

AUTOTRASFORMATORE MONOFASE

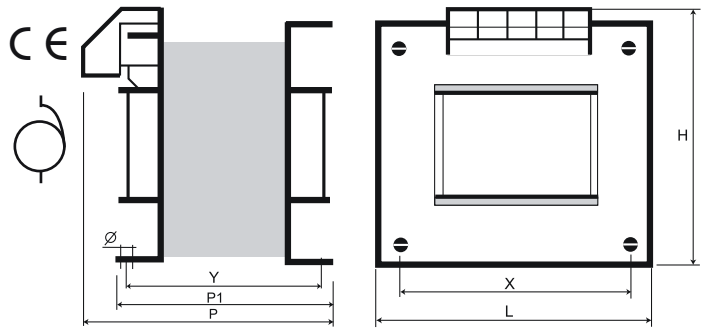
Serie standard

A norme CEI96 - 3 IEC 726 - EN 61558.1 Parte 2-13

SINGLE-PHASE AUTOTRANSFORMERS

Standard series

In compliance with CEI96 - 3 IEC 726 - EN 61558.1 and part 2-13 regulations



Gli autotrasformatori della serie ATM hanno un'identica struttura magnetica rispetto ai trasformatori normali, ma anziché avere i due avvolgimenti A.T. e B.T. costruiti da due complessi di spire distinti e isolati fra loro presentano, invece, un avvolgimento unico, sul quale l'avvolgimento elettrico B.T. è rappresentato da una porzione dell'intero complesso di spire, che costituiscono l'avvolgimento A.T. Il riferimento alla potenza d'ingombro equivalente viene fatta con le seguenti formule:

$P_e = P_n (1 \times V_1/V_2)$ dove:

P_e = Potenza equivalente

P_n = Potenza nominale

V_1 = Tensione inferiore

V_2 = Tensione superiore

Caratteristiche tecniche:

- Rapporto di tensione 380V / 220V
- Isolamento classe E
- Frequenza 50/60 Hz.
- Esecuzione aperta, grado di protezione IP00
- Temperatura ambiente max 40°C
- Telaio con connessione di terra
- Impregnazione in resina e tropicalizzati
- Classe elettrica di protezione I

Dati indispensabili nelle ordinazioni o richieste d'offerta:

- Potenza espressa in VA
- Tensioni e frequenza di rete
- Tensione d'uscita
- Temperatura ambiente
- Condizioni ambientali d'esercizio

ATM series autotransformers have the same magnetic structure as the standard transformers but instead of having two coils A.T. and B.T. made of two separate and insulated groups of coils, they present a single coil where the electric coil B.T. is represented by a part of the whole group of coils making coil A.T.

The reference to the equivalent volume power is calculated as follows:

$P_e = P_n (1 \times V_1/V_2)$ where:

P_e = Equivalent power

P_n = Nominal power

V_1 = Inferior tension

V_2 = Superior tension

Technical specifications:

- Tension 380V/220V
- Insulation class E
- Frequency 50/60 Hz
- Open execution, protection level IP00
- Ambient temperature max 40°C
- Frame with earth connection
- Resin impregnated and tropicalised
- Electric class of protection I

Essential information for orders and offers inquiries:

- Power in VA
- Network tension and frequency
- Output tension
- Ambient temperature
- Working ambient conditions

Dv. caduta di tensione da vuoto a pieno carico - Vcc : Tensione di corto circuito Dv: tension drop from vacuum to full load - Vcc: short-circuit tension

Tensione / Tension 230 - 400											
Codice Code	Potenza Power Va	Perdite Watt loss Watt	Dv %	Vcc %	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)						Peso Weight Kg
					H	L	P	P1	X	Y	
ATM005	50	9	7	8	85	88	90	77	70	48	1,5
ATM008	80	10	7,8	7,5	85	88	100	87	70	58	2
ATM010	100	12	7,8	7,5	85	88	110	97	70	68	2,3
ATM015	150	16	6	7	95	100	110	100	80	72	3
ATM020	200	18	6	7,5	95	100	120	110	80	82	3,5
ATM025	250	23	7	6,5	115	125	100	97	100	72	4
ATM030	300	25	5	5,5	115	125	110	107	100	82	5
ATM040	400	33	5,5	5	115	125	120	117	100	92	5,6
ATM050	500	38	4,5	5	160	155	130	125	125	92	8
ATM075	750	60	4,2	4,3	160	155	150	145	125	112	10,5
ATM10	1000	70	4	4	160	155	170	165	125	132	14
ATM15	1500	85	3	4,5	200	200	144	130	132	100	17,5
ATM20	2000	115	3	3,5	200	200	170	160	132	126	22
ATM25	2500	120	3	3,5	200	200	190	180	132	146	25
ATM30	3000	150	3	3,3	200	200	200	190	132	165	30
ATM40	4000	165	3	3,2	200	200	230	220	132	186	38
ATM50	5000	200	3	3,5	230	260	260	250	132	184	45