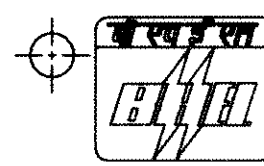


24671950658

DRAWING NO.



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, झांसी
BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. JHANSI

उच्च वोल्टता परिणामित्र दिष्टकारी

H.V. TRANSFORMER RECTIFIER

दिष्टकारी निर्गम: 95 KV कि.वो. सीक. 1000 mA औसत के लिए
DC OUT PUT : 95 KV PEAK 1000 mA MEAN

ताप वृद्धि: तेल 50°सें; कुंडलन 55°सें; परिवत 50°सें.
TEMPERATURE RISE: OIL 50°C; WINDING 55°C; AMBIENT 50°C

शीतन प्रकार TYPE OF COOLING	ONAN	निर्माणकार की क्रम संख्या MAKER'S SL. NO.	20
कि.वो.ए. निर्धारण KVA RATING	100	वैद्युत विनिर्देश संख्या ELEC. SPEC. NO.	626089A
वोल्ट (शून्य भार) उ.वो. VOLTS (NO LOAD) H.V.	74030	निर्माण वर्ष YEAR OF MANUFACTURING	20
वोल्ट (शून्य भार) नि.वो. VOLTS (NO LOAD) L.V.	373.5	आरेख शीट संख्या DIAGRAM DRG. NO.	24671950658
लाइन एम्पियर उ.वो. LINE AMPS. H.V.	1.35	प्र.धा. प्रतिघातक भार WT. OF A.C. REACTOR KG.	136
लाइन एम्पियर नि.वो. LINE AMPS. L.V.	267.7	दिष्टकारी, कोड और कुंडलन का भार WT. OF RECTIFIER, CORE & WDG. KG.	565
फेज PHASE	1	सम्पूर्ण भार TOTAL WEIGHT KG.	2040
आवृत्ति FREQUENCY HZ	50	तेल मात्रा (सिलिकॉन) OIL QUANTITY (SILICONE) LITRES	755

M/S:-BRBCL NABINAGAR TPP.

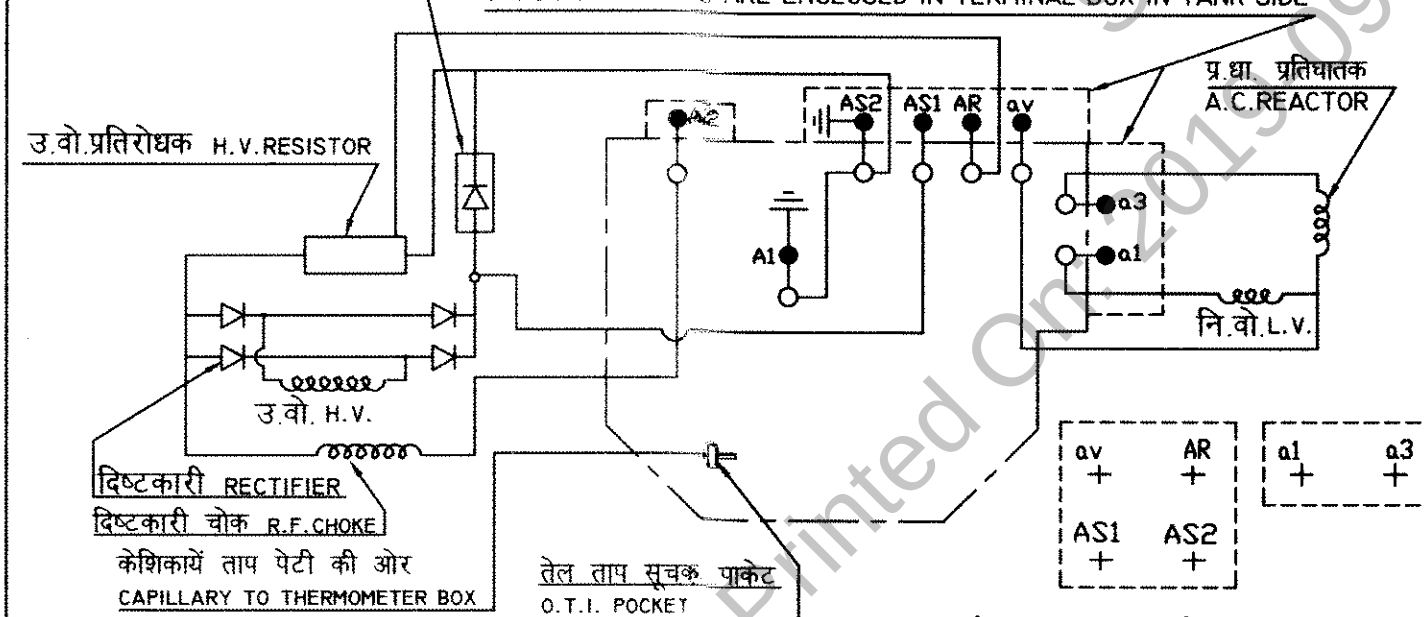
● टर्मिनल TERMINALS

○ ढक्कन के नीचे उपटर्मिनल्स SUB TERMINALS BELOW COVER

यह टर्मिनल टंकी की तरफ टर्मिनल पेटी में संलग्न हैं

रक्षण डायोड PROTECTION DIODES

THESE TERMINALS ARE ENCLOSED IN TERMINAL BOX IN TANK SIDE



टिप्पणियाँ:-

1. अपेक्षित टर्मिनल स्थान लगभग दिखाए अनुसार हैं। 2. निम्नलिखित को परिणामित्र दिष्टकारी टंकी में सुरक्षित किया गया है।
(I) परिणामित्र (II) दिष्टकारी चोक (III) प्र.धा. प्रतिघातक (IV) दिष्टकारी चोक (V) उ.वो. प्रतिरोधक और (VI) रक्षण डायोड
3. (I) a1 और a3 प्र.धा. निवेशी टर्मिनल हैं। (II) a2 निवेशी मापन टर्मिनल है। (III) A1 दिष्टधारा +Ve टर्मिनल है।
(IV) A2 दिष्टधारा -Ve टर्मिनल है। (V) AR उ.वो. मापन टर्मिनल है। (VI) AS1 और AS2 दिष्टधारा मापन टर्मिनल हैं।
4. संबंधित मानक: सामान्यत: भारतीय मानक 2026 के अनुसार।

NOTES:-

1. THE RELATIVE TERMINAL POSITIONS ARE APPROX. AS SHOWN
2. THE FOLLOWING ARE HOUSED IN TRANSFORMER RECTIFIER TANK (I) TRANSFORMER (II) RECTIFIER STACK (III) A.C. REACTOR (IV) R.F. CHOKE (V) H.V. RESISTOR AND (VI) PROTECTION DIODES.
3. (I) a1 AND a3 ARE A.C. INPUT TERMINALS (II) a2 IS INPUT MEASUREMENT TERMINAL (III) A1 IS D.C. +Ve TERMINAL (IV) A2 IS D.C. -Ve TERMINAL (V) AR IS HIGH VOLTAGE MEASUREMENT TERMINAL (VI) AS1 AND AS2 ARE DIRECT CURRENT MEASUREMENT TERMINALS.
4. REFERENCE STANDARD: GENERALLY TO IS:2026

भारत में निर्मित

MADE IN INDIA

NOTE TO SHOP:-

1. ENGRAVE THE SERIAL NO. YEAR OF MANUFACTURE.
2. ENGRAVED LETTERS ARE TO BE FILLED WITH BLACK PAINT.

NOTE TO R & D PLATE MANUFACTURER:-

1. R & D PLATE IS TO BE MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH DRG. NO. 4 466 19 50 014.
2. DRG. NO. IS TO BE PAINTED ON BACK OF R & D PLATE.

MATERIAL:-

1. ANODISED ALUMINIUM (ALUMINIUM TO BE 99% PURE AS PER IS: 1868 GR AC-25)

SIZE:-

1.6TKX200X350Lg.

CUSTOMER REF. :-NDA:CS-0270-101-2-FC-NDA-001 DTD:-22.01.2008.

WORK ORDER		QTY.	PROJECT :- NABINAGAR (4X250 MW) TPP.						
17345M10200		144Nos.	TYPE OF PRODUCT H.V. TRANSFORMER RECTIFIER						
17346M10200		01 No.	OR						
STATUS OF DRAWING		U	NAME OF CUSTOMER/PROJECT M/S:-BRBCL.						
DISTRIBUTION OF PRINTS		BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. JHANSI							
TRE-1, TRP-1, BAY8-2		DRN KALYAN SINGH CHD R.B. CHAUBEY APPD N. VARSHNEY							
REV	DATE	ALTERED	DEPT	GRADE OF UN. TOL.	SCALE	WEIGHT (KG)	REF. TO DGA DRG. NO.	ITEM NO.	NO. OF ITEM
		CHECKED	406	DTM. C/M/F	1 : 1	0.30	14670050356		
TITLE :- COMBINED R & D PLATE (95 KVp - 1000 mA)							CARD CODE	DRAWING NO. 24671950658	REV. 00
							SHEET NO. 01	NO. OF SHEETS 01	

SIZE A2