



Transformadores
GEDELSA S.A.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA
Junio2025 Rev.01.



POTENCIA / POWER
TENSIÓN / VOLTAGE


250-400-630-800-1000-1600-2500 kVA
Serie 36 kV



TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 250 kVA Serie 36 kV
Cuba galvanizada / Galvanized tank



TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 630 kVA Serie 36 kV

 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TRANSFORMADOR / ELECTRICAL CHARACTERISTICS TRANSFORMER 250-400-630-800-1000-1600-2500 kVA			Valores / Values						
			Serie 36 kV						
			250 kVA	400 kVA	630 kVA	800 kVA	1000 kVA	1600 kVA	2500 kVA
Pérdidas debidas a la carga / Load losses a 75°C (Pk - W)			2585	3575	5060	6600	8360	13200	20350
Pérdidas en vacío / No-load losses al 100 Un % (Po - W)			310	445	621	672	796	1242	1811
Potencia acústica / Sound power level (Lwa - dB (A))			56	59	62	62	63	65	70
Impedancia de cortocircuito / Short circuit impedance a 75°C %			4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
RENDIMIENTO / EFFICIENCY	CARGA / LOAD 100%	cos φ = 1	98,86	99,00	99,11	99,10	99,09	99,11	99,12
		cos φ = 0.8	98,57	98,76	98,89	98,88	98,87	98,88	98,90
	CARGA / LOAD 75%	cos φ = 1	99,07	99,19	99,27	99,27	99,27	99,28	99,30
		cos φ = 0.8	98,84	98,99	99,09	99,09	99,09	99,11	99,12
	CARGA / LOAD 50%	cos φ = 1	99,24	99,34	99,40	99,42	99,43	99,44	99,45
		cos φ = 0.8	99,05	99,17	99,26	99,28	99,28	99,30	99,31
CAÍDA DE TENSIÓN / VOLTAGE DROP	CARGA / LOAD 100%	cos φ = 1	1,13	0,99	0,90	1,00	1,01	1,00	0,99
		cos φ = 0.8	3,50	3,41	3,35	4,32	4,32	4,32	4,31

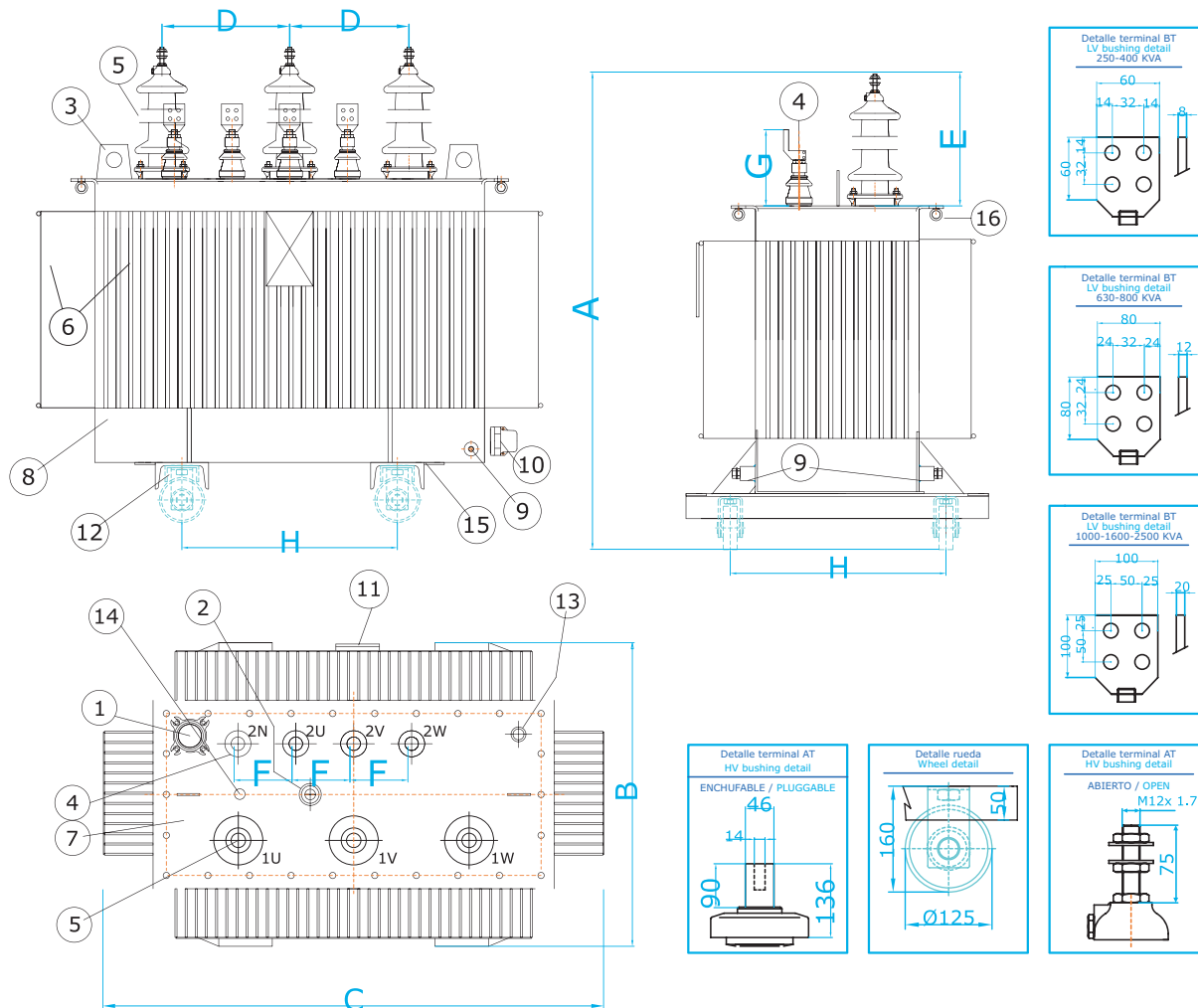


Transformadores
GEDELSA S.A.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA



POTENCIA / POWER
250-400-630-800-1000-1600-2500 KVA
TENSIÓN / VOLTAGE
Serie 36 kV



Nota: El dibujo no prejuzga los detalles no acotados / Note: The diagram does not prejudice the details that are not marked

LEYENDA / LEGEND

- 1 DISPOSITIVO DE LLENADO / FILLING DEVICE UNE-EN 50216-4
- 2 VOLANTE DEL CONMUTADOR / TAP CHANGER REGULATION
- 3 CÁNCAMOS DE ELECCIÓN / LIFTING EYES
- 4 PASATAPAS DE BAJA TENSIÓN / LV BUSHING UNE-EN 50386
- 5 PASATAPAS DE ALTA TENSIÓN / HV BUSHING UNE-EN 50180
- 6 PANEL DE ALETAS / CORRUGATED WALLS
- 7 TAPA / TAP
- 8 CUJBA / TANK

- 9 TERMINALES DE TIERRA / EARTH CONNECTION UNE-EN 50216-4
- 10 VÁLVULA DE VACÍADO Y TOMA DE MUESTRAS / DRAINING AND SAMPLING DEVICE UNE-EN 50216-4
- 11 PLACA DE CARACTERÍSTICAS / RATING PLATE
- 12 RUEDAS DE TRANSPORTE (OPCIONALES) / WHEELS (ON REQUEST) UNE-EN 50216-4
- 13 ALOJAMIENTO SENSOR DE TEMPERATURA / THERMOMETER POCKET UNE-EN 50216-4
- 14 INDICADOR NIVEL ACEITE (OPCIONAL) / OIL LEVEL DETECTION DEVICE (ON REQUEST) UNE-EN 50216-5
- 15 CÁNCAMO PARA ARRASTRE Y ARRIOSTRAMIENTO / LATCHING EYES
- 16 CÁNCAMO DE ARRIOSTRAMIENTO PARA TRANSPORTE / TRANSPORT EYES



DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS Serie 36 kV

POTENCIA / POWER KVA	A		B mm	C mm	D mm	E		F mm	G mm	H mm	VOL. ACEITE / OIL L	PESO / MASS kg
	PA mm	PE mm				PA mm	PE mm					
250	1570	1266	860	1135	375	440	136	150	220	670	280	1090
400	1705	1401	910	1235	375	440	136	150	220	670	325	1510
630	1765	1461	975	1345	375	440	136	150	295	670	470	2060
800	1765	1461	975	1635	375	440	136	150	295	670	570	2580
1000	1865	1561	1040	1735	375	440	136	150	320	670	600	2950
1600	2112	1818	1100	1815	375	440	136	200	380	820	960	4140
2500	2315	2011	1350	1965	375	440	136	200	440	1070	1200	5800

Nota: Las características pueden modificarse sin responsabilidad del fabricante por eficiencia técnica, sin previo aviso / Note: Technical characteristics can be modified by the manufacturer without responsibility for technical efficiency, without notice