



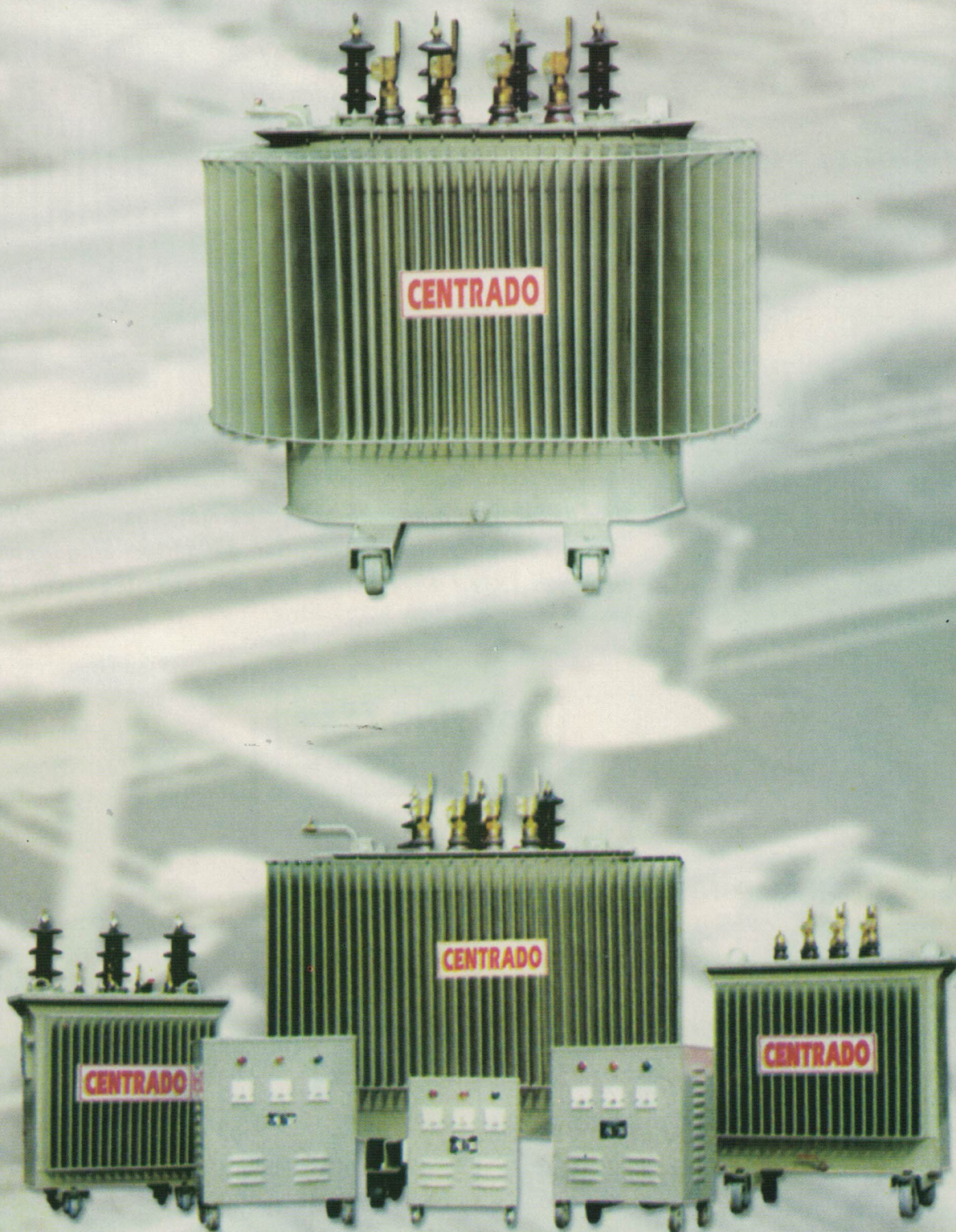
CONTACT US :

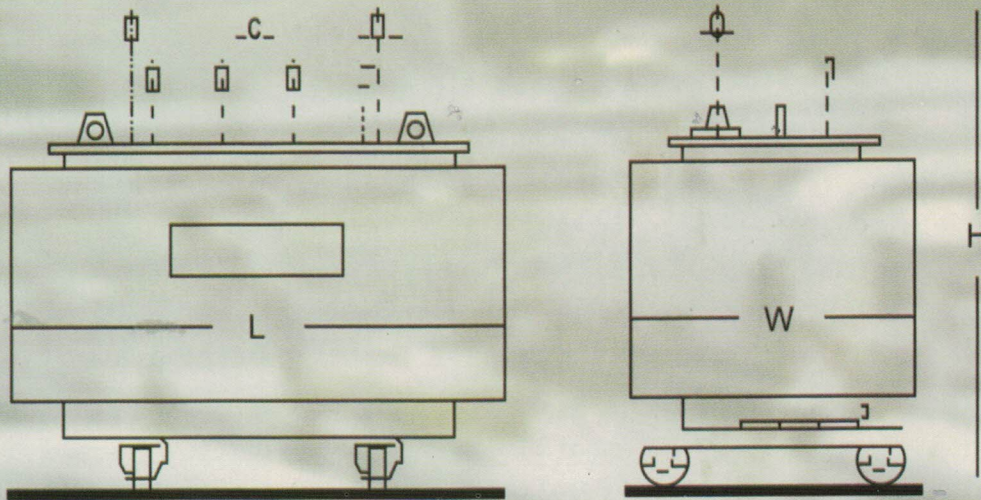
PT. HIDUP BARU ELECTRIC CENTRADO PRIMA

HEAD OFFICE : JL. SUNGSANG A 10 No. 2, MERUYA ILIR - JAKARTA BARAT
WORK SHOP : JL. DAHLIA BLOK A3 No. 4A TMI - PURI KEMBANGAN - JAKARTA 11620
TLP. (021) 585 6670 (HUNTING) FAX. (021) 584 1664
HP. : 0816 115 2392, 0816 194 6821, 0812 953 3034

E-mail : hbcentrado@central.net.com - Website : www.hbcentrado.com

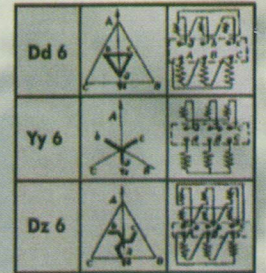
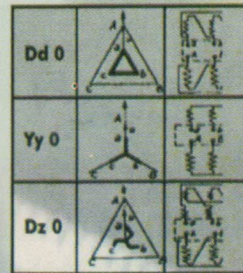
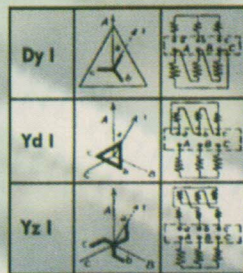
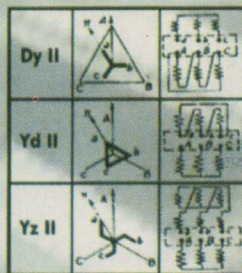
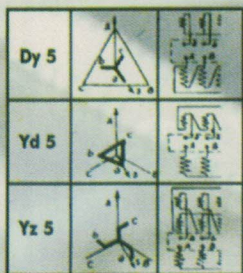
FACTORY : JL. PANGKALAN 1A BANTAR GEBANG - BEKASI BARAT
BRANCH OFFICE : JL. MERUYA UTARA 70 TMI - PURI KEMBANGAN, JAKARTA BARAT 11620



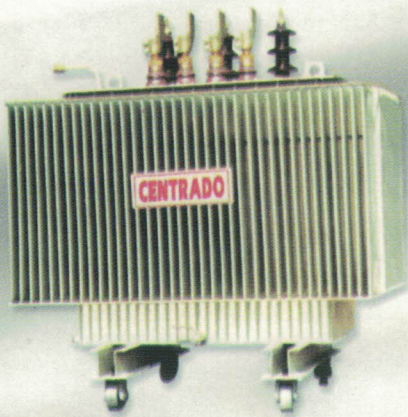


TECHNICAL SPECIFICATION

Kapasitas Capacity	Arus Beban Nol Exciting Current	Hubungan singkat Impedence ZSC	Rugi Besi Iron Losses	Rugi Tembaga Cooper Losses	Jumlah Rugi Total Losses	Pengaturan Tegangan Pada Beban volt drop at full load		Efisiensi pada 75o C Faktor daya 1.0 Efficiency Load cosq 1:0				Tingkat Suara Bising Acoustic Power	Dimensi / Dimension 10%			Volume OIL	Berat Weight	Highest HV LV
													L	W	H			
													Panjang Length	Lebar Width	Tinggi Height			
KVA	%	%	WATT	WATT	WATT	Q 1.0	Q 0,8	100%	75%	50%	25%	DB (A)	mm	mm	mm	Liter	Kg	KV
25	3	4,0	100	756	856	2.80	4.26	96.69	97.15	97.49	98.31	48	750	520	1050	78	320	20/0.4
50	2,9	4,0	145	1320	1465	2.69	3.92	97.15	98.69	98.14	98.51	53	850	700	1150	140	450	20/0.4
100	2,5	4,0	210	2100	2310	2.16	3.73	97.74	98.18	98.55	98.78	53	950	720	1250	175	650	20/0.4
160	2,3	4,0	460	2350	2810	1.54	3.43	98.27	98.54	98.71	98.79	56	980	780	1350	220	850	20/0.4
200	2,2	4,0	550	2850	3400	1.48	3.39	98.32	98.75	98.09	98.33	58	1100	810	1450	280	980	20/0.4
250	2,1	4,0	600	3250	3850	1.37	3.33	98.48	98.73	98.88	99.01	58	1200	840	1500	320	1100	20/0.4
315	2,0	4,0	710	3900	4610	1.31	3.30	98.56	98.79	98.94	99.05	59	1360	900	1550	360	1250	20/0.4
400	1,9	4,0	840	4600	5440	1.22	3.25	98.66	98.87	99.01	99.10	60	1500	900	1550	390	1380	20/0.4
500	1,9	4,0	980	5500	6480	1.17	3.22	98.72	98.93	99.07	99.12	60	1600	950	1600	460	1650	20/0.4
630	1,8	4,0	1160	6500	7660	1.11	3.17	98.80	98.99	99.12	99.18	61	1650	980	1650	560	2050	20/0.4
800	2,2	4,5	1560	10200	11760	1.21	3.22	98.55	98.80	99.98	99.02	61	1650	1020	1680	600	2200	20/0.4
1000	1,8	5,0	1840	12100	13940	1.19	3.23	98.63	98.86	99.04	99.09	63	1780	1080	1750	720	2650	20/0.4
1250	1,8	5,5	2160	15000	17160	1.29	4.10	98.65	98.88	99.06	99.11	63	1850	1150	1900	840	3200	20/0.4
1600	1,6	6,0	2640	18100	20740	1.22	4.23	98.72	98.94	99.11	99.18	65	1850	1250	1980	920	3800	20/0.4
2000	1,5	6,5	3000	22000	25000	1.26	4.61	98.75	98.98	99.15	99.21	65	2100	1250	2080	1200	4800	20/0.4
2500	1,2	7,0	3250	28000	31250	1.22	4.59	98.76	98.99	99.18	99.23	68	2150	1350	2080	1450	5800	20/0.4
3150	1,2	7,5	3750	33000	36750	1.19	4.68	98.83	99.06	99.24	99.29	69	2600	1600	2230	1800	6500	20/0.4
4000	1,2	8,0	4570	41000	45570	1.21	5.10	98.86	99.07	99.25	99.33	72	2880	1650	2380	2200	7800	20/3.3
5000	1,2	8,0	5400	45000	50400	1.25	5.37	98.99	99.18	99.33	99.38	72	3300	2150	2550	2800	9500	20/3.3
6300	0,85	8,5	6500	47000	53500	1.06	5.55	99.15	99.30	99.42	99.49	77	3300	2250	2650	3200	11500	203.3
8000	0,8	9,0	9000	54000	66000	1.07	5.85	99.18	99.32	99.42	99.48	77	3600	2250	2850	3600	13500	203.3
10000	0,75	9,0	11000	65000	76000	1.05	6.13	99.24	99.36	99.45	99.47	76	3800	2450	3000	4200	15500	203.3



Transformer



INTRUDUCTION

CV CENTRADO PRIMA adalah salah satu perusahaan di Indonesia yang bergerak di bidang **INDUSTRI TRANSFORMATOR** dengan berbagai produk yang menghasilkan produktivitas yang tinggi. **CV HIDUP BARU ELECTRIC** adalah divisi pemasaran **Trafo Centrado** dan merupakan satu group **CV CENTRADO PRIMA**.

MEDIUM VOLTAGE

Tranformator **CENTRADO** pada umumnya disesuaikan dengan sistem tegangan distribusi yang ada di Indonesia antara 3 KV - 6 KV - 7 KV - 12 KV - 20 KV - 24 KV -. Sistem pemindahan tegangan (Tap-Changer) pada tegangan 2,5% - 5% - 10% dilakukan dengan pengoperasian **TapChanger** yang digerakkan diluar tangki dengan transformator pada keadaan tanpa muatan (**off load**). Konstruksi Transformator **CENTRADO** dapat dirancang sesuai dengan tegangan yang dikehendaki.



LOW VOLTAGE

Pada sisi tegangan rendah dalam keadaan tanpa muatan (no load) dibuat dengan tegangan 133V / 231V (B1) dan tegangan 231V / 400V (B2) atau dapat dibuat dengan penggabungan dua tegangan B1 dan B2 yang bisa dipakai secara simultan dengan ketentuan, bahwa pada tegangan 133V / 231V hanya 75% dan pada tegangan 231V / 400V adalah 100% dari daya nominalnya.

ROUTINE TEST

- Ratio Test
- Insulation Test
- Iron Losses Test
- Copper Losses Test
- Impedance Test
- Resistance Winding
- Dielectric Test
- Overvoltage Test

- DISTRIBUTION TRANSFORMER
- ISOLATING TRANSFORMER
- AUTOTRANSFORMER
- RECTIFAER TRANSFORMER
- MOTOR STARTING REACTORS
- WELDING TRANSFORMER / SPOT WELDING
- MOTOR STARTING AUTOTRANSFORMER





CONSTRUCTION

Coil pada sisi tegangan menengah menggunakan tembaga berkonstruksi tinggi dengan isolasi enamel dan pada sisi tegangan rendah menggunakan plat tembaga foil atau tembaga segi dengan lapisan kertas berkualitas tinggi.

Terminal tegangan menengah menggunakan Elastimould Synthetic Resin / Porselin Bushing dan pada terminal tegangan rendah menggunakan Porselin Bushing atau batangan tembaga.

Untuk dapat membantu meningkatkan produk dan proses Anda, transformator **CENTRADO** tahan terhadap pengujian dielectric pada tingkat tegangan tinggi 50 Hz dan tegangan impulse sesuai dengan **IEC** standard dengan menggunakan magnet besi (**Magnetic Core**) yang dibuat dari **Grain Oriented Silicon Steel** yang dapat memberikan nilai tambah pada proses Anda. Dengan memindai hasil riset perusahaan yang bertujuan memaksimalkan konsistensi kepuasan dalam efektivitas penggunaan **Magnetic Core** pada transformator, sistem atau metode dari penyambungan transformator **CENTRADO** dirancang dengan rangkaian tertutup dengan metode percetakan berbentuk V dengan besar sudut 45 derajat guna mengurangi **Iron Losses** (rugi besi) dan **Copper Losses** (rugi tembaga) serta mengurangi kebisingan dalam pengoperasiannya yang juga akan menghasilkan transformator yang lebih ramping.



VEKTOR GROUP

- 25 KVA - 160 KVA : Yzn, Iio
- 200 KVA - 12,500 KVA : Dyn, YnD
- Jateng : YNYN 6

STANDARD ACCESSORIES DISTRIBUTION TRANSFORMER

- Drain Valve
- Oil Filter Valve
- Earthing Terminal
- Thermometer Pocket
- Oil Level Indicator
- Name Plate / Spesifikasi
- Lifting Lug
- Base / Roller

AUTO TRANSFORMER

CENTRADO telah lama berkecimpung dalam pembuatan **Isolating / Auto Transformer** yang memiliki keunggulan lebih dari pada produk lain karena setiap jenis atau ukuran transformator yang akan diproduksi terlebih dahulu dilakukan pengujian jenis.

Dengan menciptakan tingkat kualitas yang terbaik, transformator **CENTRADO** tahan terhadap tegangan yang lebih tinggi dan tahan terhadap hubungan singkat (**short circuit**)

Transformator tegangan rendah **CENTRADO** dirancang dan disesuaikan dengan menggunakan **silicon steel** yang dicetak dalam bentuk E tanpa sambungan dengan tujuan mengurangi rugi besi (**Iron Losses**) dan rugi tembaga (**Copper Losses**) serta mengurangi kebisingan pada saat pengoperasian transformator.

KAPASITAS	KONSTRUKSI
1 KVA - 50 KVA	Silicon Steel yang dicetak dalam bentuk E Tanpa sambungan.
60 KVA - 1000 KVA	Silicon Steel yang dicetak dalam bentuk V dengan sambungan 45 derajat.

