



Transformadores
GEDELSA S.A.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA

Enero2020 Rev.01.



POTENCIA / POWER
TENSIÓN / VOLTAGE


50-100-160 kVA
Serie 36 kV

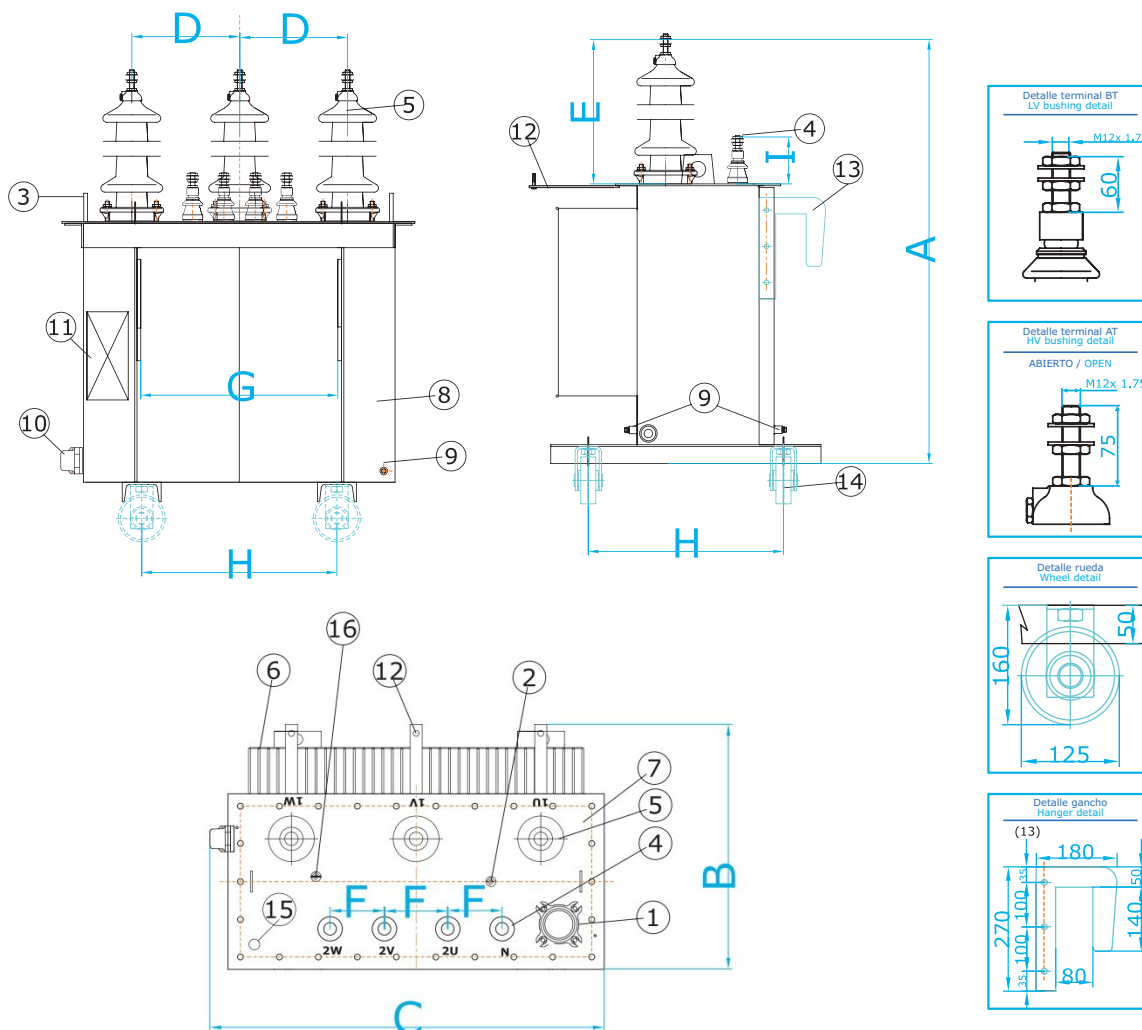


TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 50 kVA Serie 36 kV



TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 160 kVA Serie 36 kV

 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TRANSFORMADOR / ELECTRICAL CHARACTERISTICS TRANSFORMER 50-100-160 kVA			Valores / Values		
			Serie 36 kV		
			50 kVA	100 kVA	160 kVA
Pérdidas debidas a la carga / Load losses		a 75°C (Pk - W)	1210	1925	2585
Pérdidas en vacío / No-load losses		al 100 Un % (Po - W)	103	166	241
Potencia acústica / Sound power level		(Lwa - dB (A))	48	51	53
Impedancia de cortocircuito / Short circuit impedance		a 75°C %	4,5	4,5	4,5
RENDIMIENTO / EFFICIENCY	CARGA / LOAD 100%	cos φ = 1	97,44	97,95	98,26
		cos φ = 0.8	96,82	97,45	97,84
	CARGA / LOAD 75%	cos φ = 1	97,95	98,36	98,61
		cos φ = 0.8	97,45	97,96	98,26
	CARGA / LOAD 50%	cos φ = 1	98,40	98,72	98,90
		cos φ = 0.8	98,01	98,41	98,63
CAÍDA DE TENSIÓN / VOLTAGE DROP	CARGA / LOAD 100%	cos φ = 1	2,49	2,01	1,70
		cos φ = 0.8	4,22	4,00	3,84



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 CUBA / 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 DISPOSITIVO COLOCACIÓN PARARRAYOS / ARCING HORNS SUPPORT
- 13 DISPOSITIVO COLOCACIÓN POSTE (OPCIONAL) / POLE MOUNTED HANGERS (ON REQUEST)
- 14 RUEDAS DE TRANSPORTE (OPCIONALES) / WHEELS (ON REQUEST) UNE-EN 50216-4
- 15 ALOJAMIENTO SENSOR DE TEMPERATURA / THERMOMETER POCKET UNE-EN 50216-4
- 16 INDICADOR NIVEL ACEITE (OPCIONAL) / OIL LEVEL DETECTION DEVICE (ON REQUEST) UNE-EN 50216-5



DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS Serie 36 kV

POTENCIA / POWER kVA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	VOL. ACEITE / OIL L	PESO / MASS kg
50	1255	725	895	375	440	80	575	520	125	120	460
100	1325	725	1040	375	440	80	575	520	125	175	770
160	1325	795	1045	375	440	80	575	520	125	200	900

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