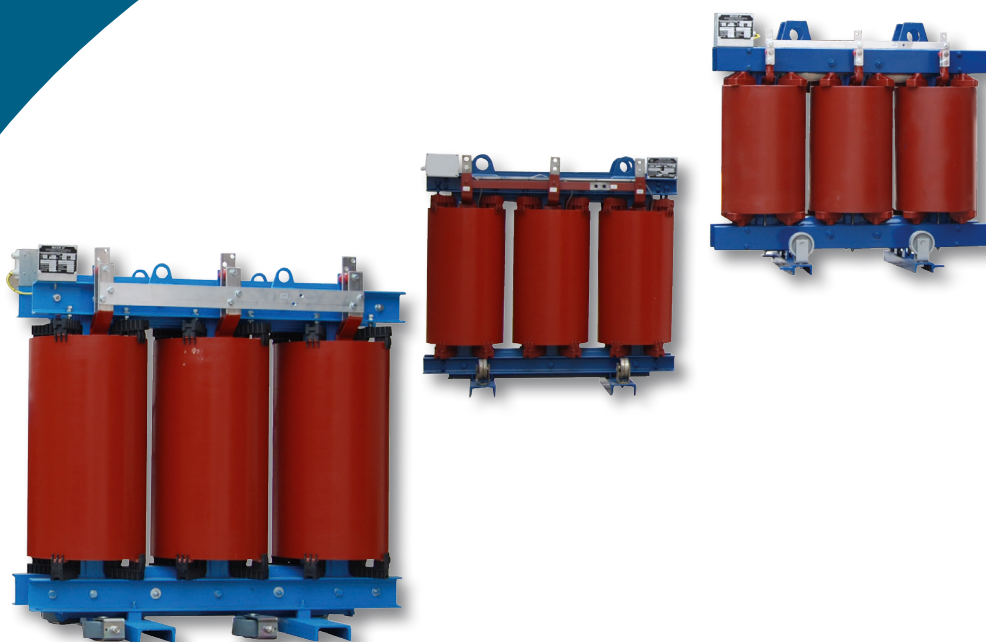


SO.C.E.M. SRL

COSTRUZIONI Elettromeccaniche

TRASFORMATORI IN RESINA





CARATTERISTICHE TECNICHE TRASFORMATORI IN RESINA

Norme

I trasformatori sono costruiti in base alle norme 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 in media tensione sono realizzati con conduttori in alluminio (filo o lastra, secondo le esigenze di potenza e di tensione). A richiesta si possono eseguire detti avvolgimenti in rame. Tali avvolgimenti sono in seguito 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.

Avvolgimenti di bassa tensione

Gli avvolgimenti di bassa tensione sono realizzati in piattina o lamina. Secondo le esigenze di tensione e potenza si utilizzano conduttori in rame o alluminio. I materiali isolanti sono in classe H.

17,5 KV

TRASFORMATORI IN RESINA

POTENZA	PERDITE			Vcc	RENDIMENTO %		$\Delta V\%$		INGOMBRI			PESI	Io	Icc	Lpa
KVA	(W)			%	1/1	1/1	1/1	1/1	(mm)			(Kg)	%	ka	(dB)
	Vuoto	cc75°C	cc120°C		cos1	cos0.9	cos1	cos0.9	L	P	H	TOT.			
100	550	1800	2000	6	97,51	97,24	97,81	97,60	1095	650	1050	600	2,3	2,4	48
160	650	2800	3150		97,68	97,43	90,02	97,81	1100	650	1120	700	2,0	3,8	51
200	750	3250	3800		97,77	97,53	98,11	97,91	1150	650	1185	850	1,9	4,8	53
250	800	3800	4400		97,96	97,74	98,28	98,09	1170	650	1200	950	1,8	6,0	54
315	1000	4600	5200		98,7	97,86	98,36	98,18	1230	650	1300	1100	1,7	7,6	56
400	1100	5200	5950		98,26	98,08	98,54	98,39	1260	800	1500	1280	1,5	9,6	57
500	1350	5800	6700		98,41	98,24	98,65	98,51	1320	800	1500	1400	1,4		57
														12,0	
630	1600	7000	8100		98,48	98,32	98,71	98,57	1350	800	1600	1650	1,3	15,2	58
800	1850	8300	9500		98,60	98,45	98,81	98,68	1470	800	1670	1900	1,2	19,2	59
1000	2200	9500	10800		98,72	98,57	98,91	98,79	1530	950	1760	2250	1,1	24,1	60
1250	2500	11500	13000		98,77	98,64	98,96	98,85	1590	950	1850	2700	1,0	30,1	62
1600	3000	13000	15000		98,88	98,76	98,05	98,95	1710	950	2000	3350	0,9	38,5	62
2000	3300	16200	18500		98,92	98,8	99,09	98,99	1710	1200	2300	3800	0,8	48,1	63
2500	3700	19000	21500		99,00	98,89	99,16	99,07	1785	1200	2400	4450	0,7	60,1	65
3150	4400	21300	24400	7	99,10	99,00	99,23	99,15	1970	1200	2450	5450	0,6	65,0	66

24 KV

TRASFORMATORI IN RESINA

POTENZA	PERDITE			Vcc	RENDIMENTO %		$\Delta V\%$		INGOMBRI	PESI	Io	Icc	Lpa
KVA	(W)			%	1/1	1/1	1/1	1/1	(mm)	(Kg)	%	ka	(dB)
	Vuoto	cc75°C	cc120°C		cos1	cos0.9	cos1	cos0.9	L P H	TOT.			
100	550	1800	2000	6	97,51	97,24	97,81	97,60	1130 650 1100	630	2,3	2,4	52
160	650	2800	3150		97,68	97,43	90,02	97,81	1170 650 1155	750	2,0	3,8	53
200	750	3250	3800		97,77	97,53	98,11	97,91	1185 650 1200	900	1,9	4,8	54
250	800	3800	4400		97,96	97,74	98,28	98,09	1215 650 1200	1000	1,8	6,0	54
315	1000	4600	5200		98,7	97,86	98,36	98,18	1260 650 1250	1150	1,7	7,6	55
400	1100	5200	5950		98,26	98,08	98,54	98,39	1290 800 1490	1300	1,5	9,6	56
500	1350	6200	7000		98,36	98,19	98,62	98,47	1395 800 1550	1500	1,4	12,0	56
630	1650	6950	8000		98,49	98,33	98,71	98,57	1470 800 1600	1800	1,3	15,2	57
800	1850	8300	9500		98,60	98,45	98,51	98,68	1500 800 1670	2000	1,2	19,2	58
1000	2200	9500	10800		98,72	98,57	98,91	98,79	1590 950 1780	2400	1,1	24,1	58
1250	2600	11000	12500		98,80	98,67	98,98	98,87	1650 950 1850	2850	1,0	30,1	60
1600	3150	13000	14500		98,91	98,79	99,06	98,96	1770 950 2040	3600	0,9	38,5	61
2000	3500	16200	18000		98,9	98,79	99,08	98,98	1770 1200 2300	4000	0,8	48,1	62
2500	4000	18500	21000		99,01	98,90	99,16	99,07	1850 1200 2400	4700	0,7	60,1	63
3150	4600	21000	23500	7	99,19	98,10	99,31	99,23	2040 1200 2450	5800	0,6	65,0	65

36 KV

TRASFORMATORI IN RESINA

POTENZA	PERDITE			Vcc	RENDIMENTO %		$\Delta V\%$		INGOMBRI	PESI	Io	Icc	Lpa
KVA	(W)			%	1/1	1/1	1/1	1/1	(mm)	(Kg)	%	ka	(dB)
	Vuoto	cc75°C	cc120°C		cos1	cos0.9	cos1	cos0.9	L P H	TOT.			
100	900	2800	3200	5	98,06	95,64	96,53	96,15	1400 930 1250	950	2,5	2,8	52
160	1000	3150	3600	8	97,21	96,90	97,54	97,27	1450 940 1100	1100	2,2	3,8	54
200	1050	3300	3800		97,63	97,37	97,82	97,69	1480 940 1200	1200	2,1	4,6	54
250	1150	3500	4000		98,00	97,78	98,24	98,05	1500 950 1250	1310	2,0	6,0	54
315	1300	3800	4300		98,25	98,06	98,45	98,28	1560 960 1300	1480	1,9	7,6	55
400	1500	4200	4800		88,45	98,28	98,62	98,46	1575 1040 1450	1730	1,7	9,6	56
500	1650	4900	5600		98,57	98,41	98,74	98,60	1650 1100 1500	2000	1,6	12,0	56
630	2000	6000	6800		98,62	98,47	98,76	98,65	1770 1120 1550	2300	1,5	15,2	57
800	2500	6600	7500		88,77	98,63	98,89	98,77	1830 1150 1600	2750	1,4	18,2	58
1000	3000	7900	9000		88,81	98,68	98,94	98,82	1880 1150 1700	3100	1,3	24,1	59
1250	3400	9300	10650		98,89	98,76	99,01	98,90	1920 1200 1800	3500	1,2	30,1	60
1600	4000	10900	12500	6,5	98,88	98,86	99,09	98,89	2000 1200 2200	4150	1,1	38,5	61
2000	4900	13100	15000		99,01	98,91	99,12	99,02	2100 1300 2300	4900	1,0	48,1	62
2500	5500	16200	18500		99,05	96,84	99,16	99,06	2190 1300 2350	5900	0,8	55,5	63
3150	5900	20200	23000	8	99,08	98,99	99,21	99,12	2340 1350 2670	7100	0,7	70,0	65

DIFFERENZE PREZZI PER ESECUZIONI SPECIALI
PRICE VARIATIONS FOR SPECIAL FEATURES

Doppia tensione primaria (tipo esclus. Spire es.15/20KV) Two primary windings (ex 15/20KV)	rif. a classe maggiore on higher voltage	+8%
Doppia tensione primaria (tipo serie/parallelo es. 10/20KV) Two primari windings (ex 10/20KV)	rif. a classe maggiore on higher voltage	+3%
Doppia tensione secondaria (potenza piena su entrambe) Two secondary windings full power		+10%
Doppia tensione secondaria (potenza proporzionale sulla presa) Two secondary windings proportional power		+5%
Esecuzione per sovratemperature B/F / temp. rise B/F		+10%
Esecuzione a perdite ridotte / low losses		+15%
Esecuzione con avvolgimenti in rame / windings in copper(valore indicativo da confermare/indicative value to confirm)		+25%
Schermo elettrostatico / Screen		+3%



Nata come azienda individuale a carattere artigianale nel 1965 ad opera del suo fondatore Sig. Milone Oronzo, divenuta successivamente, con l'approdo in azienda dei figli, una società a responsabilità limitata, si è trasformata negli anni in una consistente realtà industriale nel settore delle costruzioni elettromeccaniche.

Sin dalla sua natura giuridica artigianale, perfezionatasi con gli anni grazie all'esperienza e ad l'impegno del suo fondatore, nonché all'apporto di novità di mercato, la SO.C.E.M. srl si occupa oggi di progettazione e costruzione di macchine elettromeccaniche quali trasformatori a media e bassa tensione, facendo della qualità ed affidabilità dei prodotti il suo punto di forza, grazie all'utilizzo di materiali di prima scelta.

- Rapidità e flessibilità sono le caratteristiche dell'organizzazione produttiva della SO.C.E.M. srl, che garantiscono precisione nelle consegne;
- SO.C.E.M. srl mette a disposizione della clientela una completa assistenza post vendita, sia tramite personale diretto che attraverso centri di servizio ed officine locali convenzionate.

L'azienda, altresì, attraverso personale qualificato, è organizzata per la fornitura, posa in opera e manutenzione di cabine elettriche in media tensione, sia in muratura che da palo; disposta su un'area di circa 1000 mq è inoltre attrezzata per la riparazione e manutenzione dei trasformatori Mt/Bt nonché di apparecchiature di media tensione.

Grazie ad una esperienza e presenza sul mercato maturate in quaranta anni di attività, la SO.C.E.M. oggi vanta una selezionata clientela, tra pubblico e privato, su tutto il territorio nazionale: collabora con alcuni Paesi della Comunità Europea ed è pronta ad accrescere ed ampliare nuove partnership.

SO.C.E.M. srl
 Via Michele Schiavone n° 2
 72017 - OSTUNI (BR)
 P.IVA 02185980741
 Tel. 0831.331202 - Fax 0831.331191
 E-mail: socemsrl@alice.it

