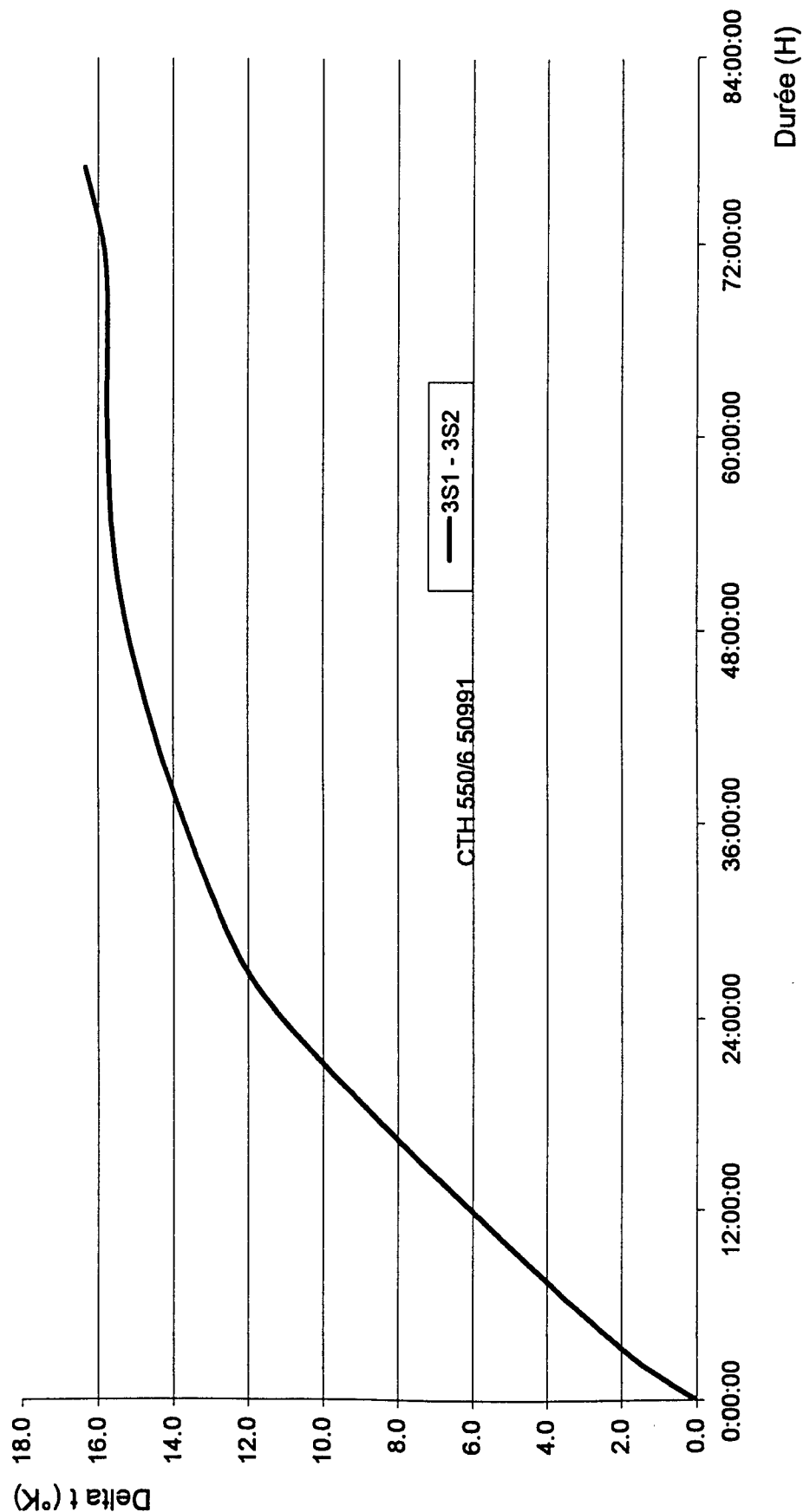


TEST REPORT N° 1999/50991/04

**Caractéristiques des enroulements - Windings characteristics
Eigenschaften der Wicklungen**

Enroulements Windings Wicklungen	1S1-1S4	2S1-2S4	3S1-3S4	4S1-4S4			
Section (mm²) Section Querschnitt	0.785	1.539	1.539	1.539			
Résistance (Ω) Resistance Widerstand	4.838	6.295	6.272	6.313			

Essai d'échauffement sur : Temperature rise test on : CTH 550/6 Erwärmungsprüfung an :			N° : Nr : 50991/04 Nr :		Essai : Test : 1.2° In Prüfung :		Date: 02.09.99							
Date + temps Date + time Datum + Zeit	Durée Durat. Dauer	1S1 - 1S2 $\Delta t(K)$ $R(\Omega)$		2S1 - 2S2 $\Delta t(K)$ $R(\Omega)$		3S1 - 3S2 $\Delta t(K)$ $R(\Omega)$		4S1 - 4S2 $\Delta t(K)$ $R(\Omega)$		Niv memb. Memb.level (mm) Membranstand	P1	P2	Cuve	t° amb. : t° amb. : C° t°Umgeb. :
2/9/99 11:00	0	0.0	4.83800	0.00	6.37200	0.0	6.29500	0.00	6.31300	0	25	25	25	26
2/9/99 13:00	2:00:00					1.3	6.32700			2	30	40	44	27
2/9/99 15:00	4:00:00					2.4	6.35200			7	30	44	47	29
3/9/99 8:30	21:30:00					10.2	6.53800			10	32	46	49	26
3/9/99 19:00	32:00:00					13.0	6.61000			11	36	53	57	30
4/9/99 14:00	51:00:00					15.5	6.66300			11	36	53	57	28
5/9/99 8:30	69:30:00					15.8	6.67300			11	35	53	58	28
5/9/99 11:30	72:30:00					15.9	6.67600			11	35	53	58	28
5/9/99 16:00	77:00:00	16.7	5.14900	11.8	6.66100	16.3	6.68700	15.8	6.69600	12	35	53	58	29



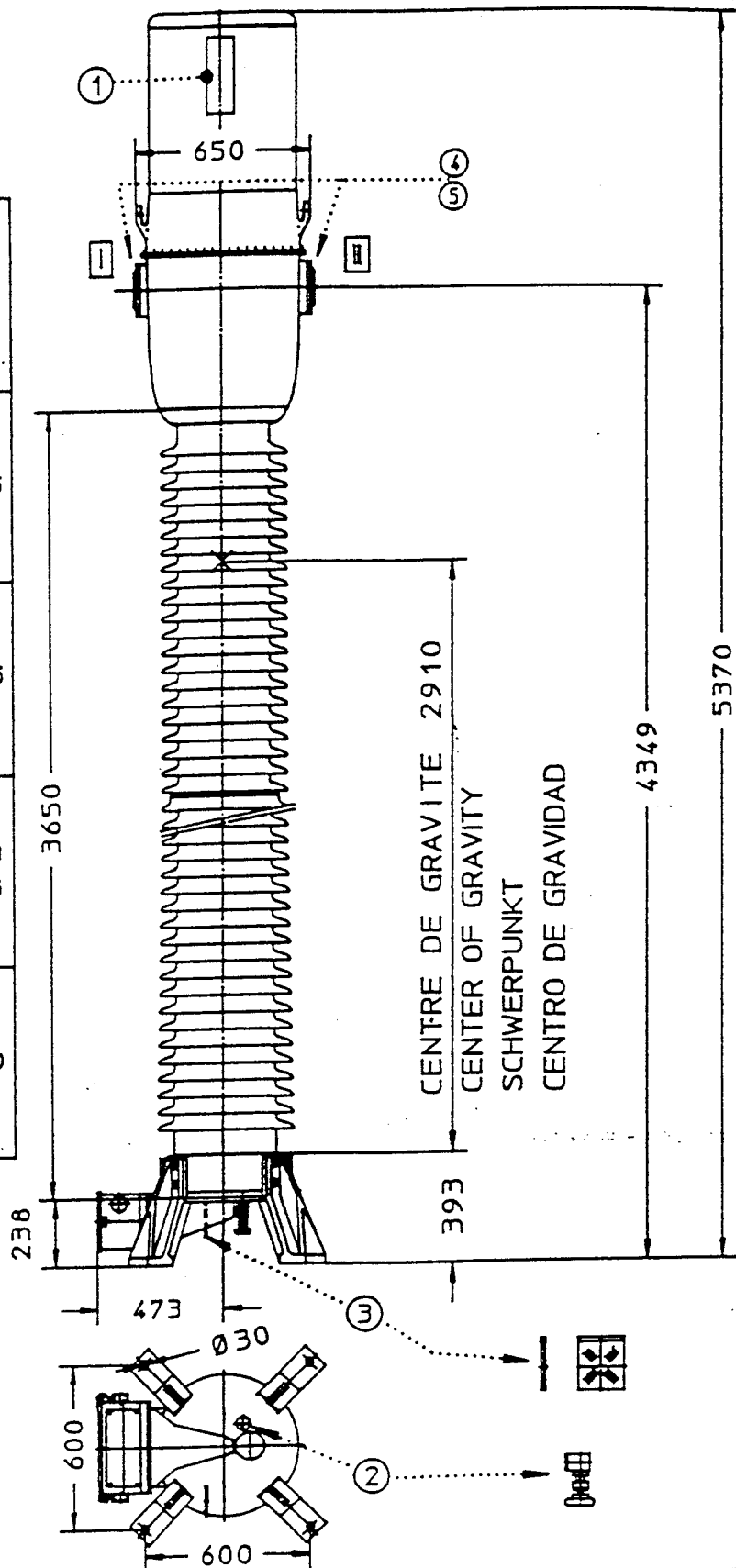
CPA *in* *UM*

I	P1	H1	K	
II	P2	H2	L	

Indicateur de niveau. Level Indicator. ① Ölstandanzeiger. Indicador de nivel.	
Vanne d'échantillon. ② Sampling valve. Ölentnahmeventil. Valvula de drenaje.	5351155
Plat de terre ③ Earthing pad Din erdungsanschluss Pletina se tierra	5351155
Barre primaire. ④ Primary bar. Stableiter. Bara primaria.	S R P 5351173 5351175
Primaire multirapports. ⑤ Multiratio primary. Primär umschaltbar. Primario multirelacion.	D R P 5351230

Poids total :
Total weight: 1630 Kg
Gewicht :
Peso total :

Huile :
Oil : 375 Kg.
Öl :
Aceite :



E 365 GS

Transformateur de courant
Current transformer CTH 550/6
Stromwandler
Transformador de corriente

GEC ALSTHOM

BALTEAU

R+N°/disk2/Huile/CTH/Encombrement/5351424

TCH X ICH X PTH X QCH X

Beyne-Heusay
BELGIQUE

ECHELLE
1/25

DESSINE
CP

VU

[Signature]

REPLACE PAR

DATE

14.11.94.

PLAN

N°

5351424

REVISION

1 H5553c- 3.195.

2

3

4

REPERT.

NOI.