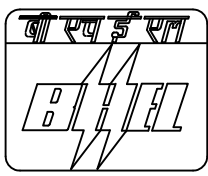


INVENTORY NO.

SIGN. DATE

REF. WO. NO. 63003-P-517-01
REF. DRG. NO. 3 469 00 01470

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.



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED

क्रोड टाइप शंट प्रतिघातक

शीतन प्रकार	ONAN
निर्धारित शक्ति (मे. वो. र. अ. र.)	125
निर्धारित वोल्टता (कि. वो.)	420
निर्धारित धारा (रेमिपयर)	171.83
फे. ज	3
आवृत्ति (हर्ट्ज)	50
संयोजक प्रतीक	YN
प्रतिबाधा जोड़म/फे. ज	1411.2 (+0, -5% TOL)
शून्य क्रम प्रतिबाधा	1270-1411.2
ताप वृद्धि उपरी तेल (°से.)	50 (COVER AMBIENT OF 50 °C)
ताप वृद्धि औसत कुंडलन (°से.)	55 (COVER AMBIENT OF 50 °C)
दल ओ र संख्या	CE/P/SE/M/P/EE-10/E/P/F.2X660MW ENNDRE L. D. A. NO.

आई. ई. सी. 60076-6 के अनुसार
ACCORDING TO IEC : 60076-6

CORE TYPE SHUNT REACTOR

निर्माकता की क्रम संख्या	6007714 & 6007715
निर्माकता की क्रम संख्या	601376
निर्माण वर्ष	2017
आरेख ड्राईंग संख्या	34690001759
आरेख ड्राईंग संख्या	34690001756
क्रोड और कुंडलन (कि. ग्रा.)	91700
तेल का भार (कि. ग्रा.)	47375
पूर्ण भार (कि. ग्रा.)	184000
तेल मात्रा (लीटर)	54450
परिवहन भार गैस भरा (कि. ग्रा.)	114000
टंकी से निकालने का भार (कि. ग्रा.)	91700

निर्धारित विद्युत रोधन
RATED INSULATION

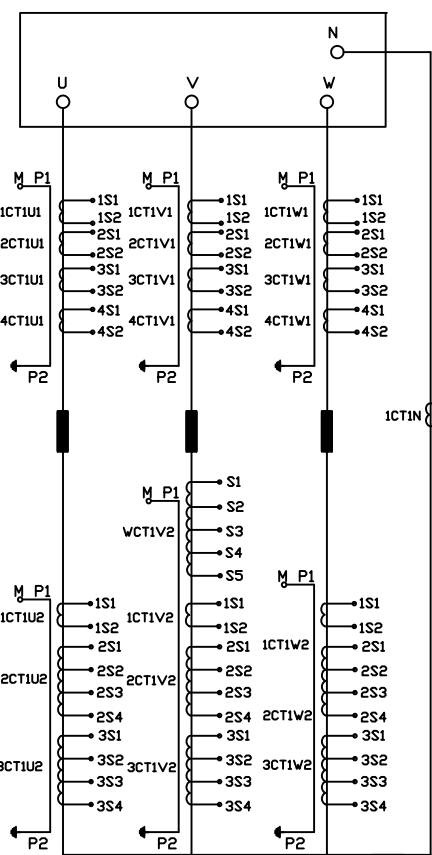
	LINE	NEUTRAL
LIGHTNING IMPULSE	1300 kVp	550 kVp
POWER FREQ.	364 kV (rms)	230 kV (rms)
SWITCHING IMPULSE	1050 kVp	-

ग्राहक M/S TANGEDCO LTD.
CUSTOMER

○ टर्मिनल्स टैकी टंकन के उपर
TERMINALS ON TANK COVER

IMPORTANT

M- TERMINAL IS NOT TO BE EARTHED. TO BE USED ONLY FOR TESTING. MAX. CURRENT RATING 20 AMPS.



CURRENT TRANSFORMER DETAILS

NOMEN-CLATURE	RATIO & TERMINAL MARKING	ACCURACY CLASS	BURDEN (VA)	MINKNEE POINT VOLTAGE (V)	MAGNETISING CURRENT (MAX) AT KVP/4(mA)	MAXIMUM CT RESISTANCE (OHMS)	PURPOSE
1CT1U1	200/1	PS	-	200	40	1.0	SPARE
1CT1V1	1S1-1S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
1CT1W1	2S1-2S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
2CT1U1	200/1	PS	-	200	40	1.0	REF.
2CT1V1	2S1-2S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
2CT1W1	2S1-2S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
3CT1U1	200/1	PS	-	200	40	1.0	REF.
3CT1V1	3S1-3S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
3CT1W1	3S1-3S2	PS	-	200	40	1.0	REF.
4CT1U1	200/1	1.0	10	-	-	-	METERING
4CT1V1	4S1-4S2	1.0	10	-	-	-	METERING
4CT1W1	4S1-4S2	1.0	10	-	-	-	METERING
1CT1U2	200/1	PS	-	200	30	1.0	REF.
1CT1V2	1S1-1S2	PS	-	200	30	1.0	REF.
1CT1W2	1S1-1S2	PS	-	200	30	1.0	REF.
2CT1U2	2000-1000-500/1	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
2CT1V2	2S1-2S2-2S3-2S4	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
2CT1W2	2S1-2S2-2S3-2S4	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
3CT1U2	2000-1000-500/1	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
3CT1V2	3S1-3S2-3S3-3S4	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
3CT1W2	3S1-3S2-3S3-3S4	PS	-	1000-500-250	8-15-30	10-5-2.5	REACTOR DIFFERENTIAL
WCT1V2	172/2.2-2.0-1.8-1.6	5	10	-	-	-	WTI CT (Y-PH ONLY)
WCT1W2	S1-S2-S3-S4-S5	5	10	-	-	-	WTI CT (Y-PH ONLY)
1CT1N	200/1	PS	-	200	40	1.0	REF.
1S1-1S2	1S1-1S2	PS	-	200	40	1.0	REF.

टिप्पणी:-

1. क्रोड टाइप शंट प्रतिघातक के आपेक्षिक टर्मिनल स्थान लगभग यहाँ दिखाये अनुसार है।

NOTE:-

1. THE RELATIVE TERMINAL POSITIONS ON THE CORE TYPE SHUNT REACTOR ARE APPROXIMATELY AS SHOWN.

भारत में निर्मित

MADE IN INDIA

LETTERS AND NUMERALS

i. SIZE OF LETTERS AND NUMERALS SHALL BE AS PER TABLE-I BELOW.

TABLE - I

SIZE OF THE RATING PLATE	LETTER SIZE	
	HINDI	ENGLISH
BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED	10.5	8
MADE IN INDIA	6	6
NAME OF THE EQUIPMENT	6	6
RATING PARTICULARS NOMECLATURES	3	3
NOTES	3	3

NOTES TO CUSTOMER-

- CUSTOMER IS REQUESTED TO QUOTE MAKER'S SL. NO., ELEC. SPEC. NO. RATING & DIAGRAM PLATE DRG NO. WHILE REFERRING ANY PROBLEM TO BHEL FOR EASY IDENTIFICATION.
- WEIGHTS & OIL QTY. ARE APPROXIMATE

NOTES TO DRAUGHTSMAN-

- INSTRUCTION FOR RATING & DIAGRAM PLATE REFER DRG. 3 499 00 00062.

REV	DATE	ALT.	APPD.	ZONE
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				

BHEL TBG	DRWING/DOC/DOCUMENT NO	TB-378-316-103-03
ADDITIONAL INFORMATION	W.O. - 65002-A-517-01	STATUS OF DRAWING: 'P'
DISTRIBUTION OF PRINTS	TRE-1, TMA-3	
PO. NO.	CE/P/SE/M/P/EE-10/E/P/F.2X660MW	ENNDRE SEZ STPP/D60/D1 27.09.2014.
OWNER	TAMILNADU GENERATION & DISTRIBUTION CORPORATION LTD	
CONSULTANT	DESIGN PRIVATE LIMITED (DESIGN HOUSE NEW DELHI)	
TYPE OF PRODUCT	2 X 125 MVAR, 420KV, 3-PHASE ONAN SHUNT REACTOR.	
PROJECT	2X660MW ENNDRE SEZ STPP AT ASH DYKE OF NCTPS, CHENNAI.	
DRN.	MKP	16.02.2017
CHD.	KD/AJ	16.02.2017
APPD.	KD/AJ	16.02.2017
DRG. NO.	3 469 00 01759	REV. 00
SHEET	01 OF 01	