



Transformadores
GEDELSA S.A.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA

Mar2012 Rev.00.



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)			3575	5060	7150	9240	11550	15400	24200
Pérdidas en vacío / No-load losses al 100 Un % (Po - W)			345	494	690	745	885	1380	2012
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	98,46	98,63	98,77	98,77	98,77	98,96	98,96
		cos φ = 0.8	98,08	98,29	98,47	98,46	98,47	98,71	98,71
	CARGA / LOAD 75%	cos φ = 1	98,76	98,90	99,01	99,02	99,03	99,17	99,17
		cos φ = 0.8	98,45	98,63	98,77	98,78	98,78	98,96	98,97
	CARGA / LOAD 50%	cos φ = 1	99,02	99,13	99,22	99,24	99,25	99,35	99,36
		cos φ = 0.8	98,78	98,91	99,03	99,05	99,07	99,19	99,20
CAÍDA DE TENSIÓN / VOLTAGE DROP	CARGA / LOAD 100%	cos φ = 1	1,52	1,36	1,23	1,33	1,33	1,14	1,14
		cos φ = 0.8	3,74	3,64	3,56	3,54	4,54	4,41	4,41

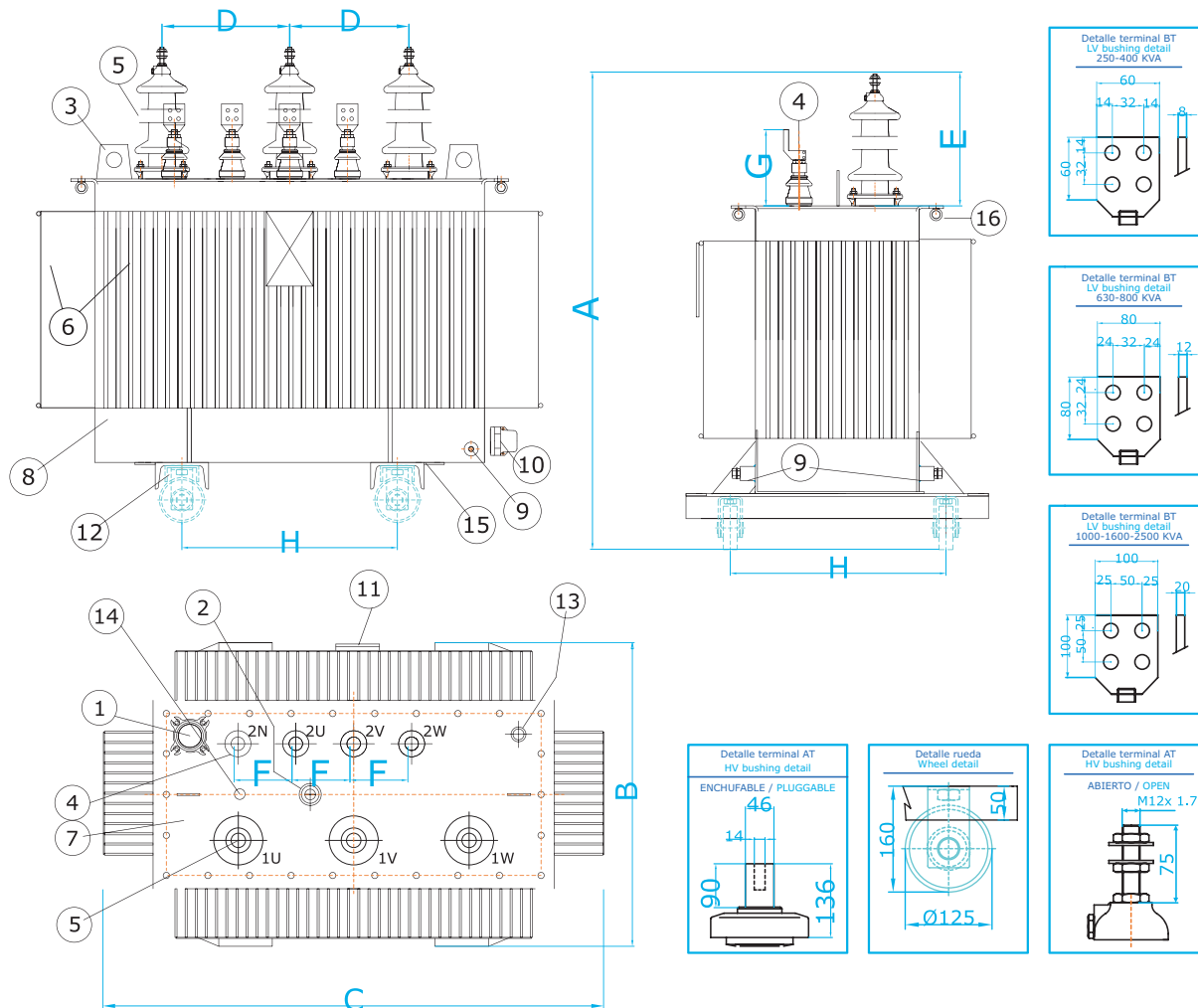


Transformadores
GEDELSA S.A.

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 ELEVACIÓN / 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	1500	1196	860	1195	375	440	136	150	220	670	280	1090
400	1610	1306	881	1520	375	440	136	150	220	670	325	1510
630	1715	1411	915	1505	375	440	136	150	270	670	470	2060
800	1755	1451	1000	1675	375	440	136	150	270	670	570	2580
1000	1815	1511	1085	1775	375	440	136	150	335	670	600	2950
1600	2045	1741	1200	2010	375	440	136	200	360	820	960	4140
2500	2170	1866	1372	2184	375	440	136	200	400	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