

TRASFORMATORI A SECCO

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 a gallette o strati, secondo le esigenze di potenza e tensione. Il conduttore utilizzato è rame elettrolitico isolato in NOMEX o smalto classe H. Un adeguato sistema di canali all'interno dell'avvolgimento ne assicura il raffreddamento. La separazione tra primario e secondario è fatta con cilindri in fibra di vetro. Gli avvolgimenti sono sottoposti ad una accurata impregnazione con vernici isolanti in classe H.

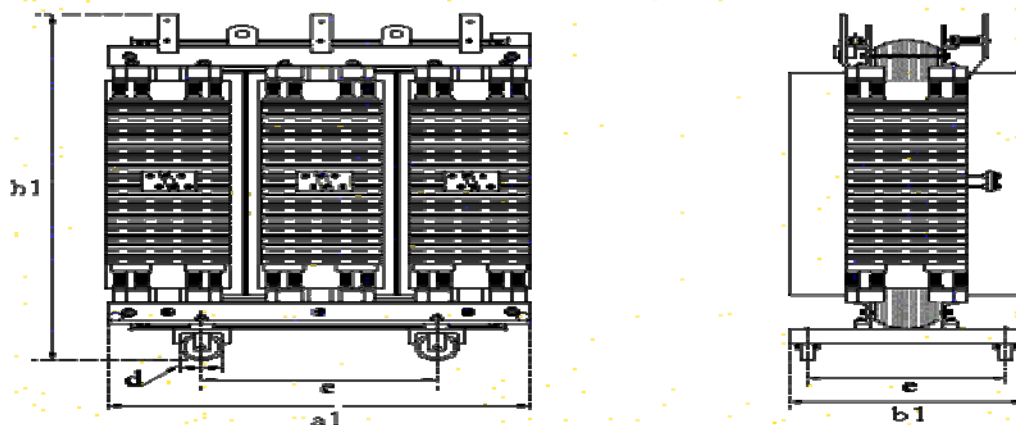


Avvolgimenti di bassa tensione: Gli avvolgimenti di bassa tensione sono realizzati con lamina di rame elettrolitico. Questa moderna tecnologia garantisce una resistenza agli sforzi elettrodinamici notevolmente superiore agli avvolgimenti tradizionali ad elica. L'isolamento è composto da materiali isolanti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

Accessori standard: -Profilati di appoggio o carrello con ruote bidirezionali; -Golfari di sollevamento; -Morsetto di terra in acciaio inox

Sinercom s.r.l.

SCHEMA TECNICA



CLASSE 24 kV

Potenza Power	Perdite Losses		Rendimento 4/4 Efficiency 4/4		Rendimento 3/4 Efficiency 3/4		Tens. c.c. Imped. v.	Dimensioni mm Dimensions mm					Peso totale Total Weithg
	Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1		cos Ø 0,9	%	a1	b1	h1	
100	600	2300	97.18	96.87	97.06	97.27	6	1150	600	1250	520	100	860
160	700	2800	97.85	97.62	98.13	97.93	6	1200	600	1400	520	100	930
200	800	3200	98.03	97.82	98.29	98.11	6	1200	700	1500	520	100	1030
250	880	3800	98.16	97.96	98.41	98.24	6	1280	700	1550	520	100	1220
315	1050	4600	98.23	98.04	98.48	98.31	6	1340	800	1600	520	100	1410
400	1200	5500	98.35	98.17	98.58	98.43	6	1500	800	1650	670	150	1600
500	1400	6700	98.40	98.23	98.54	98.49	6	1550	800	1700	670	150	1890
630	1650	7800	98.40	98.36	98.73	98.60	6	1600	900	1800	670	150	2290
800	2100	9400	98.58	98.42	98.78	98.65	6	1660	900	1950	670	150	2590
1000	2300	11000	98.68	98.54	98.88	98.75	6	1750	1000	2100	820	150	2960
1250	2700	13500	98.72	98.58	98.91	98.79	6	1860	1000	2150	820	150	3580
1600	3100	16000	98.82	98.69	99.00	98.89	6	2000	1000	2300	820	150	4050
2000	4000	20000	98.81	98.68	98.99	98.88	6	2120	1000	2400	1070	200	4650
2500	5000	23000	98.89	98.77	99.05	98.94	6	2250	1100	2500	1070	200	5500

CLASSE 12 kV

Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	a1	b1	h1	e	d	Kg.
100	440	2000	97.81	97.36	97.96	97.78	6	1100	600	1100	520	100	700
160	610	2700	97.97	97.35	98.25	98.06	6	1150	600	1150	520	100	760
200	730	3100	98.12	97.91	98.37	98.20	6	1150	600	1200	520	100	860
250	820	3500	98.30	98.11	98.53	98.37	6	1200	600	1250	520	100	1000
315	1050	4200	98.36	98.18	98.57	98.42	6	1200	700	1350	520	100	1270
400	1150	4900	98.51	98.34	98.71	98.57	6	1300	700	1450	670	150	1380
500	1300	6000	98.56	98.40	98.76	98.63	6	1350	700	1500	670	150	1700
630	1370	7600	98.59	98.44	98.81	98.68	6	1450	800	1600	670	150	1970
800	1650	9000	98.68	98.54	98.89	98.77	6	1600	800	1700	670	150	2330
1000	2000	10000	98.81	98.68	98.99	98.88	6	1650	900	1800	820	150	2700
1250	2350	11500	98.90	98.78	99.06	98.96	6	1700	1000	1900	820	150	3210
1600	2800	14000	98.96	98.84	99.11	99.02	6	1800	1000	2000	820	150	3700
2000	3600	17000	98.98	98.86	99.13	99.03	6	1900	1000	2100	1070	200	4100
2500	4300	21000	98.89	98.88	99.14	99.05	6	2050	1100	2250	1070	200	4850