

List of substations in different region of POWERGRID (As on 31.12.2023)

S.N.	SR - I	Date of Comm'ng	SR - II	Date of Comm'ng	ER - I	Date of Comm'ng	ER-II	Date of Comm'ng	Odisha	Date of Comm'ng	NER	Date of Comm'ng	NR-I	Date of Comm'ng	NR-II	Date of Comm'ng	NR-III	Date of Comm'ng	WR - I	Date of Comm'ng	WR - II	Date of Comm'ng
1	HYDERABAD	20.09.84	BANGALORE	27.06.86	PURNEA (220)	1.11.86	BIRPARA	27.06.86/30.10.17	INDRAVATI	15.03.90	HAFLONG (132)	15.06.86	BASSI	15.09.88	KISHENPUR	11.11.87	AGRA (765 kV)	20.11.86/01.06.12	BHADRAWATI	28.03.89	ITARSI	13.05.87
2	NAGARJUNAGAR	19.08.85	MADRAS	17.07.87	BIHARSHRIFF	07.09.91	SILIGURI (220)	13.08.86	RENGALI	15.03.90	SALAKATI (220)	15.07.87	BALLABHGARH	19.09.88	MALERKOTLA	30.06.92	KANPUR	01.09.88	CHANDRAPUR HVDC	01.10.97	JABALPUR	07.07.89
3	KADAPA (765 GIS ext)	31.01.86/23.10.18	SALEM	19.02.88	JAMSHEDPUR	30.07.93	MALDA	07.09.86	JEYPORE	24.03.90	AIZWAL (132)	15.09.88	MANDOLA	22.11.90	MOGA (765 kV)	22.04.94 / 01.06.12	VINDHYACHAL HVDC	April'89	RAIPUR	23.10.99	DEHGAM	31.01.95
4	MUNIRABAD	22.06.89	UDUMALPET	25.01.91	SASARAM (765 kV)	01.08.02 / 01.03.13	DALKHOLA (220)	19.09.86	ROURKELA	31.08.93	JIRIBAM (132)	15.09.88	DADRI HVDC	3.12.90	WAGOORA	19.11.96	RIHAND HVDC	3.12.90	MAPUSA	30.10.02	SATNA (765 kV)	06.04.99 / 01.07.12
5	GOOTY	30.03.91	TRICHUR	12.01.93	SASARAM HVDC	25.09.02	DURGAPUR	31.03.87	BARIPADA	27.3.05	KUMARGHAT (132)	14.02.89	HISSAR	18.05.94	ABDULLAPUR	18.08.99	ALLAHABAD	08.07.01	BHATAPARA	27.11.07	KHANDWA	16.12.04
6	GAZUWAKA	22.06.91	MADURAI	12.03.93	NEW PURNEA	26.08.03	MAITHON	31.12.93	BOLANGIR	01.09.12	NIRJULI (132)	15.06.91	BHIWADI	04.02.03	NALLAGARH	28.09.99	MAINPURI	30.05.05	RAIGARH	31.12.07	BOISOR	02.07.05
7	KHAMMAM	20.03.92	TRICHY	31.10.93	ARA (220)	Oct'04	NEW SILIGURI	28.07.02	KEONJHAR	01.02.13	IMPHAL (400)	1.05.95/20.12.2018	MEERUT (765 kV)	21.02.03/01.02.13	JALANDHAR	29.09.00	GORAKHPUR	15.07.06	WARDHA (765 kV)	29.03.09 / 01.03.12	VAPI	July'05
8	VIJAYAWADA	20.03.92	KOLAR AC	23.8.02	MUZAFFARPUR	08.08.06	GANGTOK (132)	7.9.05	TALCHER HVDC	15.09.02	MISA	30.06.95	BAHADURGARH	07.10.06	PATIALA	21.09.05	LUCKNOW	19.07.06	SEONI (765 kV)	22.06.07	GWALIOR (765 kV)	Mar'07/Mar'13
9	VIZAG HVDC	24.06.99	KOLAR HVDC	15.9.02	PATNA	30.03.07	SUBHASHGRAM	11.02.07	JHARSUGUDA (765 kV)	01.04.13 / 31.07.14	DIMAPUR	30.06.95	MAHARANIBAGH (GIS)	31.08.07	KAITHAL	28.10.05	BALIA (765 kV)	31.03.07/01.03.12	SOLAPUR (765 kV)	21.01.11 / 01.01.14	BINA (765 kV)	Mar'07 / 01.07.12
10	NELLORE	01.02.03	HOSUR	22.10.02	RANCHI	May'07	BERHAMPUR	01.09.13	ANGUL (765 kV)	01.04.13/Mar'15	BALIPARA	16.03.98	KANKROLI	01.04.08	AMRITSAR	29.04.06	RAEBAREILLY (220)	04.07.07	PUNE	01.05.11	RAJGARH	27.03.08
11	WARRANGAL	28.07.09	HIRIYUR	1.2.04	GAYA (765 kV)	01.02.12 / 01.04.12	RANGPO (GIS)	24.04.14	PANDIABILI (GIS)	30.7.16	BADARPUR (132)	25.02.99	KOTA	31.01.09	FATEHABAD	19.12.07	BAREILLY	20.07.07	PARLI	01.06.11	DAMOH	27.08.08
12	NELLORE PS (765 kV)	01.04.13/01.02.14	THIRUVANANTHAPURAM	24.7.05	BANKA	01.12.12	NEW MELLI (220 kV GIS)	19.05.15			KHLERIHAT (132)	27.02.99	ROORKEE	30.03.09	LUDHIANA	28.05.08	SITARGANJ (220)	28.02.09	BILASPUR (765 kV)	01.04.12	PIRANA	28.02.11
13	RAICHUR (765 kV)	01.01.14	NARENDRA	28.10.05	RANCHI (NEW) (765 kV)	01.02.14	ALIPURDUAR HVDC	21.09.17			BONGAIGAON	21.08.99	BHINMAL	10.08.09	CHAMBA (GIS)	01.11.11	PITHORAGARH (220)	30.07.10	RAIPUR (DURG) PS (765 kV)	01.04.13 / 01.12.13	SHUJALPUR	29.05.11
14	KURNOOL (765 kV)	01.04.14	MYSORE	26.04.06	LAKHISARAI	01.04.14	ALIPURDUAR	21.09.17			ZIRO (132)	31.03.04	GURGAON (GIS)	01.07.10	PANCHKULA	01.03.12	BALIA HVDC	29.08.10	RAIGARH (KOTRA) PS (765 kV)	01.05.13 / 01.06.13	BHACHAU	01.10.11
15	NP KUNTA	28.04.16	THIRUNELVELI	16.04.08	CHAIBASA	01.11.14	RAJARHAT (GIS)	31.01.2019			SILCHAR	01.05.12 / 01.07.12	BHIWADI HVDC	29.08.10	SAMBHA	01.04.13	FATEHPUR (765 kV)	01.01.12/01.04.12	RAIGARH (TAMNAR) PS (765 kV)	01.11.13	NAVSARI (GIS)	01.08.12
16	SRIKAKULAM (765 kV GIS)	01.02.17	KALIBANDHAPATU	12.05.08	KISHANGANJ (GIS)	18.03.16	Mednipur (765/400 kV) (TBCB)	07.02.2021			MARIANI (400/220)	01.04.13/10.05.21	SONEPAT	01.10.10	PARBATI PS / BANALA (GIS)	01.08.13	LUCKNOW (765 kV)	01.03.12	AURANGABAD (765 kV)	01.02.14 / 01.03.14	INDORE (765 kV)	01.07.13
17	VEMAGIRI (765 kV GIS)	01.02.17	KARAIKUDI	24.07.09	CHANDWA (GIS)	12.07.16	Jeerut (765/400 kV) (TBCB)	29.09.2021			MOKOKCHUNG (220 GIS)	01.08.15	KOTESHWAR (765 kV GIS)	08.02.11/17.04.2020	NEW WANPOH	01.10.13	SOHAWAL	01.07.12	DHARAMJAYGARH (765 kV)	01.04.14	JABALPUR PS (765 kV)	01.01.14
18	NIZAMABAD (765 kV) GIS	24.04.17	PUGALUR	01.09.09	DALTONGANJ	12.03.18					BISHWANATH CHARIALI	01.10.15	NEEMARANA	01.01.12	HAMIRPUR (GIS)	01.01.14	SHAHJAHANPUR	13.06.14	PUNE (765 kV GIS)	06.03.15	KALA (GIS)	01.04.14
19	MAHESHWARAM (765 GIS)	22.7.17	HASSAN	01.06.10	Chandauti (TBCB)	11.03.21					BISHWANATH CHARIALI (HVDC)	01.11.15	SIKAR	01.02.12	220 kV Drass GIS (SLTS)	31.10.19	BAREILLY (765 kV)	29.03.15	CHAMPA PS (765 kV)	01.06.15	MAGARWADA (GIS)	09.11.14
20	C'peta(765 KV)-TBCB	27-07-2019	PUDUCHERRY	25.07.10	Sitamarhi (TBCB)	13.04.2021					ROING (132)	11.06.17	JAIPUR SOUTH	01.06.12	220 kV Kargil GIS(SLTS)	31.10.19	AGRA (HVDC)	01.11.15	KOLHAPUR (GIS)	12.11.15	VINDHYACHAL PS (765 kV)	02.04.15
21			ARASUR	27.07.10	Saharsa (TBCB)	17.10.2021					TEZU (132)	11.06.17	MANESAR (GIS)	01.06.12	220 kV Khalsti GIS (SLTS)	31.10.19	VARANASI (765 kV GIS)	01.04.16	CHAMPA (HVDC)	24.03.17	VADODARA (765 kV GIS)	06.06.15
22			KOCHI	01.12.11							NAMSAI (132)	05.07.18	BHIWANI (765 kV)	01.06.12	220 kV Leh GIS (SLTS)	31.10.19	KANPUR (765 kV GIS)	14.07.16	PADGHE (765 kV GIS)	31-12-2017	BETUL (GIS)	24.08.17
23			PALLAKAD	01.03.12							Mleriat (132 kV GIS)	01.12.18	JHATIKARA (765 kV)	01.10.12	220 kV Chandigarh GIS	09.01.2023 (Charging date)	ALIGARH (765 kV GIS)	10.03.18	Raigarh HVDC	06.09.2020	REWA	01.04.18
24			BIDADI (GIS)	01.04.12									JIND	01.04.13			ORAI (765 kV GIS)	23.03.18			Bhuj (765 kV)	27.02.19
25			TIRUVALEM (765 kV GIS)	01.04.14/21.03.15									KOTPUTLI	01.04.14			Firozabad (400 kV) (TBCB)	05.02.2021			Banaskantha (765 kV)	18.12.18
26			TUTICORIN PS	04.01.15									BAGPAT (GIS)	08.05.16			400/220/132 kV GIS Sambhal (TBCB)	17.06.2022			Radhanesda GIS (VAV)	05.09.20
27			NAGAPATTINAM (GIS)	01.04.15									SAHARANPUR	09.05.16			Jauljivi GIS	04.12.2022			765/400/220 kV Bhuj-II GIS (TBCB)	02.08.2022
28			KOZHICODE	16.10.15									DEHRADUN	03.02.17			765/400/220 Rampur (TBCB)	28.02.23 (Charging)			400/220 kV Guna S/s (TBCB)	06.10.2022
29			MADHUGIRI (TUMKUR)	01.12.15									AJMER (765 kV)	30-12-2017							220/132 kV Bhind S/s (TBCB)	06.10.2022

S.N.	SR - I	Date of Comm'ng	SR - II	Date of Comm'ng	ER - I	Date of Comm'ng	ER-II	Date of Comm'ng	Odisha	Date of Comm'ng	NER	Date of Comm'ng	NR-I	Date of Comm'ng	NR-II	Date of Comm'ng	NR-III	Date of Comm'ng	WR - I	Date of Comm'ng	WR - II	Date of Comm'ng
30			KUDGI (GIS)	19.11.15									CHITTOORGARH (765 kV)	30-12-2017								
31			DHARMAPURI (SALEM)	23.10.16									TUGLAKABAD (GIS)	12.10.18								
32			PAVAGADA	24.10.17									765/400 KV Badhla (S/s)	30.04.19								
33			YELAHANKA (GIS)	22.03.18									765/400 KV Bikaner	02.07.19								
34			TIRUNELVELI (GIS)	10.06.18									KURUKSHETRA (GIS)	03.12.15								
35			Pugalur HVDC	06.09.20									KURUKSHETRA (HVDC)	24.03.17								
36			Pugalur GIS	06.09.20									765/400 kV Fatehgarh-II	06.08.21								
37			Trissur GIS S/s	09.03.21									765/400/220 kV Bhadla-II	01.09.21								
38			Trissur HVDC	09.03.21									765/400 kV Khetri (TBCB)	04.10.2021								
39													400/220 kV Dwarka GIS	10.02.2022								
40													Meerut TBCB GIS	25.04.2023								
41													Simbhavali GIS	29.04.2023								
42													Bikaner II PS	24.07.2023								
43													Fatehgarh-III	20.12.2023								

Regions	SR - I		SR - II		ER-I		ER-II		Odisha		NER		NR-I		NR-II		NR-III		WR I		WR II	
	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S	MVA	S/S
Total	41982.2	20	48595.4	38	32879	21	20515	17	22570	11	10520	23	111271.3	43	26652	23	57179	28	81029.4	23	64668	29

Total nos of S/S 276 (including TBCB)

Total MVA Capacity 517861 (including TBCB)

Voltage-wise S/S in Different Regions of Powergrid

Cost Plus	SR-I	SR-II	ER-I	ER-II	NER	NR-I	NR-II	NR-III	ODISHA	WR-I	WR-II	Total S/S
HVDC	1	3	1	1	1	3	0	4	1	3	0	18
765 kV	3	0	3	0	0	9	1	5	2	10	8	41
765 kV GIS	5	1	0	0	0	1	0	4	0	2	1	14
400 kV	10	27	10	7	6	19	14	8	7	7	12	127
400 kV GIS	0	7	2	2	0	6	3	1	1	1	5	28
220 kV	0	0	2	3	3	0	0	3	0	0	0	11
220 kV GIS	0	0	0	1	1	0	5	0	0	0	0	7
132 kV	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	12
132 kV (GIS)					1							1
Total (Cost Plus)#	19	38	18	15	23	38	23	25	11	23	26	259

