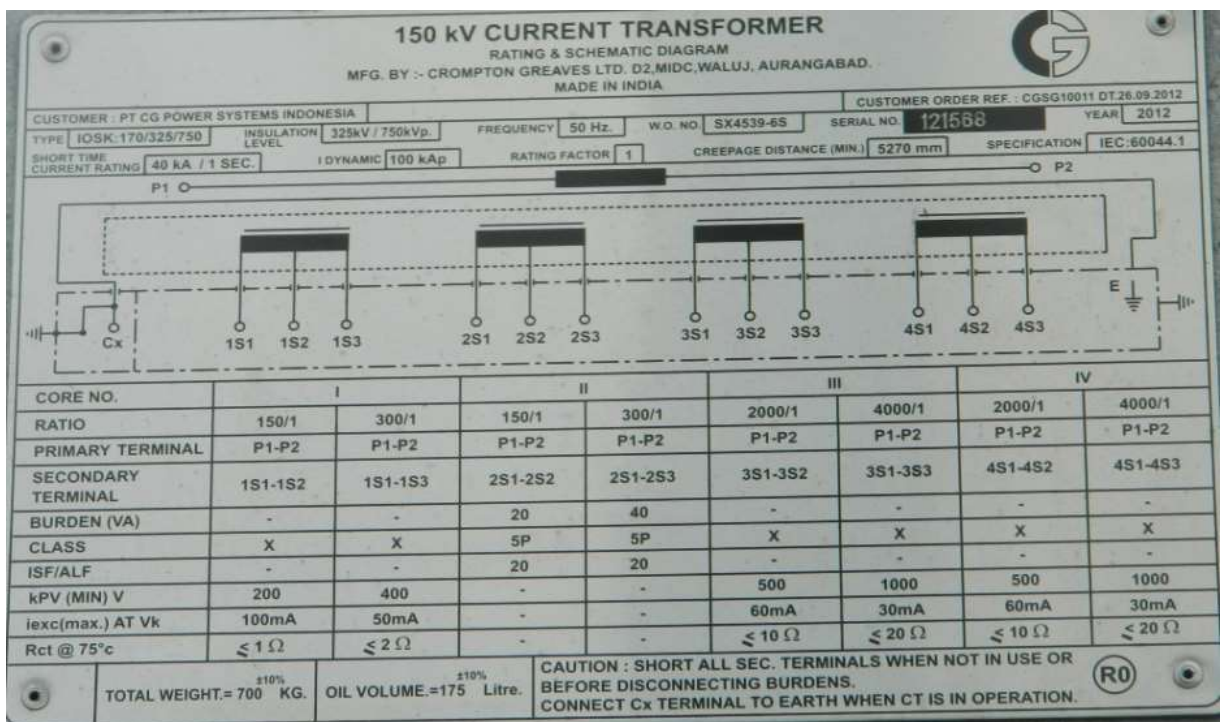


## LAMPIRAN

### 1. Nameplate Transformator 2 60 MVA Gardu Induk 150 kV Bantul



### 2. Nameplate Transformator Arus Gardu Induk 150 kV Bantul



### 3.Data Penghantar Kabel Jaringan Gardu Induk 150 kV Bantul

Jenis konduktor	Diameter konduktor	Urutan Positif/Negatif	Urutan Nol
AAAC	240 mm <sup>2</sup>	0,1344 + j 0,3158	0,2824 + j 1,16034

### 4.Data Setting OverCurrent Relay Dan Groundfault Relay Gardu Induk 150 kV Bantul

Relay disisi 150 kV					
Relay	Arus beban (A)	Ratio CT (A)	Karakteristik Invers		
			I set	TMS	T (s)
OCR/I>	230,9	300/1	0,92	0,33	1,1
GFR/Io>			0,35	0,69	1,1
Relay disisi 20 kV					
Relay	Arus beban(A)	Ratio CT (A)	Karakteristik Invers		
			I set	TMS	T (s)
OCR/I>	1732	2000/1	1,04	0,27	0,7
GFR/Io>			0,35	0,44	0,7
Relay disisi penyulang					
Relay	Arus beban (A)	Ratio CT (A)	Karakteristik Invers		
			I set	TMS	T (s)
OCR/I>	480	800/5	3	0,24	0,3
GFR/Io>			1,5	0,35	0,3

## 5. Bentuk Fisik Differential Relay



## 6. Bentuk Fisik Overcurrent Relay



**7. Bentuk Fisik Transformator 60 MVA CG Pouwels Gardu Induk 150 kV Bantul**



