

Trihal - Norma UNE 21538-1 y UNE-EN 60726 - monotensión primaria aislamiento 36 kV⁽¹⁾ - pérdidas CENELEC - Ucc 6%

Potencia asignada (kVA) ⁽²⁾			250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500
Tensión primaria asignada (kV)			25 kV										
Nivel de aislamiento asignado (kV)			36 kV										
Tensión secundaria en vacío (V)			420 V										
Grupo de conexión			Dyn 11										
Pérdidas (W)	en vacío		1.280	1.450	1.650	1.900	2.200	2.650	3.100	3.600	4.200	5.000	5.800
	debidas a la carga	a 120 °C	4.000	4.800	5.700	6.800	8.000	9.700	11.500	13.900	17.000	21.000	25.000
Tensión de cortocircuito (%)			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Corriente de vacío (%)			2	1,8	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1
Corriente transitoria de conexión	le/ln valor de cresta		10,5	10	10	10	10	10	10	10	10	9,5	9,5
	constante de tiempo		0,18	0,2	0,25	0,25	0,26	0,3	0,3	0,35	0,4	0,4	0,5
Caída de tensión a plena carga (%)	cos φ = 1	75 °C	1,57	1,50	1,42	1,37	1,28	1,24	1,18	1,14	1,11	1,09	1,05
		120 °C	1,77	1,69	1,59	1,53	1,44	1,39	1,32	1,29	1,24	1,22	1,18
	cos φ = 0,8	75 °C	4,69	4,65	4,60	4,57	4,51	4,48	4,44	4,41	4,39	4,38	4,35
		120 °C	4,82	4,77	4,71	4,67	4,61	4,57	4,53	4,51	4,48	4,47	4,44
	carga 100 %	75 °C	98,12	98,24	98,36	98,44	98,56	98,63	98,71	98,76	98,82	98,85	98,91
		120 °C	97,93	98,05	98,20	98,29	98,41	98,48	98,56	98,62	98,69	98,72	98,78
Rendimiento (%)	carga 100 %	75 °C	97,67	97,81	97,96	98,06	98,21	98,29	98,39	98,45	98,53	98,56	98,64
		120 °C	97,43	97,58	97,75	97,87	98,02	98,11	98,21	98,28	98,37	98,40	98,48
	carga 75 %	75 °C	98,30	98,41	98,53	98,61	98,72	98,78	98,85	98,90	98,96	98,99	99,05
		120 °C	98,15	98,27	98,41	98,50	98,60	98,67	98,74	98,80	98,87	98,89	98,95
	cos φ = 0,8	75 °C	97,88	98,02	98,17	98,27	98,40	98,48	98,57	98,63	98,71	98,74	98,81
		120 °C	97,70	97,85	98,02	98,13	98,26	98,34	98,43	98,50	98,59	98,62	98,69
Ruido ⁽³⁾ dB (A)	potencia acústica Lwa		67	68	69	69	70	72	73	75	76	78	81
	presión acústica Lpa a 1 metro		58	59	59	59	60	62	63	65	66	66	

* La potencia asignada está definida en refrigeración natural por aire (AN). En condiciones particulares se puede aumentar un 40% añadiendo ventilación forzada (AF). Consultarnos.

⁽²⁾ Sombreadas las potencias preferentes según UNE 21538-1.

⁽³⁾ Medidas según UNE-EN 60551.

⁽¹⁾ Resumen de niveles de aislamiento según UNE 20101.

Tensión más elevada para el material (kV)	7,2	12	17,5	24	36
kV _{er} 50 Hz - 1 mín.	20	28	38	50	70
kV _{choque} 1,2/50 μs	60	75	95	125	170