

TRASFORMATORI IN RESINA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme: I trasformatori sono costruiti in base alla normativa CEI 14-8 ovvero IEC 726.

Nucleo: Il nucleo è costituito da lamierino magnetico a cristalli orientati, laminato a freddo e isolato da ambo i lati con un sottile strato di vernice isolante (Carlyte). L'assemblaggio è a giunti intercalati con taglio a 45°. Un adeguato serraggio dell'assieme ne assicura un funzionamento con bassissimo rumore.

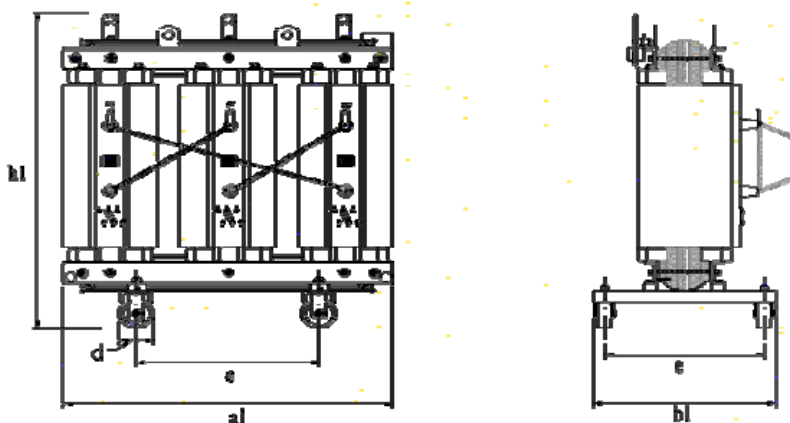


Avvolgimenti di media tensione: Gli avvolgimenti di media tensione sono realizzati con conduttore di rame elettrolitico (filo o lamina, secondo le esigenze di potenza e tensione). Tali avvolgimenti sono inseguito inglobati sotto vuoto con resine epossidiche di classe F. L'accuratezza dell'esecuzione di queste operazioni permette di ottenere un bassissimo livello di scariche parziali, certificato da istituti universitari.

Avvolgimenti di bassa tensione: Gli avvolgimenti di bassa tensione vengono realizzati con lamina di rame. Questa moderna tecnologia garantisce una resistenza agli sforzi elettrodinamici notevolmente superiore agli avvolgimenti tradizionali ad elica. L'isolamento tra spire è composto da materiali isolanti in classe H

Sinercom s.r.l.

SCHEDA TECNICA



CLASSE 24 kV

Potenza Power	Perdite Losses		Rendim. 4/4 Efficien. 4/4		Rendim. 3/4 Efficien. 4/4		Tens. c.c. Imped. v.	Rumorosità Noise		Dimensioni mm Dimensions mm					Peso totale Total weight
	Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	lpa	lwa	a1	b1	h1	e	d
100	500	2300	97.27	96.98	97.06	97.41	6	53	59	1100	600	1100	520	100	830
160	700	2800	97.85	97.62	98.13	97.93	6	53	59	1200	650	1150	520	100	950
200	800	3200	98.03	97.82	98.29	98.11	6	54	62	1200	650	1250	520	100	1000
250	880	3800	98.16	97.96	98.41	98.24	6	54	62	1350	750	1330	520	100	1200
315	1050	4600	98.23	98.04	98.48	98.31	6	55	64	1450	750	1450	520	100	1400
400	1200	5500	98.35	98.17	98.58	98.43	6	55	66	1450	750	1500	670	150	1580
500	1400	6700	98.40	98.23	98.54	98.49	6	56	67	1480	800	1500	670	150	1800
630	1650	7800	98.40	98.36	98.73	98.60	6	56	68	1550	900	1700	670	150	2100
800	2100	9400	98.58	98.42	98.78	98.65	6	56	70	1630	1000	1800	670	150	2400
1000	2300	11000	98.68	98.54	98.88	98.75	6	58	72	1700	1000	1950	820	150	3000
1250	2700	13500	98.72	98.58	98.91	98.79	6	58	74	1850	1000	2180	820	150	3600
1600	3100	16000	98.82	98.69	99.00	98.89	6	59	75	2000	1000	2300	820	150	4200
2000	4000	20000	98.81	98.68	98.99	98.88	6	62	77	2200	1000	2450	1070	200	5300
2500	5000	23000	98.89	98.77	99.05	98.94	6	63	78	2300	1100	2600	1070	200	6000

CLASSE 12 kV

Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	lpa	lwa	a1	b1	h1	e	d	Kg.
100	440	2000	97.81	97.36	97.96	97.78	6	53	59	1000	600	1000	520	100	750
160	610	2700	97.97	97.35	98.25	98.06	6	53	59	1100	650	1100	520	100	900
200	730	3100	98.12	97.91	98.37	98.20	6	54	62	1150	650	1200	520	100	990
250	820	3500	98.30	98.11	98.53	98.37	6	54	62	1250	700	1250	520	100	1150
315	1050	4200	98.36	98.18	98.57	98.42	6	55	64	1300	750	1350	520	100	1300
400	1150	4900	98.51	98.34	98.71	98.57	6	55	66	1350	750	1350	670	150	1450
500	1300	6000	98.56	98.40	98.76	98.63	6	56	67	1400	800	1420	670	150	1700
630	1370	7600	98.59	98.44	98.81	98.68	6	56	68	1450	800	1550	670	150	2000
800	1650	9000	98.68	98.54	98.89	98.77	6	56	70	1520	900	1650	670	150	2350
1000	2000	10000	98.81	98.68	98.99	98.88	6	58	72	1580	1000	1800	820	150	2850
1250	2350	11500	98.90	98.78	99.06	98.96	6	58	74	1700	1000	2000	820	150	3500
1600	2800	14000	98.96	98.84	99.11	99.02	6	59	75	1850	1100	2150	820	150	4000
2000	3600	17000	98.98	98.86	99.13	99.03	6	62	77	2000	1100	2250	1070	200	5100
2500	4300	21000	98.89	98.88	99.14	99.05	6	63	78	2100	1100	2400	1070	200	5500