

H. KONTROL AMPERE METER PDTR

PERIODE BULAN MARET 2018

Daya terpasang di JT

1.314 A

865 KVA

Hari	Tgl.	Waktu		Amax	Amax	
		LWBP	WBP	LWBP	WBP	
Kamis	1	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	976	918	
Jumat	2	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1001	975	
Sabtu	3	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	974	984	
Minggu	4	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	972	955	
Senin	5	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	952	921	
Selasa	6	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	980	888	
Rabu	7	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	967	897	
Kamis	8	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	973	890	
Jumat	9	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	938	
Sabtu	10	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	980	965	
Minggu	11	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	948	950	
Senin	12	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1034	989	
Selasa	13	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1005	952	
Rabu	14	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	990	
Kamis	15	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1061	978	
Jumat	16	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	980	
Sabtu	17	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	956	
Minggu	18	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	949	928	
Senin	19	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	994	974	
Selasa	20	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	992	
Rabu	21	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1028	1006	
Kamis	22	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1034	1007	
Jumat	23	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1065	992	
Sabtu	24	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	968	968	
Minggu	25	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	865	881	
Senin	26	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	994	969	
Selasa	27	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	988	937	
Rabu	28	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	985	944	
Kamis	29	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1000	965	
Jumat	30	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1001	976	
Sabtu	31	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	951	970	
Minggu	1	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	992	947	
				Max	1065	1007
				Min	865	881
				Average	992	956

H. KONTROL AMPERE METER PDTR

PERIODE BULAN APRIL 2018

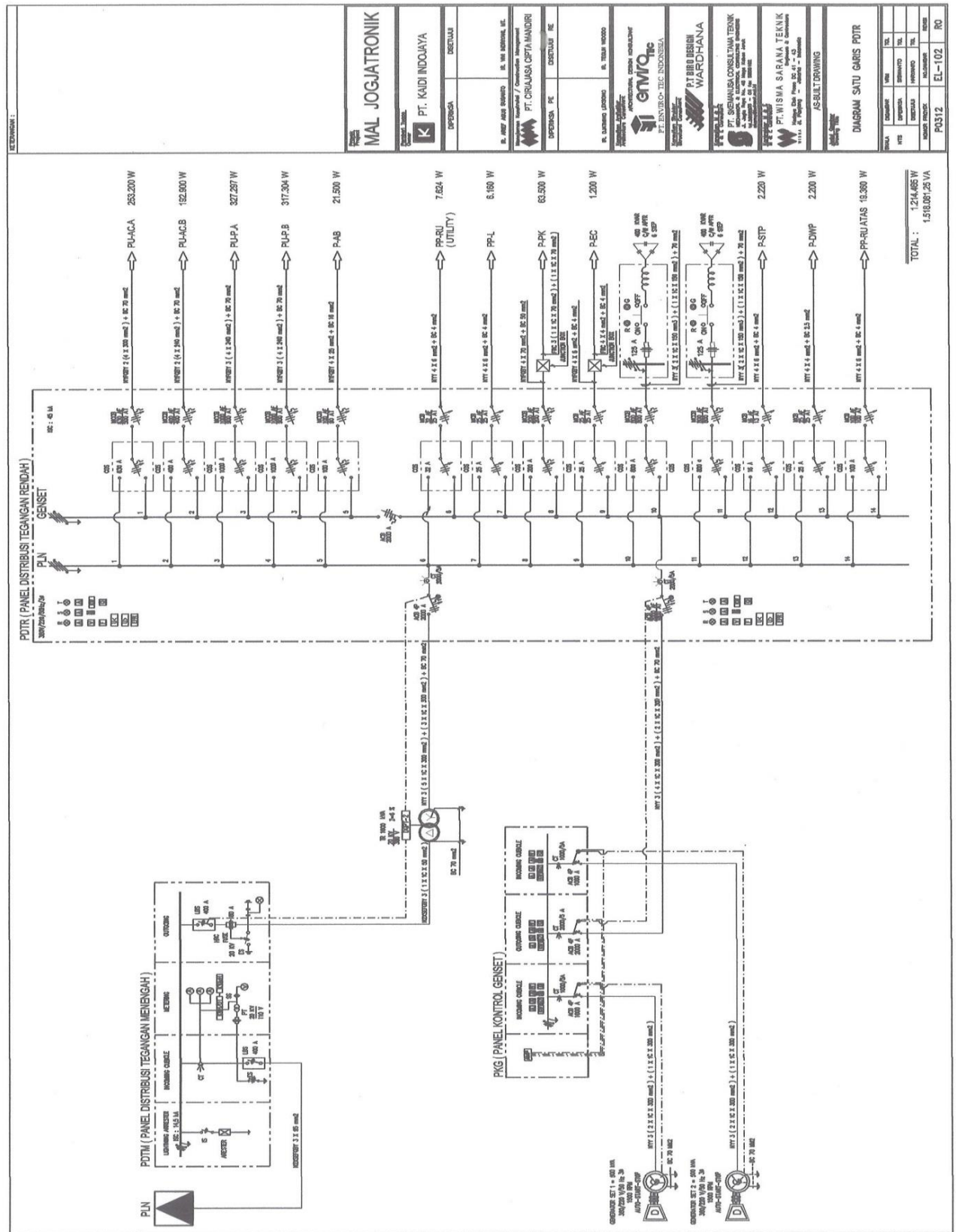
Daya terpasang di JT

1.314 A

865 KVA

Hari	Tgl.	Waktu		Amax	Amax	
		LWBP	WBP	LWBP	WBP	
Minggu	1	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	992	947	
Senin	2	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	988	
Selasa	3	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	972	945	
Rabu	4	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	953	930	
Kamis	5	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	985	980	
Jumat	6	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1025	968	
Sabtu	7	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1043	973	
Minggu	8	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	980	970	
Senin	9	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1008	1013	
Selasa	10	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1020	985	
Rabu	11	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1028	940	
Kamis	12	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1025	980	
Jumat	13	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1011	972	
Sabtu	14	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1028	960	
Minggu	15	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	948	976	
Senin	16	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1008	995	
Selasa	17	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1010	950	
Rabu	18	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1001	943	
Kamis	19	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1010	959	
Jumat	20	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	996	960	
Sabtu	21	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	965	950	
Minggu	22	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	996	985	
Senin	23	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1005	982	
Selasa	24	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	970	998	
Rabu	25	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	966	947	
Kamis	26	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	992	965	
Jumat	27	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1052	1050	
Sabtu	28	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	960	950	
Minggu	29	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	995	981	
Senin	30	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	1030	1030	
Selasa	1	13:00 / 15:00	17:00 / 19:00	959	941	
				Max	1052	1050
				Min	948	930
				Average	998	971

Diagram Single Line Kelistrikan Gedung JT Mall Yogyakarta.



MAL JOGGJATRONIK

PT. KADI INDOJAYA

PT. CERIA USA CPTA MANDIRI

PT. BIRE DESAIN WARDHANA

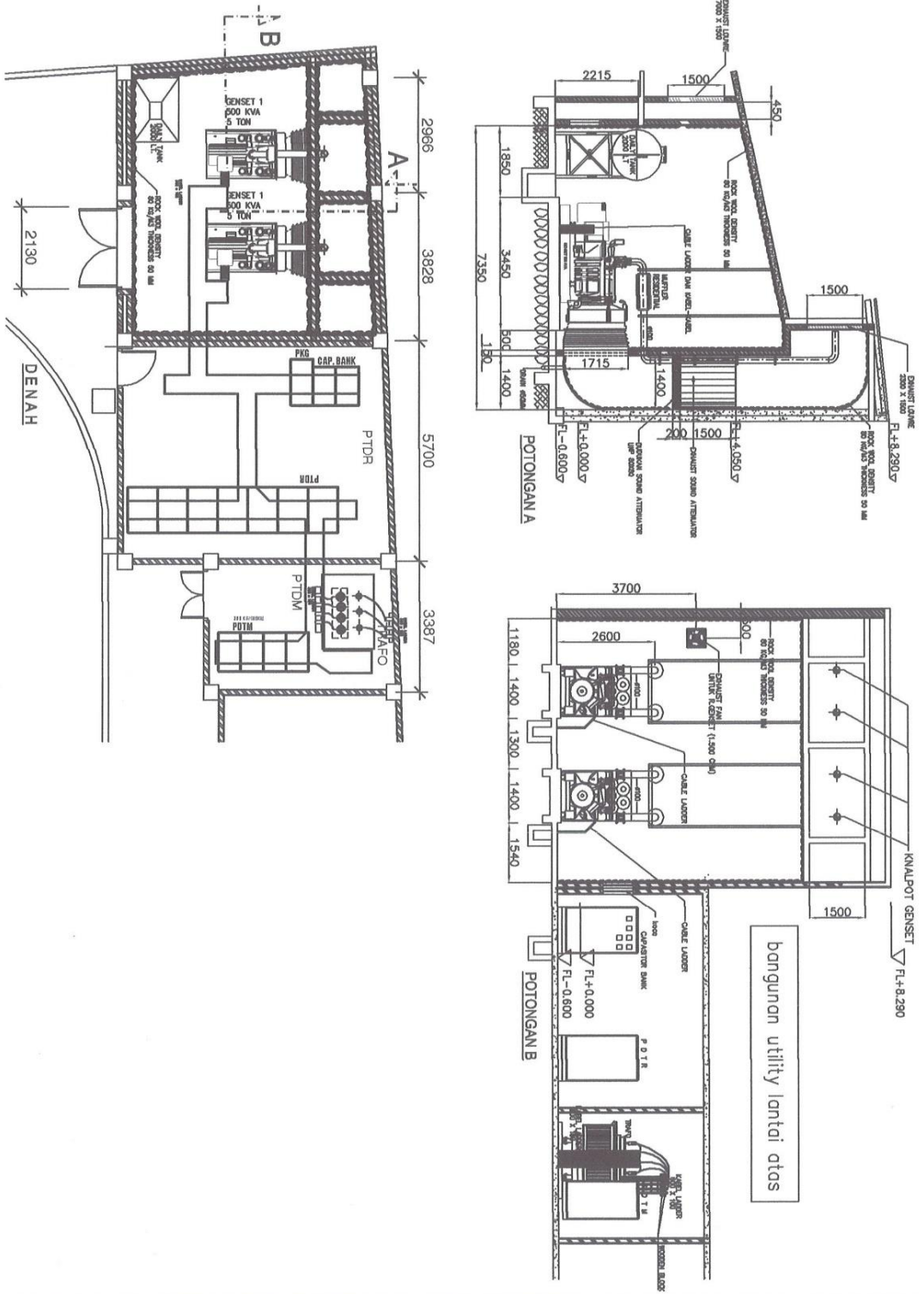
PT. SIANUSA KONSULTAMA TEKNIK

PT. NISMA SARANA TEKNIK

AS-BULET DRAWING

DIAGRAM SATU GARIS POTR

NO	REVISI	REVISI	NO
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



REVISI:

PT. JOGJATRONIK

PT. KADI INDOLAYA

PT. KADI INDOLAYA

PT. CIBIUSA OPTA MANDIRI

PT. SIANJUNDA CONSULTING TEKNIK

PT. WIJAYA SARANA TEKNIK

PT. WIJAYA SARANA TEKNIK

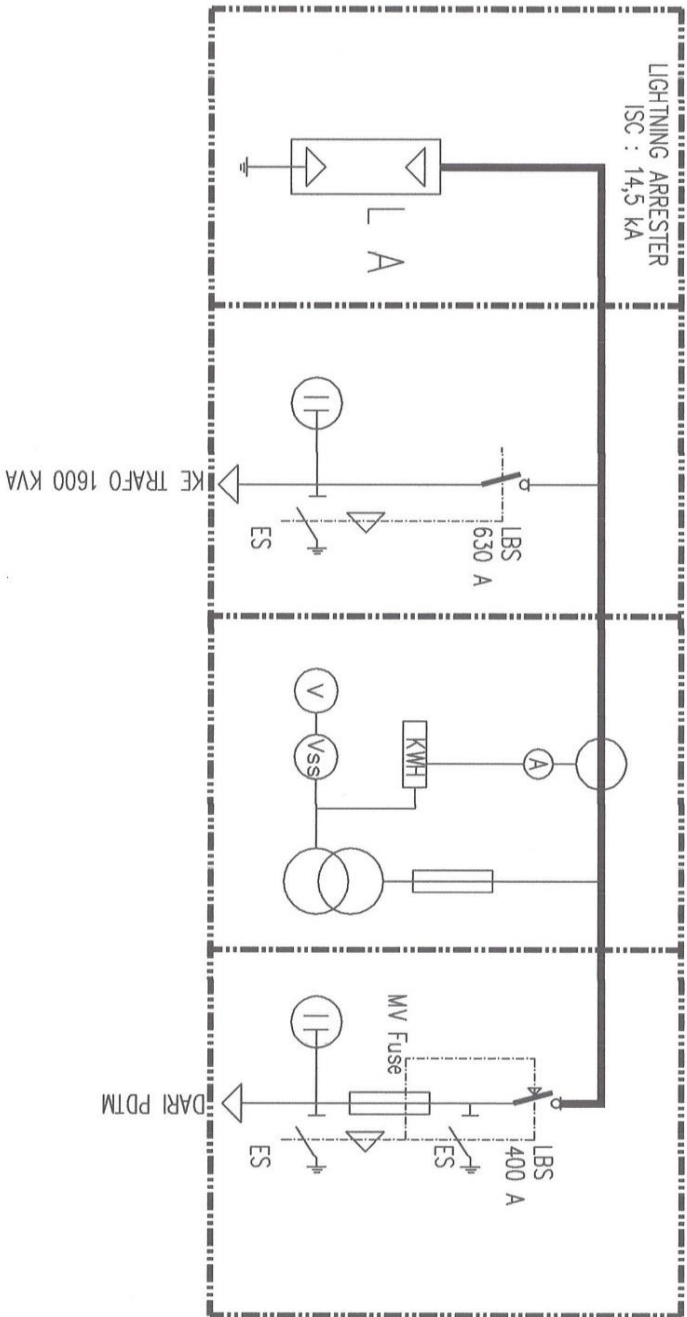
AS-BUILD DRAWINGS

DETAIL RUANG GENSET

NO	REVISI	DATE	BY	CHK
1	1:50			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

KETERANGAN :

LA	IS	LCT	PFA
BOX DIMENSION = 500 X 1100 X 1600	BOX DIMENSION = 500 X 1100 X 1600	BOX DIMENSION = 500 X 1100 X 1600	BOX DIMENSION = 500 X 1100 X 1600



MAL JOGJATRONIK

PT. KADI INDOLAYA

DIREKTUR

PT. CRIYASA OPTA MANDIRI

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

PT. SRIWIJAYA CONSULTING TEKNIK

DIREKTUR

Data Spesifikasi Genset Merk Daewoo

DAEWOO GENERATOR SET - TECHNICAL SPECIFICATION

ITEM	UNIT	DAEWOO GENERATOR SET - TECHNICAL SPECIFICATION																
		DW20	DW26	DW50	DW60	DW85	DW115	DW170	DW200	DW260	DW275	DW320	DW360	DW400	DW450	DW500	DW600	
G E N E R A T O R	Rated Power	40 Hp	50 Hp	100 Hp	125 Hp	175 Hp	225 Hp	275 Hp	350 Hp	375 Hp	450 Hp	500 Hp	575 Hp	640 Hp	750 Hp	825 Hp	1000 Hp	
	Rated Voltage	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	
	Rated Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Rated Current	1411.5 A	1764.4 A	3528.8 A	4411.0 A	6000.0 A	7777.7 A	9722.2 A	12277.8 A	15355.6 A	16222.2 A	19633.3 A	21555.6 A	25922.2 A	28777.8 A	33333.3 A	40000.0 A	
	Rated Power Factor	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	Rated Efficiency	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	
	Rated Speed	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	
	Rated Torque	266.7 Nm	333.3 Nm	666.7 Nm	833.3 Nm	1111.1 Nm	1411.1 Nm	1764.4 Nm	2222.2 Nm	2877.8 Nm	3077.8 Nm	3777.8 Nm	4166.7 Nm	4963.3 Nm	5666.7 Nm	6666.7 Nm	8166.7 Nm	
	Rated Voltage Regulation	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
	Rated Voltage Drop	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
A C C E S S O R I E S	Engine Type	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	
	Cylinder	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Bore	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	
	Stroke	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
	Displacement	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	102x100	
	Compression Ratio	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	17.5:1	
	Rated Fuel Consumption	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	180 g/kWh	
	Rated Fuel Consumption at 75% Load	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	162 g/kWh	
	Rated Fuel Consumption at 50% Load	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	135 g/kWh	
	Rated Fuel Consumption at 25% Load	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	108 g/kWh	
P A R T S	Alternator Type	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	
	Excitation System	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	
	Rated Voltage	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	208/220/380/400/415/440	
	Rated Current	1411.5 A	1764.4 A	3528.8 A	4411.0 A	6000.0 A	7777.7 A	9722.2 A	12277.8 A	15355.6 A	16222.2 A	19633.3 A	21555.6 A	25922.2 A	28777.8 A	33333.3 A	40000.0 A	
	Rated Power Factor	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	Rated Efficiency	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
	Rated Speed	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM
	Rated Torque	266.7 Nm	333.3 Nm	666.7 Nm	833.3 Nm	1111.1 Nm	1411.1 Nm	1764.4 Nm	2222.2 Nm	2877.8 Nm	3077.8 Nm	3777.8 Nm	4166.7 Nm	4963.3 Nm	5666.7 Nm	6666.7 Nm	8166.7 Nm	
	Rated Voltage Regulation	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
	Rated Voltage Drop	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	

Daewoo Diesel Generator Sets are based on the mounted type control panel.
 but DWSO is based on the self-standing control panel.
 Specifications are subject to change without notice in order to improve the performance.

PT. JAYA KENCANA
 Mechanical & Electrical Contractor
 Jl. Semesta Raya No. 61
 Jakarta 10440
 Telp. : (021) - 590 6591
 Fax. : (021) - 590 6510
 E-mail : jkencanac@comcast.net

BRANCHES :
 • Jl. Sepuluh Nopember No. 27
 Cikarang, Jawa Barat
 • Jl. Raya, No. 100, 4196
 • Jl. Hidayat, No. 100, No. 1, Semarang
 • Telp. / Fax. : (061) - 571 1707
 • Jl. Tanggung Harjo, No. 5, Sekeloa
 • Telp. / Fax. : (031) - 571 1707
 • Telp. : (031) - 543 8922

Laporan Harian Checklist Genset Tanggal 1 Januari 2018



PT. SALIMAS SEJAHTERA
 Jl. Brng. Jend. Kalamso 75-77
 Yogyakarta 55121
 Telp. 420000, Fax. 420240

KODE F.002-ENGR/0

LAPORAN HARIAN CHECKLIST GENERATOR SET DAN DIESEL FIRE

Tanggal pemeliharaan	: 15 Agustus 2013
Tgl Revisi	: -
No Revisi	: 0
Verisi	: -
Halaman	: 1
Tanggal Pemeriksaan	: 01 JAN 2018

Peralatan	Item Pemeriksaan	Volt. Charge	Amp. Charge	Level Air Accu	Vant Belt			Air Radiator		Perawatan	Servis
					Kendor	Normal	Kencang	Kurang	Normal		
Genset 1	Accu 1	30 vdc	0 A	0 Rev							
	Accu 2	29 vdc	0 A	0 Rev							
Genset 1	Accu 1	29 vdc	0 A	0 Rev							
	Accu 2	29 vdc	0 A	0 Rev							
Diesel Pump	Accu 1										
	Accu 2										

Peralatan	Engine Tank	Daily Tank	Storage Tank	Oil Mesin			Warna	Total Jam Operasi	Switch Operasi	
				Kurang	Normal	Kurang			Manual	Auto
Genset 1	Full	3/4	92 cm				hitam	5211 / 542-92		
Genset 2							hitam	4901, 62		
Engine Fire										

LAPORAN PEMERIKSAAN SOLAR / OLI / TIME PEMAKAIAN

Peralatan	Item Pemeriksaan	Kode	Jam Operasi												Otorisasi Spv.		
			61/10/00	62/10/00	63/10/30	62/10/30	61/11/00	62/11/00	61/11/00	62/11/00	61/11/00	62/11/00	61/11/00	62/11/00			
Voltage	Ampere	R	240 A	212 A	210 A	230 A	245 A	245 A	251 A	249 A	249 A	249 A	249 A	249 A	Sn. Spv.		
		S	210 A	195 A	185 A	240 A	210 A	245 A	245 A	249 A	249 A	249 A	249 A	Manager			
		T	215 A	185 A	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V				
		R-S	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V				
		R-T	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V				
		S-T	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V				
		R-N	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V			220 V	
		S-N	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V			220 V	
		T-N	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V			220 V	
		KW			110 kW	120 kW	133 kW	140 kW	150 kW	160 kW	160 kW	160 kW	160 kW			160 kW	Manager
		Frekwensi			50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz	50.5 Hz				
		Tekanan Oil			6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Temp Air Ralator			50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C					

Pelugas Subagya, Widy, WCV
 Catatan: PLN OFF Jam 09.30 WIB
 Genset I 22 ON Auto. Abnormal.
 Jam GN = 11.10 WIB

Laporan Harian Cheklist Genset Tanggal 23 November 2017



PT. SALIMAS SEJAHTERA
 Jl Brng Jend Kalamso 75-77
 Yogyakarta 55121
 Telp. 420000 Fax 420240

Tanggal pembuatan : 15 Agustus 2013
 Tgl Revisi : 0
 No Revisi : -
 Versi : 1
 Halaman : 1

Tanggal Pemeriksaan : 23 NOV 2017

KODE F-002-ENG/R0

LAPORAN HARIAN CHEKLIST GENERATOR SET DAN DIESEL FIRE

Peralatan	Item Pemeriksaan	Volt. Charge	Amp. Charge	Level Air Accu	Kendor	Vant Belt		Kencang	Kurang	Warna	Air Radiator		Perawatan	Servis
						Normal	Kurang				Normal	Lebih		
Genset 1	Accu 1	30 vdc	1 A	upper										
	Accu 2			upper										
Genset 1	Accu 1	27 vdc	0 A	upper										
	Accu 2			upper										
Diesel Pump	Accu 1			upper										
	Accu 2													

Peralatan	Engine Tank	Daily Tank	Storage Tank	Oli Mesin			Total Jam Operasi	Switch Operasi		
				Kurang	Normal	Warna		Manual	Auto	
Genset 1	Full		72 can			48 can	53599	T 538.73		
Genset 2							485.04	-489.70		
Engine Fire										

LAPORAN PEMERIKSAAN SOLAR / OLI / TIME PEMAKAIAN

Peralatan	Item Pemeriksaan	Kode	12.30		13.00		Jam Operasi 13.30		14.00		Otorisasi
			W-G-T	G-T	G-T	G-T	G-T	G-T	G-T	G-T	
Amperre	R	330 A	295 A	335 A	318 A	340 A	335	340 A	329 A	Sdv	
	S	305 A	299 A	310 A	312 A	315 A	333	315 A	331 D		
	T	325 A	293 A	320 A	302 A	335 A	310	335 A	316 A		
	R-S	380	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V		
Voltage	R-T	380	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	Sn.Sdv	
	S-T	380	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V		
	R-N	210	220 V	220 V	220 V	210 V	220 V	220 V	220 V		
	S-N	210	220 V	220 V	220 V	210 V	220 V	220 V	220 V		
KW	T-N	290	290 V	290 V	290 V	240 V	220 V	220 V	220 V	Manager	
		195	180	180	150	190	195	190	195		
	Frekwensi	50.75 Hz	50.5 Hz	50.75 Hz	50.3 Hz	50.75 Hz	50.3 Hz	50.75 Hz	50.3 Hz		
	Tekanan Oli	5	A	S	A	S	A	S	A		
Temp. Air Raiator	50.5	50	50.5	50	50.5	50	50.5	50			

Petugas : PLN TRIP Juru 12.15 WIB
 Catatan : PLN ON Jam 14 45 WIB

Laporan Harian Cheklist Genset Tanggal 23 Januari 2018



PT. SALIMAS SEJAHTERA
 Jl. Brng. Jend. Kalamiso 75-77
 Yogyakarta 55121
 Telp. 420000, Fax. 420240

KODE F:002-ENGR0

LAPORAN HARIAN CHEKLIST GENERATOR SET DAN DIESEL FIRE

Tanggal penertiban	: 15 Agustus 2013
Tgl Revisi	: 0
No Revisi	: -
Versi	: -
Halaman	: 1
Tanggal Pemeriksaan	: 23 JAN 2018

Peralatan	Item Pemeriksaan	Volt. Charge	Amp. Charge	Level Air Accu	Vant Belt			Air Radiator		Perawatan	Servis
					Kendor	Normal	Kencang	Kurang	Normal		
Genset 1	Accu 1	30 vdc	0	Upper	V			V			
	Accu 2			Upper	V			V			
Genset 1	Accu 1	22 vdc	0	Upper	V			V			
	Accu 2			Upper	V			V			
Diesel Pump	Accu 1				V			V			
	Accu 2				V			V			

Peralatan	Engine Tank	Daily Tank	Storage Tank	Oli Mesin			Warna	Total Jam Operasi	Switch Operasi	
				Kurang	Normal	V			Manual	Auto
Genset 1	Full						hijau	543,67		
Genset 2	Full						hijau	492,52		
Engine Fire										

LAPORAN PENGOPERASIAN GENSET DAN ENGINE FIRE

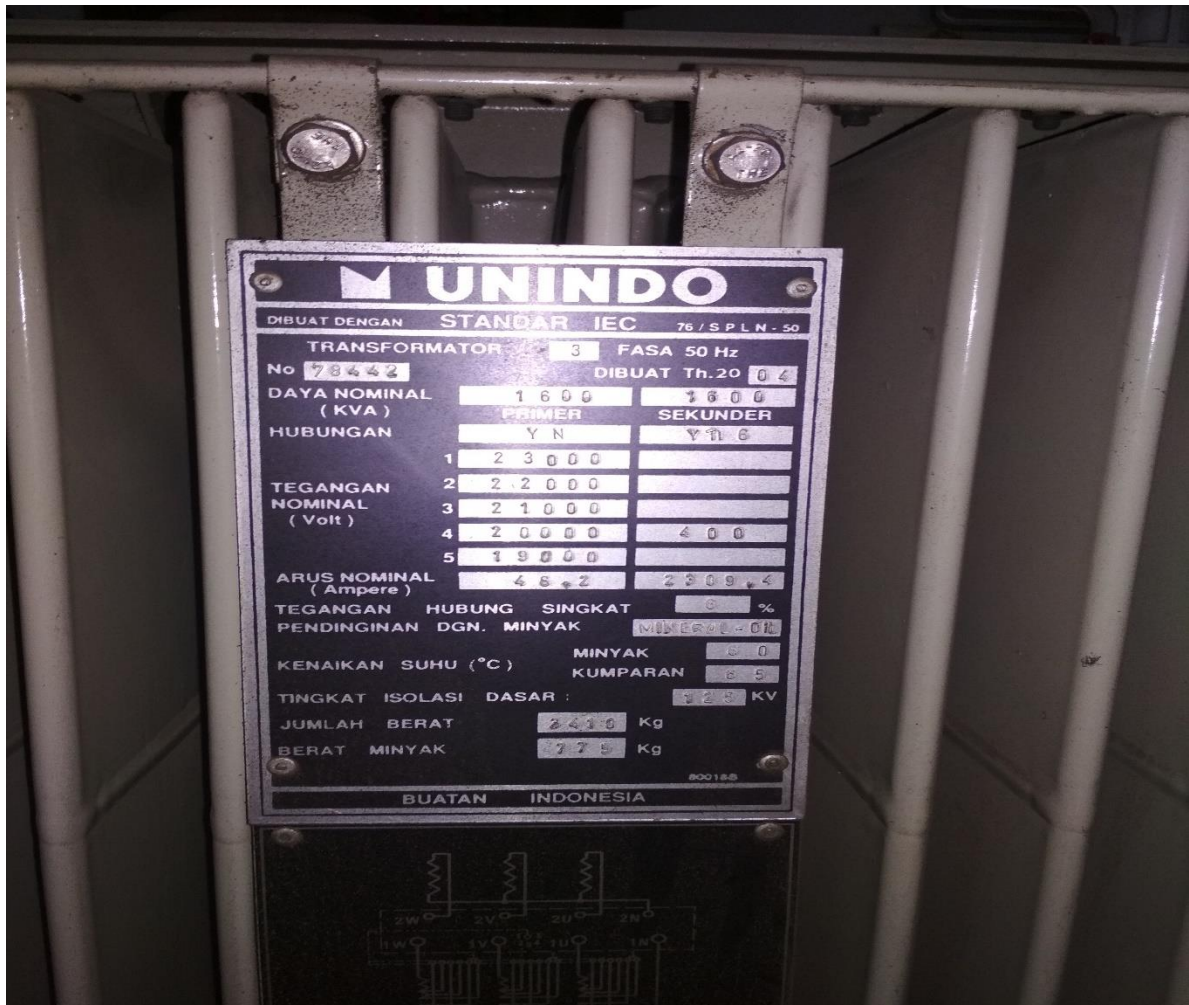
Peralatan	Item Pemeriksaan	Kode	Jam Operasi		Otorisasi
			G1	G2	
Voltage	R-S				Spt.
	R-T				
	S-T				
	R-N				
	S-N				
	T-N				
	T-N				
KW	Frekwensi	50 Hz			Manager
	Tekanan Oli	6			
	Temp. Air Ralator	45			

Petugas : Su Widy, Su Liana, Widy
 Catatan:

Spesifikasi Genset 500 kVA Gedung JT Mall Yogyakarta



Spesifikasi Transformator Gedung JT Mall Yogyakarta



Panel Sinkron Genset



Panel Distribusi Tegangan Rendah (PDTR) JT Mall Yogyakarta



Tabel 7.3-5a KHA terus menerus untuk kabel tanah berinti tunggal, berpenghantar tembaga, berisolasi dan berselubung PVC, dipasang pada sistem a.s. dengan tegangan kerja maksimum 1,8 kV; serta untuk kabel tanah berinti dua, tiga dan empat berpenghantar tembaga, berisolasi dan berselubung PVC yang dipasang pada sistem a.b. fase tiga dengan tegangan pengenal 0,6/1 kV (1,2 kV), pada suhu keliling 30 °C.

Jenis kabel	Luas penampang mm ²	KHA terus menerus					
		Berinti tunggal		Berinti dua		Berinti tiga dan empat	
		di tanah	di udara	di tanah	di udara	di tanah	di udara
1	2	3	4	5	6	7	8
	1,5	40	26	31	20	26	18,5
	2,5	54	35	41	27	34	25
	4	70	46	54	37	44	34
	6	90	58	68	48	56	43
NY Y	10	122	79	92	66	75	60
NY B Y	16	160	105	121	89	98	80
NY F G b Y							
NY R G b Y	25	206	140	153	118	128	106
NY C Y	35	249	174	187	145	157	131
NY C W Y	50	296	212	222	176	185	159
NY S Y							
NY C E Y	70	365	269	272	224	228	202
NY S E Y	95	438	331	328	271	275	244
NY H S Y	120	499	386	375	314	313	282
NY K Y							
NY K B Y	150	561	442	419	361	353	324
NY K F G B Y	185	637	511	475	412	399	371
NY K R G b Y	240	743	612	550	484	464	436
	300	843	707	525	590	524	481
	400	986	859	605	710	600	560
	500	1125	1000	-	-	-	-

CATATAN KHA terus menerus kabel tanah ini dihitung berdasarkan kondisi tersebut dalam 7.3.4.2 dan 7.3.4.4.

- b) dipasang di atas balkon, serambi, atau panggung yang ditinggikan dan diatur hingga tercegahlah sentuhan oleh orang yang tak berwenang.
- c) ditempatkan 2,5 meter atau lebih di atas lantai.
- d) dilindungi palang bagi motor yang bekerja pada sistem tegangan 1000 V atau kurang.

Untuk lengkapnya lihat 3.4.

5.5.11 Pembumian

5.5.11.1 BKT motor pegun harus dibumikan jika terdapat salah satu keadaan berikut:

- a) Motor disuplai dengan penghantar terbungkus logam;
- b) Motor ditempatkan di tempat basah dan tidak terpencll atau dilindungi;
- c) Motor ditempatkan dalam lingkungan berbahaya;
- d) Motor bekerja pada tegangan ke bumi di atas 50 V.

5.5.11.2 BKT motor pegun, yang bekerja pada tegangan di atas 50V ke bumi, harus dibumikan atau dilindungi dengan cara isolasi ganda yang disahkan, atau dengan cara lain yang setaraf.

5.6 Generator

5.6.1.1 Generator harus dipasang di tempat yang kering, yang harus pula memenuhi persyaratan bagi motor seperti diuraikan dalam 5.5.1 dan 5.5.2.

5.6.1.2 Proteksi dari arus lebih

5.6.1.2.1 Generator dengan tegangan konstan harus diproteksi terhadap arus lebih dengan menggunakan pemutus daya atau pengaman lebur.

5.6.1.2.2 Generator arus searah dua kawat dapat menggunakan proteksi arus lebih hanya pada satu penghantar, kalau gawal proteksi arus lebih itu dilalui oleh seluruh arus yang dibangkitkan, kecuali arus yang melalui medan shuntnya. Gawal proteksi arus lebih tidak boleh membuka medan shuntnya.

5.6.1.2.3 Generator yang bekerja pada 65 V atau kurang dan dijalankan oleh motor tersendiri, dapat dianggap telah diproteksi oleh gawal proteksi arus lebih yang mengamankan motor, bila gawal proteksi ini bekerja kalau generator membangkitkan tidak lebih dari 150 persen dari arus pengenal pada beban penuhnya.

5.6.1.3 Penghantar dari terminal generator ke proteksi pertama harus mempunyai kemampuan arus tidak kurang dari 115 % dari arus pengenal yang tertera pada pelat nama generator.

5.6.1.4 Bagian aktif dari generator yang bertegangan di atas 50 V ke bumi harus dilindungi terhadap kemungkinan adanya sentuhan tak sengaja yang membahayakan.

5.6.1.5 Di tempat kabel melalui lubang dari selungkup, kotak pipa, atau penghalang, kabel itu harus dilindungi dengan pipa terhadap pinggir lubang yang tajam. Pipa tersebut harus mempunyai permukaan yang licin, dan pembulatan yang cukup pada tempat ia akan