



Pérdidas según reglamento UE 1783/2019				Normas	
Potencia	S.24 kV		S.36 kV		Según:
	P ₀	P _K	P ₀	P _K	
≤1000 kVA	AA0	AK	AA0+15%	AK+10%	• IEC 60076-1 // • EU 1783/2019
≥1250 kVA	AA0	AK	AA0+15%	AK+10%	
Características eléctricas estándar (*)					
Frecuencia				50 Hz	
Grupo de conexión				Dyn5 o Dyn11	
Tensión primaria (en vacío)				6kV (hasta 1000kVA) a 24 kV	
Regulación en primario (en vacío)				3 a 7 posiciones (2,5%)	
Tensión secundaria (en vacío)				380 a 440 V (F-F) 220 a 254 V (F-N)	
Temperatura ambiente máxima				40 °C	
Altitud sobre el nivel del mar				≤ 1000 m	
Ensayos de rutina (1)				Incluidos	
Ensayos tipo (2)				Opcional (a cotizar aparte)	
Ensayos especiales (3)				Opcional (a cotizar aparte)	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PARA NIVEL DE AISLAMIENTO ≤ 24 kV (*)

Potencia nominal kVA	50	100	160	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
Tensión primaria (bitensión no incluido)	6 a 24 kV										10 a 24 kV		15 a 24 kV		
Serie de aislamiento	7,2 kV (60/20kV); 12 kV (75/28kV); 17,5 kV (95/38kV) or 24 kV (125/50kV)														
Pérdidas W	En vacío	81	130	189	270	324	387	459	540	585	693	855	1080	1305	1575
	En carga a 75 °C	750	1250	1750	2350	2800	3250	3900	4600	6000	7600	9500	12000	15000	18500
Tensión de cortocircuito nominal %	4	4	4	4	4	4	4	4 or 6	6	6	6	6	6	6	
Corriente de vacío 100%Vn	3,5	2,5	2,3	2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	
Nivel sonoro dB(A)	LwA	39	41	44	47	49	50	51	52	53	55	56	58	60	63
	LpA (1 m)	24	27	30	33	34	36	36	38	39	41	42	43	44	47
Dimensiones aproximadas (mm)	A	980	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1400	1500	1550	1600	1750	1900	2050
	B	750	800	820	820	850	880	880	900	980	1000	1050	1150	1280	1300
	C	1420	1420	1450	1500	1600	1700	1750	1800	1850	1900	2000	2050	2100	2300
	E	520	520	520	520	670	670	670	670	670	670	820	820	820	1070
	F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	70	70	70	70
Ø	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	200	200	200	200	
Peso núcleo magnético (kg)	330	410	570	760	820	990	1150	1210	1500	1530	1910	2080	2270	2530	
Peso devanados A.T./B.T. (aluminio) (kg)	90	140	150	200	230	310	390	430	545	660	650	720	920	950	
Volúmen de aceite (L)	200	210	235	330	410	455	525	585	700	770	875	1105	1340	1400	
Peso aceite (Kg)	170	180	200	280	350	390	450	500	600	660	750	950	1150	1200	
Peso total (Kg)	800	900	1100	1500	1950	2100	2350	2500	3200	3500	4000	4800	5600	6100	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS PARA NIVEL DE AISLAMIENTO 36 kV (*)

Potencia nominal kVA	50	100	160	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	
Tensión primaria (bitensión no incluido)	25 a 36 kV														
Serie de aislamiento	36 kV (170/70kV)														
Pérdidas W	En vacío	93	149	217	311	372	445	527	621	672	796	983	1242	1500	1811
	En carga a 75 °C	825	1375	1925	2585	3080	3575	4290	5060	6600	8360	10450	13200	16500	20350
Tensión de cortocircuito nominal %	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	
Corriente de vacío 100%Vn	3,8	3	2,5	2,4	2,3	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1	
Nivel sonoro dB(A)	LwA	39	41	44	47	49	50	51	52	53	55	56	58	60	63
	LpA (1 m)	24	27	30	33	34	36	36	38	39	41	42	43	44	47
Dimensiones aproximadas (mm)	A	980	1000	1050	1150	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1650	1750	1900	2100
	B	750	780	800	820	850	850	880	900	980	980	1150	1200	1250	1450
	C	1440	1450	1450	1500	1600	1700	1750	1800	1800	1850	2000	2100	2150	2200
	E	520	520	520	520	670	670	670	670	670	670	820	820	820	1070
	F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	70	70	70	70
Ø	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	200	200	200	200	
Peso núcleo magnético (kg)	290	360	470	560	660	770	860	920	1150	1200	1790	1820	1890	2170	
Peso devanados A.T./B.T. (aluminio) (kg)	90	100	150	165	210	250	300	340	420	510	550	550	650	660	
Volúmen de aceite (L)	200	225	260	305	375	410	515	560	620	700	935	990	1225	1400	
Peso aceite (Kg)	170	190	220	260	320	350	440	480	530	600	800	850	1050	1200	
Peso total (Kg)	750	850	1050	1500	1600	1800	2000	2100	2600	2900	4050	4600	5500	6000	

(*) Para otras características ponerse en contacto con Imefy.

NOTA: las dimensiones se podrán cambiar previo aviso.

IMEFY aplica una política de desarrollo continuo de sus productos y se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y características técnicas sin previo aviso.

La presente ficha técnica no tiene otro objetivo que dar información sin ningún compromiso.

Para más información, por favor, contacte con IMEFY.