

SIRMET



DIAMO LUCE AL TUO LAVORO



TRASFORMATORI IN OLIO
TRASFORMATORI IN RESINA
TRASFORMATORI IN RESINA-ARIA

TRASFORMATORI IN OLIO
TRASFORMATORI IN RESINA
TRASFORMATORI IN RESINA-ARIA

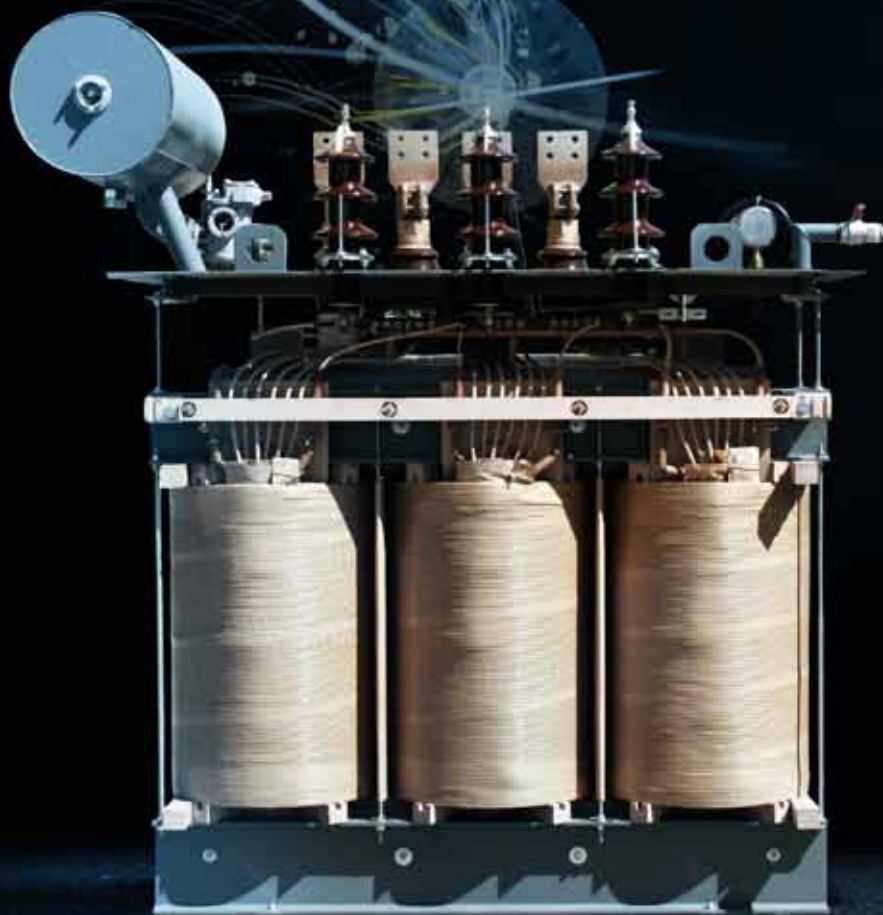


SIRMET ELETTRICA S. r. l.

produce trasformatori elettrici da distribuzione in olio dalla potenza di 50 KVA alla potenza di 25 MVA ed una tensione di 60 KV. Con il proprio ufficio tecnico è in grado di progettare qualsiasi tipo di trasformatore per necessità particolari d'ingombro o parallelo.

SIRMET ELETTRICA S. r. l.

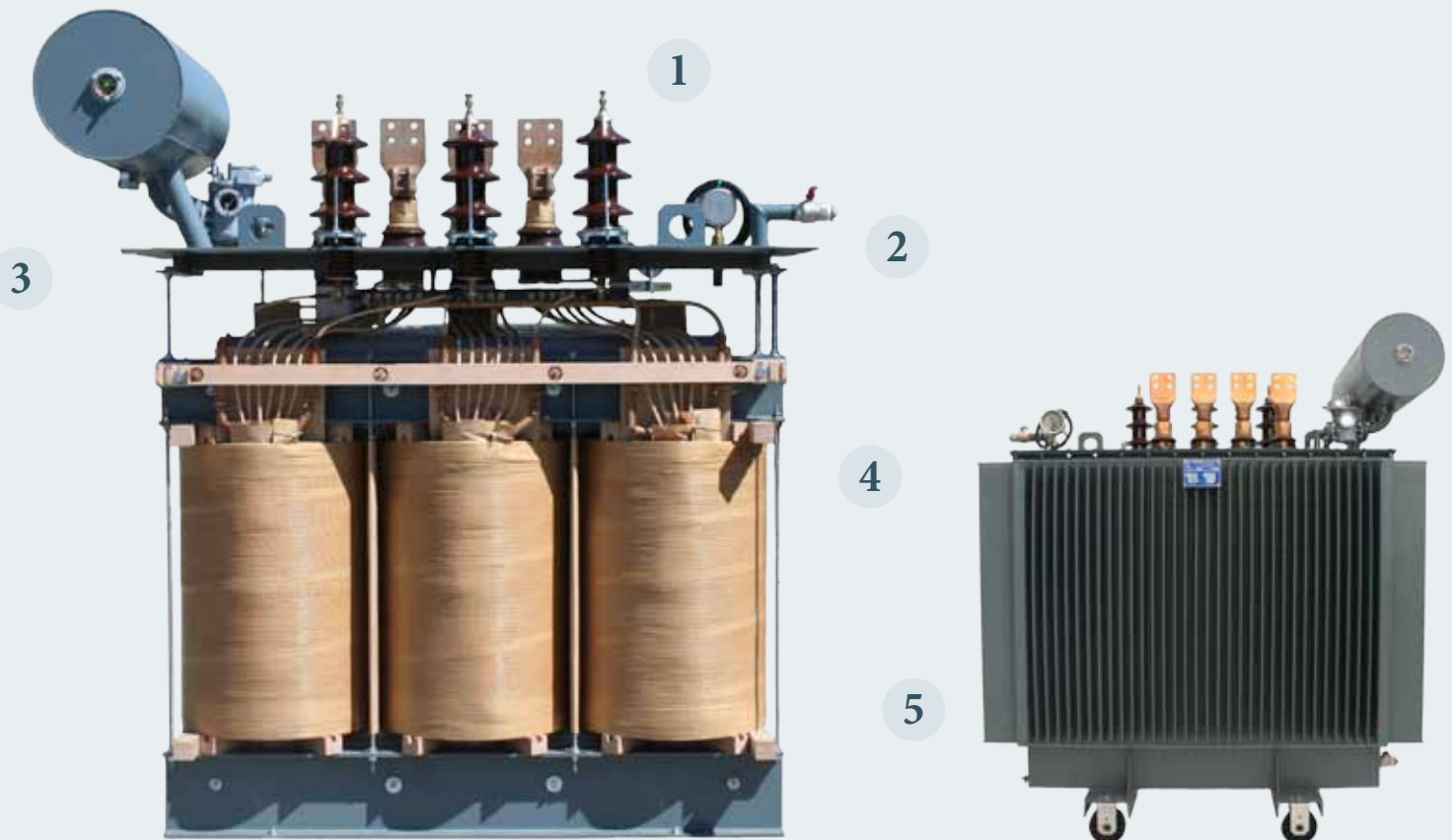
produces in-oil electrical distribution transformers, in power from 50 KVA to 25 MVA, with maximum voltage of 60 KV. The company engineering department can design any kind of transformer for special dimensional requirements or in parallel.



TRASFORMATORI IN OLIO
OIL-FILLED TRANSFORMERS

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

TECHNICAL CONSTRUCTIONAL CHARACTERISTIC



1 ISOLATORI:
Sono del tipo passante in porcellana, scelti in base alla potenza ed alla classe di isolamento del trasformatore.

INSULATORS
These are the heavy porcelain type, manufactured in compliance with UNEL standards, and are chosen according to the capacity and the insulation rating of the transformer.

2 NUCLEO:
È realizzato con lamierini a cristalli orientati laminati a freddo a basse perdite con taglio a 45° C.

CORE
This is manufactured with appropriately cold-rolled plates with oriented grains with low losses and cut at 45°C.

3 COMMUTATORE DI TENSIONE
Le variazioni di tensione vengono effettuate tramite un commutatore e sono dimensionati per resistere alle tensioni di prova ed eventuali corto circuiti.

VOLTAGE CHANGE-OVER SWITCH
The variations in voltage are achieved by means of a change-over switch situated beneath the cover. The change-over switches are sized appropriately to withstand test voltages and possible short-circuits.

4 AVVOLGIMENTI
AVVOLGIMENTI BT - costruiti in nastro (rame o alluminio) per garantire una migliore resistenza agli sforzi elettrodinamici, materiale isolante composto da carta di pura cellulosa.
AVVOLGIMENTI AT - è normalmente costruito con filo di rame smaltato o piattina di rame ricoperta in carta di pura cellulosa

WINDINGS
LV WINDINGS - are normally manufactured in bands (copper or aluminium) to guarantee an improved resistance to electrodynamic stress in the case of short-circuits.
HV WINDINGS - are normally manufactured with enamelled copper wire or copper plate covered in true cellulose paper.

5 OLIO ISOLANTE
Con caratteristiche chimiche ed elettriche in conformità alle Norme C.E.I. e I.E.C., essiccato e degasato prima del riempimento del trasformatore.

INSULATING OIL
With chemical and electrical characteristics in compliance with C.E.I. and I.E.C. standards, dried and de-gassed before filling the transformer

6 CASSA
Costituita da lamiera e profilati d'acciaio con sistema di raffreddamento ad onde o radiatori.

CASING
Manufactured in sheet steel and steel profiles with wave or radiator type cooling system

TRASFORMATORI TRIFASI IN OLIO KV 15.20/0.4 Dyn11 - SERIE DEB AI-AI

Codice Codex	Potenza Power	W _{fe}	W _{cc} 75°C	v _{cc}	I _{olo}	Peso olio Oil weight	Peso totale Tot. weight	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Interasse ruote Wheel base	Ø ruote Ø wheels	L _{wlw}
								Lung. Lenght	Larg. Width	Altezza Height			
	KVA	W	W	%	%	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	dB(A)
DEB 50 - 15.20/0,4 AI-AI	50	150	850	4	1	100	590	1100	600	1250	420	100	48
DEB 100 - 15.20/0,4 AI-AI	100	250	1400	4	0,7	180	700	1200	600	1400	520	100	50
DEB 160 - 15.20/0,4 AI-AI	160	360	1850	4	0,6	220	870	1250	600	1500	520	100	56
DEB 200 - 15.20/0,4 AI-AI	200	430	2250	4	0,6	250	980	1250	700	1500	520	100	57
DEB 250 - 15.20/0,4 AI-AI	250	520	2600	4	0,5	310	1200	1350	700	1500	520	100	54
DEB 315 - 15.20/0,4 AI-AI	315	610	3150	4	0,4	370	1400	1400	750	1600	670	125	57
DEB 400 - 15.20/0,4 AI-AI	400	740	3650	4	0,4	400	1560	1500	800	1700	670	125	55
DEB 500 - 15.20/0,4 AI-AI	500	880	4800	4	0,4	420	1850	1550	800	1700	670	125	62
DEB 630 - 15.20/0,4 AI-AI	630	1040	5200	4	0,4	517	2130	1550	850	1700	670	125	60
DEB 630 - 15.20/0,4 AI-AI	630	900	5000	6	0,3	550	2200	1600	800	1700	670	125	57
DEB 800 - 15.20/0,4 AI-AI	800	1100	7000	6	0,5	560	2300	1700	850	1800	670	125	62
DEB 1000 - 15.20/0,4 AI-AI	1000	1300	9000	6	0,3	700	2900	1700	900	1900	820	160	61
DEB 1250 - 15.20/0,4 AI-AI	1250	1600	10600	6	0,3	720	3100	1800	900	1900	820	160	64
DEB 1600 - 15.20/0,4 AI-AI	1600	2000	13000	6	0,3	900	3850	1950	950	2000	820	160	65
DEB 2000 - 15.20/0,4 AI-AI	2000	2400	16000	6	0,2	950	4200	2000	1000	2100	1070	200	68
DEB 2500 - 15.20/0,4 AI-AI	2500	2900	21000	6	0,3	1150	5600	2200	1100	2100	1070	200	67
DEB 3150 - 15.20/0,4 AI-AI	3150	3600	25000	6	0,2	1400	6650	2250	1100	2300	1070	200	68

TRASFORMATORI TRIFASI IN OLIO KV 15.20/0.4 Dyn11 - SERIE DEM AI-AI

Codice Codex	Potenza Power	W _{fe}	W _{cc} 75°C	v _{cc}	I _{olo}	Peso olio Oil weight	Peso totale Tot. weight	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Interasse ruote Wheel base	Ø ruote Ø wheels	L _{wlw}
								Lung. Lenght	Larg. Width	Altezza Height			
	KVA	W	W	%	%	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	dB(A)
DEM 50 - 15.20/0,4 AI-AI	50	190	1100	4	1,2	120	540	1100	550	1250	420	100	59
DEM 100 - 15.20/0,4 AI-AI	100	320	1750	4	1,1	165	640	1100	600	1400	520	100	63
DEM 160 - 15.20/0,4 AI-AI	160	460	2350	4	1,2	220	800	1200	650	1400	520	100	67
DEM 200 - 15.20/0,4 AI-AI	200	550	2800	4	0,7	230	890	1250	600	1400	520	100	62
DEM 250 - 15.20/0,4 AI-AI	250	650	3250	4	0,8	290	1080	1250	700	1500	520	100	67
DEM 315 - 15.20/0,4 AI-AI	315	780	3850	4	1	300	1200	1300	650	1500	670	125	69
DEM 400 - 15.20/0,4 AI-AI	400	930	4600	4	0,7	340	1360	1350	750	1600	670	125	67
DEM 500 - 15.20/0,4 AI-AI	500	1100	5500	4	0,6	380	1320	1400	800	1600	670	125	68
DEM 630 - 15.20/0,4 AI-AI	630	1300	6500	4	0,6	450	1870	1500	750	1700	670	125	70
DEM 800 - 15.20/0,4 AI-AI	800	1450	8300	6	0,5	550	2280	1750	900	1700	670	125	70
DEM 1000 - 15.20/0,4 AI-AI	1000	1700	10300	6	0,6	630	2620	1800	900	1800	820	160	73
DEM 1250 - 15.20/0,4 AI-AI	1250	2200	12700	6	0,6	690	2840	1850	950	1900	820	160	75
DEM 1600 - 15.20/0,4 AI-AI	1600	2600	17000	6	0,5	870	3450	1950	1050	2000	820	160	75
DEM 2000 - 15.20/0,4 AI-AI	2000	3200	22000	6	0,5	960	3900	2050	1100	2000	1070	200	75
DEM 2500 - 15.20/0,4 AI-AI	2500	3800	26500	6	0,5	1150	4800	2150	1150	2200	1070	200	75
DEM 3150 - 15.20/0,4 AI-AI	3150	4600	32500	6	0,5	1350	5700	2350	1350	2200	1070	200	77

TRASFORMATORI TRIFASI IN OLIO KV 15.20/0.4 Dyn11 - SERIE DEB AI-AI

Codice Codex	Potenza Power	W _{fe}	W _{cc} 75°C	v _{cc}	I _{olio}	Peso olio Oil weight	Peso totale Tot. weight	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Interasse ruote Wheel base	Ø ruote Ø wheels	L _{wlw}
								Lung. Length	Larg. Width	Altezza Height			
DER 50 - 15.20/0,4 AI-AI	50	240	1300	4	1,2	135	490	1000	600	1150	420	100	60
DER 100 - 15.20/0,4 AI-AI	100	340	2250	4	1,1	150	585	1050	600	1400	520	100	60
DER 160 - 15.20/0,4 AI-AI	160	480	3150	4	1,1	180	730	1150	600	1400	520	100	69
DER 200 - 15.20/0,4 AI-AI	200	560	3700	4	1	200	840	1150	700	1400	520	100	69
DER 250 - 15.20/0,4 AI-AI	250	660	4400	4	1	230	940	1200	750	1500	520	100	70
DER 315 - 15.20/0,4 AI-AI	315	700	5300	4	0,8	270	1120	1350	700	1500	670	125	69
DER 400 - 15.20/0,4 AI-AI	400	900	6400	4	0,8	320	1300	1500	850	1600	670	125	71
DER 500 - 15.20/0,4 AI-AI	500	1050	7700	4	0,7	350	1500	1450	750	1600	670	125	70
DER 630 - 15.20/0,4 AI-AI	630	1300	9000	4	0,7	420	1750	1500	800	1700	670	125	74
DER 800 - 15.20/0,4 AI-AI	800	1450	11500	6	0,6	500	2000	1600	850	1800	670	125	74
DER 1000 - 15.20/0,4 AI-AI	1000	1750	13300	6	0,6	590	2410	1750	950	1800	820	160	73
DER 1250 - 15.20/0,4 AI-AI	1250	1900	16400	6	0,6	670	2700	1800	950	1900	820	160	74
DER 1600 - 15.20/0,4 AI-AI	1600	2550	19800	6	0,6	770	3200	2000	1150	1900	820	160	76
DER 2000 - 15.20/0,4 AI-AI	2000	3300	23500	6	0,5	950	3800	2000	1100	2000	1070	200	75
DER 2500 - 15.20/0,4 AI-AI	2500	3500	27500	6	0,5	1150	4600	2100	1150	2200	1070	200	76
DER 3150 - 15.20/0,4 AI-AI	3150	3800	34000	6	0,4	1300	5500	2300	1300	2200	1070	200	77



Filtro sali silica gel
Silica gel filter salts



Filtro sali modello E11
Model E11 filter salts



Termometro con contatti
Contact thermometer



Lontantermometro con contatti
Lontantermometro contacts



R.I.S (Rilevatore Integrato di Sicurezza)
R.I.S (Integrated Safety detector)



Relè Buchholz di passaggio
Buchholz relay switch



Relè Buchholz da coperchio
Buchholz relay as a lid



Isolatore a spina DJ1111 (ELASTIMOLD)
Isolator plug DJ1111 (Elastimold)



Isolatore a cono esterno
Isolator outer cone



Livello magnetico con contatti
Magnetic level contacts with



Valvola antiscoppio con contatti
Overpressure valve contacts



Scatola morsetti
Box terminal



Isolatore "Passe Barre"
Insulator "Passe Barre"



Centralina elettronica
Electronic unit



Valvola antiscoppio
Overpressure valve



Sonda PT100
PT100



Sonda PT100 per pozzetto
PT100 per well