

TRASFORMATORI IN OLIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Norme: I trasformatori sono costruiti in base alla normativa CEI 14-4 ovvero IEC 76.

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.

Armature: In legno (faggio deidratato) o profilati di acciaio a secondo delle esigenze costruttive; in entrambi i casi sono abbondantemente dimensionate. Tiranti verticali consentono un perfetto ammaraggio degli avvolgimenti e la indeformabilità della macchina anche se sottoposta a sollecitazioni elettrodinamiche di corto circuito.



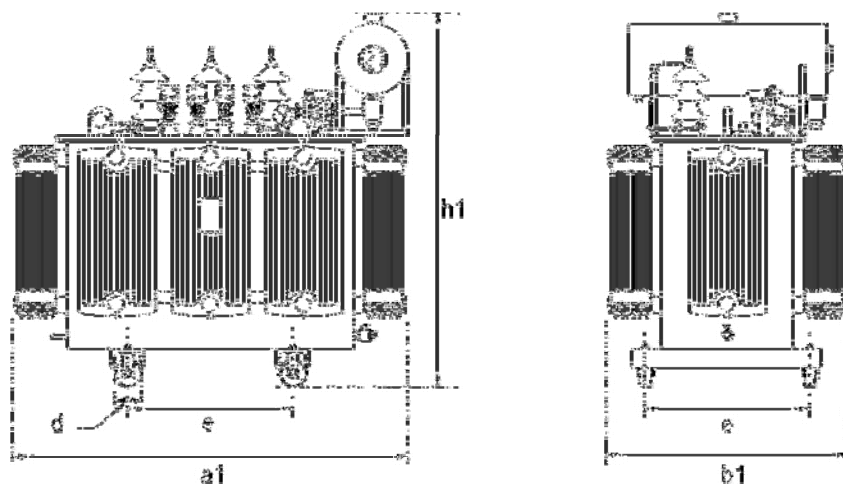
Avvolgimenti: In rame elettrolitico ricoperto di pura cellulosa, adatti a sopportare le sovratensioni atmosferiche. Ampi canali, ottenuti con cartone precompressso ondulato, assicurano una perfetta circolazione dell'olio, anche all'interno delle bobine. Prima del montaggio, gli avvolgimenti, sono sottoposti ad un trattamento di essiccazione ed impregnazione.

Cassa: Costruita in acciaio saldato con rinforzi. Verniciatura interna antiolio, esterna anti agenti atmosferici. Esecuzione normale a radiatori e onde.

Isolatori: In porcellana bruna, a norme UNEL, facilmente sostituibili in caso di rottura.

Olio: L'olio di primo riempimento è del tipo minerale naturale a norme CEI, centrifugato ed essiccato. A richiesta il riempimento può essere fatto con liquido isolante ai siliceni (olio siliconico).

Sinercom s.r.l.



SCHEDA TECNICA

SERIE UNEL 21010 RIDOTTE														
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					Massa kg Mass kg	
	Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	a1	b1	h1	e	d	Olio
50	150	850	98,03	97,82	98,35	98,17	4	1100	800	1100	520	100	110	550
100	250	1400	98,37	98,19	98,63	98,48	4	1300	860	1300	520	100	180	730
160	360	1850	98,63	98,48	98,84	98,71	4	1320	950	1400	520	100	210	850
250	520	2600	98,67	98,63	98,95	98,83	4	1350	1000	1500	520	100	300	1250
400	740	2650	98,91	99,07	98,79	98,97	4	1600	1050	1550	670	150	350	1600
630	900	5600	98,97	98,86	99,151	99,05	4	1700	1150	1700	670	150	450	2200
1000	1300	9000	98,98	98,86	99,15	99,6	6	1900	1300	1850	820	150	750	3600
1600	2000	13000	99,07	98,96	99,22	99,14	6	2200	1500	2050	820	150	850	4400
2000	2400	16000	99,08	98,98	99,24	99,16	6	2300	1550	2200	1070	200	950	4900
2500	2900	21000	99,05	98,94	99,22	99,13	6	2500	1650	2350	1070	200	1200	5400

SERIE NORMALE														
Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	a1	b1	h1	e	d	Olio	Totale
50	190	1100	97,48	97,21	97,88	97,65	4	1080	700	1100	520	100	95	420
100	320	1750	97,97	97,75	98,29	98,1	4	1200	840	1250	520	100	150	660
160	460	2350	98,27	98,08	98,53	98,37	4	1220	900	1350	520	100	180	790
250	650	3250	98,46	98,29	98,69	98,55	4	1250	950	1450	520	100	260	1080
400	930	4600	98,63	98,48	98,84	98,71	4	1500	1000	1500	670	150	3330	1400
630	1300	6500	98,77	98,64	98,96	98,84	4	1600	1100	1650	670	150	400	2000
1000	1700	10500	98,79	98,66	98,99	98,88	6	1800	1250	1800	820	150	700	3200

Sinercom s.r.l.

1600	3600	17000	98,78	98,65	98,99	98,88	6	2100	1450	200	820	150	800	3900
2000	3200	22000	98,75	98,61	98,61	98,97	6	2200	1500	2150	1070	200	900	4400
2500	3800	26500	98,8	98,67	99,01	98,9	6	2400	1600	2300	1070	200	1100	4900
SERIE ENERGETICA														
Kva	W fe	W Cu	cos Ø1	cos Ø 0,9	cos Ø1	cos Ø 0,9	%	a1	b1	h1	e	d	Olio	Totale
50	210	1150	97,35	97,06	97,76	97,52	4	1050	650	1100	520	100	85	400
100	380	1890	97,78	97,53	98,11	97,9	4	1150	720	1250	520	100	130	600
160	510	2850	97,94	97,71	98,26	98,08	4	1170	760	1350	520	100	160	700
200	650	3200	98,11	97,9	98,39	98,21	4	1170	780	1400	520	100	180	850
250	750	3750	98,23	98,03	98,49	98,33	4	1200	800	1450	520	150	200	950
315	950	4500	98,25	98,11	98,54	98,38	4	1300	800	1500	670	150	230	1100
400	1100	5500	98,37	98,19	98,62	98,47	4	1350	830	1550	670	150	260	1300
500	1300	6800	98,4	98,23	98,65	98,5	4	1400	850	1600	670	150	310	1500
630	1500	8200	98,48	98,31	98,72	98,58	4	1450	900	1650	670	150	330	1750
800	1850	10200	98,51	98,35	98,75	98,61	6	1600	950	1700	670	150	400	2100
1000	2100	11800	98,62	98,47	98,84	98,72	6	1750	1000	1800	820	150	520	2400
1250	2600	14500	98,65	98,5	98,86	98,74	6	1950	1150	1900	820	150	580	2800
1600	2950	18500	98,67	98,53	98,89	98,77	6	2000	1250	2000	820	150	700	3400