

पारिष्काशित्र

भारतीय मानक 2026 : 1962 के अनुसार
तापवृद्धि तेल 45 ° से. कुंडलन 60 ° से.

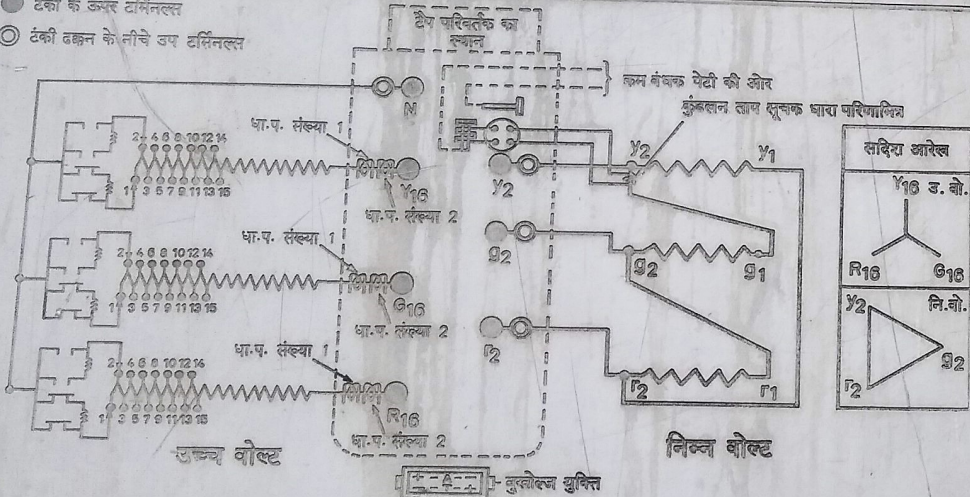
रहित प्रकार
से. वी. रे. निर्धारण
क्लिरो वोल्ट
लाइन रेसिपियन्स
फेज
आवृत्ति
प्रतिबाधा वोल्ट
सदिरा प्रतीक

	OFB	OB	ON
उ. वी.	50	40	30
लि. वी.	138	138	138
उ. वी.	11.5	11.5	11.5
लि. वी.	2610	2008	1506
उ. वी.	3	3	3
लि. वी.	3	3	3
चक्र/से.	50	50	50
%	15	12	9
	Yd11	Yd11	Yd11

निर्माणकर्ता की कम्प संख्या
वैद्युत निर्दिष्ट संख्या
निर्माण वर्ष
आवृत्ति सूचक संख्या
विद्युत रोपण स्तर
फ्रेड और कुंडलन
तेल का भार
संश्लेष भार
तेल मात्रा

6001851	उ. वी.	45510
600126	आवृत्ति	29840
1989	लि. वी.	109590
F6127496	लिटर	35320
650 KVP(F.W)		
78 KV RMS		
95 KVP(F.W)		

- टंकी के ऊपर दर्शित
- टंकी ढक्कन के नीचे उप दर्शित



फेज R	फेज G	फेज Y
+	+	+
15 16 13	15 14 13	15 14 13
+	+	+
11 10 9	12 11 10 9	12 11 10 9
+	+	+
7 6 5	7 6 5	7 6 5
+	+	+
3 2 1	4 3 2 1	4 3 2 1

उ. वी. कि. वी.	टैप परिवर्तक स्थान	चक्रक तार संकेतित
151.0	1	N - 1
149.0	2	N - 2
147.0	3	N - 3
145.0	4	N - 4
143.0	5	N - 5
141.0	6	N - 6
140.0	7	N - 7
138.0	8	N - 8
136.0	9	N - 9
134.0	10	N - 10
132.1	11	N - 11
130.1	12	N - 12
128.1	13	N - 13
126.2	14	N - 14
124.2	15	N - 15

OFB/OB दालन
तेल परिवर्तक की दर प्रति लिटर 1X1818
वायु परिवर्तक का वीर प्रति लिटर 2X385

दिखाए गए दर्शित स्थान, दर्शित बोर्ड पर परिवर्तक की तरफ से दिखलाई देते हैं।
यदि, कुंडलन की टैप संख्याओं के अनुक्रम हैं।

1. ऊपर की तालिका में चक्रक तार संकेतित दिखलाई जाते हैं।
2. परिष्कार के धारित दर्शित स्थान चक्रक तार दिखलाई देते हैं।

उ. वी. (एम्पियर)	टर्मिनल	निर्माण का.प. 1	निर्माण का.प. 2
600/1	T1 - T4	45 S 30	45CM/S30
400/1	T1 - T3	20 S 30	30C/S30
200/1	T1 - T2	20 S 30	30D/S15

ए. ई. आइ. लाहौसे के अंतर्गत भारत में निर्मित

हेवी इलेक्ट्रिकल्स (इंडिया) लिमिटेड
भोपाल

TRANSFORMER

TO INDIAN STANDARD 2026 : 1962
TEMPERATURE RISE OIL 45 °C WINDINGS 60 °C

TYPE OF COOLING
M.V.A. RATING
KILO VOLTS
LINE AMPERES
PHASE
FREQUENCY
IMPEDANCE VOLTS
VECTOR SYMBOL

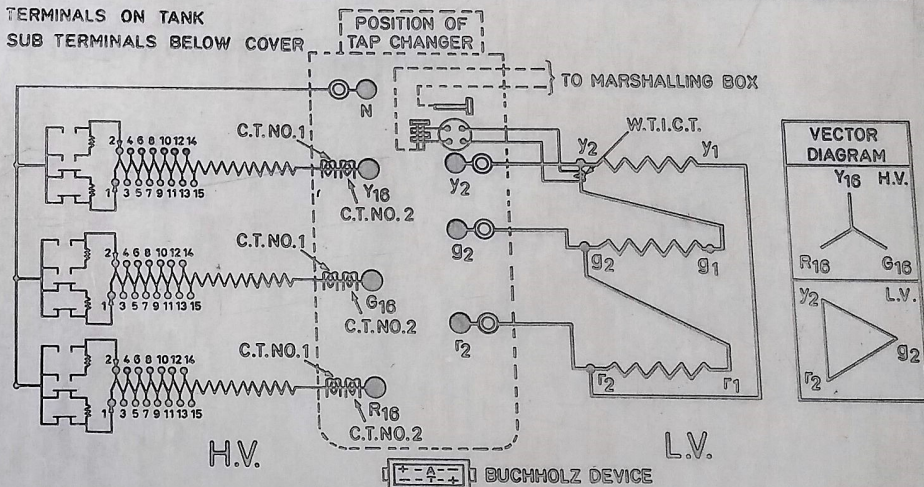
	OFB	OB	ON
50	40	30	
H.V.	138	138	138
L.V.	11.5	11.5	11.5
H.V.	209	167.2	125.4
L.V.	2510	2008	1506
H.V.	3	3	3
L.V.	3	3	3
C/S	50	50	50
%	15	12	9
	Yd11	Yd11	Yd11

MAKER'S SERIAL NO.
ELECTRICAL SPEC. NO.
YEAR OF MANUFACTURE
DIAGRAM DRG. NO.

6001851	H.V.	850KVP (FW)
600126	NEUTRAL L.V.	78KV (RMS)
1989		95KVP (FW)
F6127496		
	K.G.	45510
	K.G.	29840
	K.G.	108590
	LITRES	35320

INSULATION LEVEL
CORE & WINDINGS
WEIGHT OF OIL
TOTAL WEIGHT
OIL QUANTITY

- TERMINALS ON TANK
- SUB TERMINALS BELOW COVER



PHASE R	PHASE G	PHASE Y
+	+	+
N	+	+
15 14 13	15 14 13	15 14 13
+	+	+
12 11 10 9	12 11 10 9	12 11 10 9
+	+	+
8 7 6 5	8 7 6 5	8 7 6 5
+	+	+
4 3 2 1	4 3 2 1	4 3 2 1

TERMINAL POSITIONS AS SEEN ON TAPCHANGER SIDE OF TERMINAL BOARD. NUMBERS CORRESPOND TO WINDING TAPPING NUMBERS

H.V. K.V.	TAP CHANGER POSITION	LEADS CONNECTED
151.0	1	N - 1
149.0	2	N - 2
147.0	3	N - 3
145.0	4	N - 4
143.0	5	N - 5
141.0	6	N - 6
140.0	7	N - 7
138.0	8	N - 8
136.0	9	N - 9
134.0	10	N - 10
132.1	11	N - 11
130.1	12	N - 12
128.1	13	N - 13
126.2	14	N - 14
124.2	15	N - 15

OFB/OB COOLING
OIL CIRCULATION LITRES PER MIN 1X1818
AIR CIRCULATION CUBIC METR PER MINUT 2X385

- NOTES:-
1. THE ABOVE TABLE GIVES VOLTAGES AT NO LOAD.
 2. THE RELATIVE TERMINAL POSITIONS ON THE TRANSFORMER ARE APPROXIMATELY AS SHOWN.

SPECIFICATION OF BUSHING C.T. NO.1 & 2.			
C.T. RATIO (AMP)	TERMINALS	RATING FOR C.T.1	RATING FOR C.T.2
600/1	T1 - T4	45 S 30	45CM/S30
400/1	T1 - T3	20 S 30	30C/S30
200/1	T1 - T2	20 S 30	30D/S15

MANUFACTURED IN INDIA UNDER A.E.I. LICENCE

HEAVY ELECTRICALS (INDIA) LIMITED
BHOPAL