

# SARYAR GENERATÖRLERİ



*Saryar hidroelektrik santralı yeneratör dairesi*

Resimde toplam takati 160 MW olan Saryar santralının, ilk tesiste kurulan iki grubu montaj sırasında görülmektedir.

76,5 m. "850  
54,5 m. 290

Her biri düşey eksenli bir Francis türbini ile tahrik «dilen grubların karakterislikleri aşağıda verilmiştir.

## GENERATÖRLER

### TÜRBİNLER:

Firma : Neyrpic.  
Tip : Francis  
Takati : 66.000 P. S.

Düşü	Takat	
	m in.	max.
95 m	27.000	73.500
76 5 m	19.500	68.000
54 5 m	11.500	39.500

Net düşü: 76,5 m.

Devir adedi: 187,5 d/d.

Ambalman devir adedi :

Düşü	Ambalman devri
93 m.	375 d/d.

Firma : A.E.G.

Tip : S. 9678/32 V; 251/839 ve 251/840

Takati : 44.444 KVA.

Voltaj : 13.800 V.

Akım : 1860 A.

Coz 4> : 0 9

Devir adedi : 187,5 d/d.

Voltaj limitleri : i %5

Ksz devre nisbeti : 1,1

İkaz cevap verme nisbeti: 1,67

Savurma momenti (PD<sup>2</sup>): 7.400 tm<sup>2</sup>

Dağru eksen senkron reaktans: Xd=%87

Doğru " transient " : X'd=e/"25

Doğru " subtransient " : X"d=%20

Negatif bileşen reaktansı : X<sub>2</sub>=%23

Sıfır bileşen reaktansı : Xo = %6,7

Açık devre saman sabiti : To = 9,5 San.