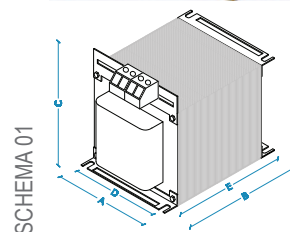
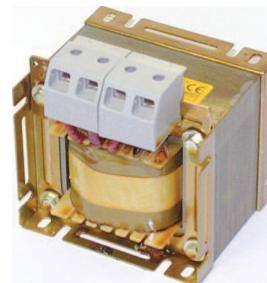


La serie AMS è la linea di autotrasformatori monofase caratterizzata da un unico avvolgimento senza separazione galvanica. Questa serie, in confronto ad un trasformatore tradizionale equivalente, è estremamente vantaggiosa per peso, dimensioni, costo e per assorbire meno potenza: questo è tanto più vero 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.

AMS series is a single-phase transformer with only one winding. So portions of the same winding act as both the primary and secondary sides of the transformer. 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>	100VA ÷ 16KVA
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>	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 [%]	V _{cc} [%]	FIG. PIC.
		A	B	C	D	E				
AMS000100	100	75	60	84	55	51	1.13	94	10.80	1
AMS000300	300	96	81	102	68	65	2.49	96	7.70	1
AMS000500	500	120	85	121.5	80	68	3.99	97	5.77	1
AMS000750	750	120	105	121.5	80	88	5.63	97	4.83	1
AMS001000	1000	120	110	121.5	105	100	6.80	97	4.44	1
AMS001500	1500	150	120	146.5	105	80	8.10	97	4.63	1
AMS002000	2000	150	130	146.5	105	90	9.50	98	3.53	1
AMS003000	3000	184	145	174	155	98	13.50	98	4.11	1
AMS004000	4000	197	147	186	144	101	17.60	98	3.55	1
AMS005000	5000	197	157	186	144	111	20.00	99	3.28	1
AMS006500	6500	197	167	186	144	121	22.70	99	3.33	1
AMS008000	8000	197	177	186	144	131	25.50	99	3.25	1
AMS012000	12000	250	250	220	190	135	40.10	99	2.89	1
AMS016000	16000	250	270	220	190	155	48.60	99	2.83	1