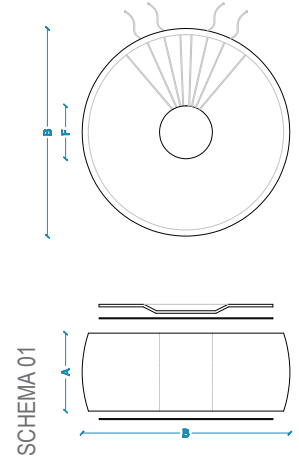


La serie ASS è la linea di autotrasformatori toroidali caratterizzata da un unico avvolgimento senza separazione galvanica. Questa serie, in confronto ad un trasformatore tradizionale equivalente, è estremamente vantaggiosa per peso, dimensioni, costo e per assorbire meno potenza: questo è tanto più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

ASS series is a toroidal 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>	60VA ÷ 20000VA
Tensione <i>Voltage</i>	0-115-230V
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>	2750V
Norme di riferimento <i>Relevant requirement</i>	EN61558, EN60076, RoHS2



OPTIONAL:

- Altre potenze a richiesta / *Other power range on demand*
- 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]		PESO WEIGHT [kg]	DELTA [t]	REND. EFFICIENCY [%]	Vcc [%]	FIG. PIC.
		A	B					
ASS00060	60	39	72	0.58	20	87	7.00	1
ASS00100	100	38	81	0.73	27	88	6.50	1
ASS00200	200	41	100	1.28	30	90	5.00	1
ASS00300	300	47	110	1.76	32	91	4.00	1
ASS00500	500	58	116	2.60	34	93	3.00	1
ASS00750	750	70	124	3.90	33	95	2.50	1
ASS01000	1000	62	143	4.50	35	95	2.40	1
ASS01500	1500	77	159	6.60	35	96	2.00	1
ASS02000	2000	60	208	8.50	33	96	2.00	1
ASS02500	2500	88	172	9.30	36	96	1.80	1
ASS03000	3000	101	175	10.90	36	97	1.70	1
ASS03500	3500	92	206	13.30	34	97	1.60	1
ASS04000	4000	95	212	14.50	34	97	1.55	1
ASS05000	5000	110	215	17.20	35	97	1.50	1
ASS06000	6000	113	227	21.40	33	98	1.40	1
ASS012000	12000	142	278	40.20	35	98	1.35	1
ASS020000	20000	153	334	58.80	38	98	1.30	1