

İnçbilek jermik Bölge Santralı Transformatörleri

İmalâtçı Firma : A;E;G;
Adecli : 2
Tipi : Açık hava
Nominal takati : 40,400 kVA
Boşta tahvil nisbeti : 172 2x% 3,75/10,5 kV
Tam yükte ve $\cos \phi = 0,8$ de
Tahvil nisbeti : 161 2x% 3,75/10,5 kV
Generatör gerilimi \pm % 5 kadar değişebilir.
Kademeler : Yüksek gerilim tarafında olup,
traionun gerilimsiz vaziyetinde ayarlanabilen 5
kademesi mevcuttur.
Bağlantı tipi: Yıldız/Üçgen (Y d 55)
Frekans : 50 siki/saniye
Boştaki kayıp •
172/10,5 kV'ta : 70 kW (\pm % 10 toleransla)
Sargı kayıpları
40,4 MVA, 7C C'de
172/10,5 kV'ta : 190 kW (\pm % 10 toleransla)
Kısa devre gerilimi
40,4 MVA, 75°C'ye göre
172/10,5 kV'ta : % 10 (— % 10 toleranslı
Ve J- toleranssız)
üürülmü k:ıyby C/f emsinden) : Garanti a-
>||>n dçğorlorden hesaplanmıştır.

172/10,5 kV, 40,4 MVA'da
 $\cos \phi = 1,0$ de : % 0,97
 $\cos \phi = 0,8$ de : % 6,68
Randıman : Garanti edilen değerlerden he-
saplanmıştır.

172/10,5 kV, 40,4 MVA
 $\cos \phi = 1,0$ de 4/4 yükte : % 99,36
3/4 yükte : % 99,42
2/4 yükte : % 99,42
1/4 yükte : % 99,19
 $\cos \phi = 0,8$ de 4/4 yükte : % 99,20
3/4 yükte : % 99,28
2/4 yükte : % 99,28
1/4 yükte : % 98,99

Soğutma şekli: 30 MVA'ya kadar tabu so-
ğuma, bundan yukarı yüklerde ise vantilâtör-
lerle cebri soğutma

Äzami muhit sühuneti : 35 *C

İsınma sınırı : Cebri soğutmada

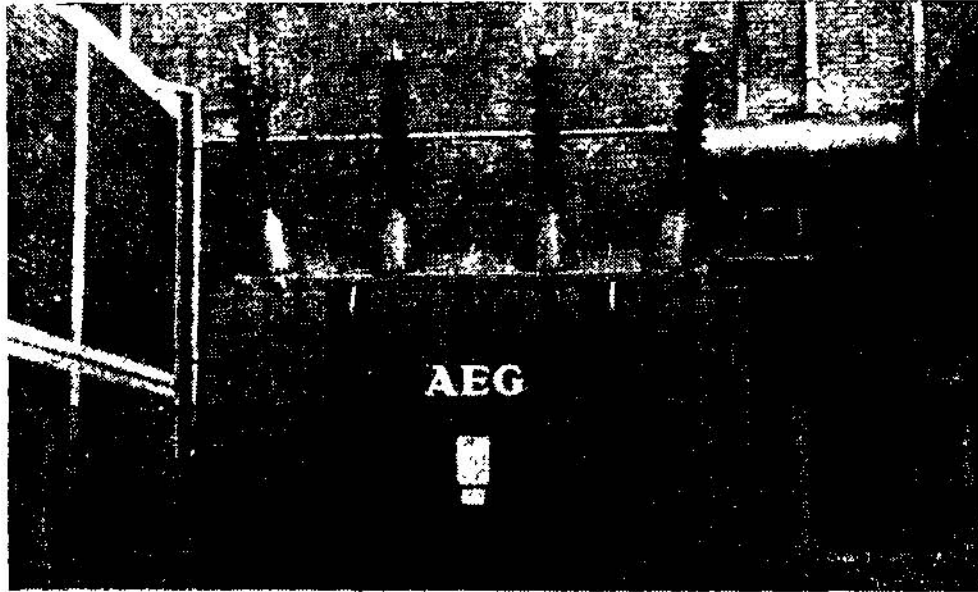
Sargıda : Muhit sühunetinin 70*C üstünde

Trafonun çıkanlabilen kısmının

ağırlığı : 42 ton

TTiifodaki yağın ağırlığı . 17 ton

Trafonun mecmu ağırlığı : 78 ton



Kablonun normal çalışmasında hâsil ola-
cak titreşimler hususi olarak etüd edilmiş dam-
perler yardımı ile izale edilmiştir.

Atlama, önce bir 150 kV luk, 60 mW taşı-
ma kapasitesinde çalışacak iki 220 kV'luk dev-
reyi ihtiva edecek şekilde design edilmiştir. Da-
ha sonra bir 220 kV'luk devre 150 MW taşıma
kapasitesine yükselecek, nihayet halde her iki
devre bu değerlerle çalışacaktır. Tesis normal

yalışmaya 21 Aralık 1955 tarihinde başlamıştır.

Referans :

--- The erosaing of the Straits of Messina
(Sociota Generale Kletttrica Della Sicilia).

- Atti aversamento Stretto Di Messina (S.
G. E. S.).

Scylla to Charybdis Longest A. C. S. R.
Span (Alumtnium News).