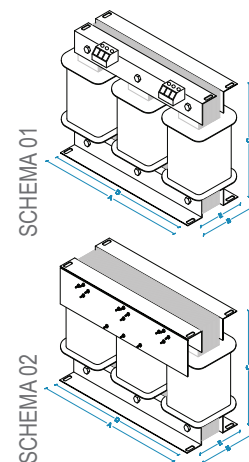
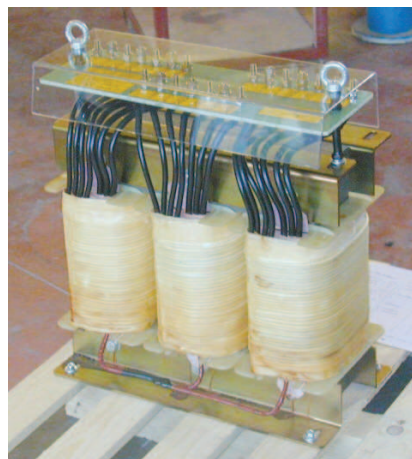


La serie ATS è la linea di autotrasformatori trifase caratterizzata da un unico avvolgimento senza separazione galvanica. Questa serie, in confronto ad un trasformatore tradizionale equivalente, è estremamente vantaggiosa per peso, dimensioni, costo e per assorbire meno potenza: questo è tanto più vero quanto più il rapporto di trasformazione si avvicina ad 1. Esecuzione in aria, avvolgimenti in rame elettrolitico smaltato, lamierini a basse cifre di perdita e totale impregnazione del trasformatore in vernice isolante trasparente.

ATS series is an electrical three-phase transformer with only one winding. Autotransformers have the advantages of often being smaller, lighter and cheaper than typical dual-winding transformer. Other advantages include lower losses, lower excitation current and increased KVA rating for a given size and mass. Transformer are realized with glazed copper, core made low-loss steel and they are immersed in transparent insulation varnish.

Potenza <i>Power range</i>	3KVA ÷ 175KVA
Tensione <i>Voltage</i>	0-220(230)-380(400)V
Frequenza <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Temperatura ambiente di esercizio <i>Operating temperature</i>	55°C/131°F max
Grado di protezione <i>Protection level</i>	IP00
Classe isolamento <i>Electrical insulation class</i>	B / F
Classe termica <i>Temperature class</i>	B
Tensione di prova di isolamento <i>Insulation resistant test</i>	- in aria / <i>without resin insulation: 5000V</i> - in resina / <i>with resin insulation: fino a / up to 12000V</i>
Norme di riferimento <i>Relevant requirement</i>	EN61558, EN60076, RoHS2



OPTIONAL:

- Altre tensioni fino a / *Other voltages up to: 1000V*
- Smalto rosso isolante / *Red insulation varnish*
- Avvolgimenti inglobati in resina epossidica o poliuretana / *Windings immersed in epoxy or polyurethane resin*
- Prese di regolazione per tensioni intermedie / *Different taps for intermediate voltages*
- Isolamento maggiorato / *Higher insulation*
- Esecuzioni custom / *Other request on demand*

SERIE SERIES	POTENZA POWER [VA]	DIMENSIONI DIMENSION [mm]			INTERASSI INTERAXLE SPACING [mm]		PESO WEIGHT [kg]	REND. EFFICIENCY [%]	Vcc [%]	FIG. PIC.
		A	B	C	D	E				
ATS003000	3000	240	120	205	200	85	14.8	93	3.4	1
ATS005000	5000	240	140	205	200	105	21.3	94	2.8	1
ATS007500	7500	300	160	255	250	102	32.3	94.5	2.6	1
ATS010000	10000	300	180	255	250	122	40.7	95	2.14	1
ATS015000	15000	360	200	305	325	142	59.5	95.5	2	2
ATS022000	22000	420	240	355	375	155	80	96.2	1.8	2
ATS030000	30000	420	260	355	375	175	100.1	96.8	1.65	2
ATS040000	40000	480	190	405	425	188	129	97.2	1.55	2
ATS050000	50000	480	210	405	425	208	154.4	97.4	1.5	2
ATS060000	60000	480	230	405	425	228	181.5	97.6	1.47	2
ATS070000	70000	550	190	455	461	155	184.5	97.8	1.43	2
ATS080000	80000	550	200	455	461	165	202.9	98	1.38	2
ATS100000	100000	600	230	505	550	162	249.4	98.2	1.36	2
ATS120000	120000	600	250	505	550	182	293.1	98.4	1.34	2
ATS150000	150000	600	280	505	550	212	360.4	98.5	1.33	2
ATS175000	175000	600	310	505	550	242	427.3	98.6	1.3	2