

THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.
IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

REF. DRG. NO.

SIGN. DATE

INVENTORY NO.

3 460 00 01663

102

103

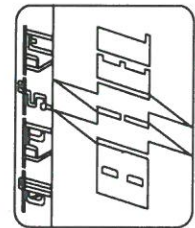
104

105

106

107

108



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED

परिणामित्र TRANSFORMER

TO STANDARD : IEC60076/IS2026

फेज PHASE 3

उच्चतम आवृत्ति FREQUENCY HZ 50

संयोजन प्रतीक CONNECTION SYMBOL YNa0d11

परीक्षण स्थिति 9/ वि.यो. HV POSITION 9/LV 60% (MIN)

उच्चतम आवृत्ति 500 मे.यो. र. HYPERPOSITION 9/IV 12.5%± 10% TOL

इम्पेडन्स IMPEDANCE 500 MVA BASE 45% (MIN)

विद्युत रोधन स्तर INSULATION LEVEL

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

निम्नतम LV LI 250 - AC 95

उच्चतम HV SI 1050 LI 1300-AC 38

मध्यम IV LI 950 - AC 38

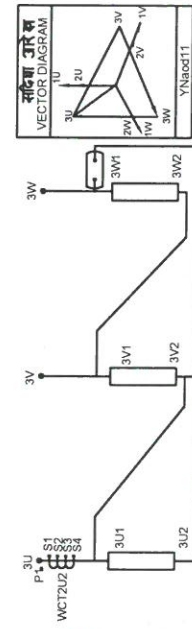
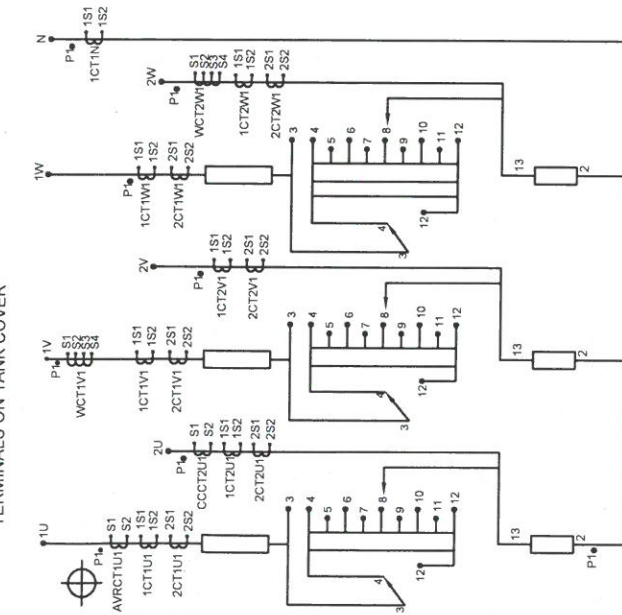
निम्नतम LV LI 250 - AC 95

ग्राहक CUSTOMER POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED.

DLTC MODEL

CC-CS/901-WR2/SS-3831/3/G3/NOA-18864

DATED 29/07/2019

● टर्मिनल टैकी टर्मिनल के उपर
TERMINALS ON TANK COVER

टिप्पणी
1 उपर की सारी में शून्य भार वोल्टता दिखाई गई है।
2 परिणामित्र के उपर के टर्मिनल स्थान लगभग यही
दिखाये गये हैं।
3 टैकी फ्रेम और फ्रेम के साथ शून्य भार के लिए
उपयुक्त है।
4 निरीक्षण और डाइलेक्ट्रिक टेस्ट के लिए प्रत्येक
खंभे में तेल का नमूना मिलेगा।

NOTES:-
1. THE ABOVE TABLE GIVES VOLTAGE AT NO LOAD.
2. THE RELATIVE TERMINAL POSITIONS ON TRANSFORMER ARE APPROX AS SHOWN.
3. THE TANK IS SUITABLE FOR FULL VACUUM WITH CORE AND WINDING INSIDE.
4. TAKE OIL SAMPLES EVERY SIX MONTHS FOR INSPECTION AND DIELECTRIC TEST.

वोल्टता एवं विद्युत धारा की सारणी TABLE OF VOLTAGES & CURRENTS

जो. र. ल. टै. सी.	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS
	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS
संख्या	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	उच्चतम टर्मिनल HV LINE TERMINALS	मध्यम टर्मिनल LV LINE TERMINALS	निम्नतम टर्मिनल LV LINE TERMINALS
1	3 TO 13 TO	12	11	400	393.65	524.86
2	11	405	398.17	530.90	663.62	
3	10	430	402.80	537.07	671.34	
4	9	425	407.54	543.39	679.24	
5	8	420	412.39	549.86	687.32	
6	7	415	417.36	556.48	695.60	
7	6	410	422.45	563.27	704.09	
8	5	405	427.67	570.22	712.78	
9a	4	400	433.01	577.35	721.69	
9b	3	395	438.49	584.66	730.82	
9c	2	390	444.12	592.15	740.19	
10	1	385	449.88	599.84	749.81	
11		380	455.80	607.74	759.67	
12		375	461.88	615.84	769.80	
13		370	468.12	624.16	780.20	
14		365	474.53	632.71	790.89	
15		360	481.13	641.50	801.88	
16						
17						

MADE IN INDIA

CAP-1


भारत में निर्मित

Construction
Approved/Released for Fabrication/
Construction Subject to Incorporation/
Comments. Modification as Noted/
Revised Drawing Required/
To Be Resubmitted for Approval after
Incorporating the Comments.
For Information & Record.
Not Approved

BHEL R&D
Lodhi Road
New Delhi-110001

NAME SIGN DATE
DRN. RAKESH 20.10.19
CHD. GK 20.10.19
APPD. LK/CM 20.10.19

DRG. NO. 3 460 00 01663
SHEET 01 OF 02
REV. 02

ADDITIONAL INFORMATION		 भारती हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड भोपाल BHARATI HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL		NAME	SIGN	DATE
W.O. - STANDARD		DEPT	CODE	WEIGHT(KG)	SCALE	
STATUS OF DRAWING	"P"	TIRE	406	----	COMP SCALE-1:1	
DISTRIBUTION OF PRINTS		TITLE		RATING & DIAGRAM PLATE		
TRE-1, TRM-3		SHEET		NO	3 460 00	01663
		DRAWING		NO	3 460 00	01663
		REVISION		NO	02	02