





# ATT/200

## Autotrasformatori Trifase

- Autotrasformatori trifase con rapporto 230/400 costruiti secondo le CEI 96.1 o IEC 989 per potenze fino a 5 KVA, oltre CEI 14,8.
- Neutro accessibile in morsettiera
- Materiali di isolamento Classe F
- Temperatura ambiente max 35 °C
- Grado di protezione IP 00
- Verniciati per immersione con vernice di Classe F essiccata in forno
- Per rapporti fra tensione minima e massima differenti le dimensioni ed i prezzi saranno specificati su richiesta



L'autotrasformatore sia esso monofase che trifase ha come caratteristica principale quella di avere un solo avvolgimento che lavora come primario e secondario, pertanto non abbiamo isolamento galvanico tra entrata ed uscita, ma continuità elettrica.

Gli autotrasformatori sono macchine tanto più convenienti, dal punto di vista economico, quanto più il rapporto tra la tensione minima e la massima si avvicina ad 1.

Infatti per determinare la dimensione fisica dell' autotrasformatore si moltiplica la potenza termica  $P_{eq} = P_t \times (1 - V_m/V_M)$  e si ottiene il valore della potenza equivalente, cioè di quella parte che viene effettivamente trasformata, mentre l'altra parte viene fornita direttamente dalla rete.

È possibile realizzare autotrasformatori trifase con collegamenti particolari atti a creare un Neutro nel caso non sia disponibile dalla rete, ma sia necessario per allacciare utenze monofasi; in questi casi si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per definire esattamente tutti i parametri.



Rifer. Interno	Potenza Termica	L	Dimensioni P	H	A	Forature B	F	G	Potenza Dissipata	$\eta$ %	Peso Kg	Fig.
ATT/201	300 VA	120	65	105	105	47	4,5	10	16 W	94,6	3,4	1
ATT/202	500 VA	120	85	105	105	67	4,5	10	22 W	95,6	5,2	1
ATT/203	1000 VA	180	90	160	125	58	6	13	36 W	96,4	6,7	1
ATT/204	1500 VA	180	110	160	125	78	6	13	51 W	96,6	9,7	1
ATT/205	2000 VA	180	165	160	125	111	6	13	59 W	96,8	14,0	1
ATT/206	2500 VA	240	120	210	200	86	7	18	77 W	96,9	14,5	1
ATT/207	3000 VA	240	120	210	200	86	7	18	88 W	97	15,2	1
ATT/208	4000 VA	240	130	210	200	96	7	18	104 W	97,4	18,7	1
ATT/209	5000 VA	240	140	210	200	106	7	18	123 W	97,5	21,8	1
ATT/210	7500 VA	300	134	260	250	96	9	24	177 W	97,6	29,6	1
ATT/211	10 KVA	300	144	260	250	106	9	24	207 W	97,9	36,0	1
ATT/212	12,5 KVA	300	154	260	250	116	9	24	240 W	98	41,7	1
ATT/213	15 KVA	360	160	310	325	126	9	24	289 W	98,1	51	1
ATT/214	20 KVA	360	170	310	325	136	9	24	347 W	98,2	60,4	1
ATT/215	25 KVA	360	190	310	325	156	9	24	398 W	98,4	74,3	1
ATT/216	30 KVA	360	190	310	325	156	9	24	377 W	98,7	73,9	1
ATT/217	40 KVA	420	190	360	375	144	10	30	497 W	98,7	85,7	2
ATT/218	50 KVA	420	200	360	375	154	10	30	587 W	98,8	97,6	2
ATT/219	60 KVA	480	210	360	375	164	10	30	675 W	98,8	109	2
ATT/220	80 KVA	480	212	410	440	170	12	30	842 W	98,9	139	2
ATT/221	100 KVA	480	242	410	440	200	12	30	863 W	99,1	181	2
ATT/222	125 KVA	540	290	460	480	244	12	30	1062 W	99,1	221	2
ATT/223	150 KVA	540	290	550	480	244	12	30	1271 W	99,1	257	2
ATT/224	175 KVA	600	310	610	540	266	10	30	1406 W	99,2	315	2
ATT/225	200 KVA	600	330	610	540	286	10	30	1531 W	99,2	357	2
ATT/226	250 KVA	600	350	610	540	306	10	30	1781 W	99,2	410	2
ATT/227	300 KVA	600	370	610	540	326	10	30	2065 W	99,3	458	2
ATT/228	350 KVA	720	230	730	660	274	13	30	2387 W	99,3	527	2
ATT/229	400 KVA	720	250	730	660	294	13	30	2610 W	99,3	605	2
ATT/230	500 KVA	720	280	730	660	310	13	30	3057 W	99,4	700	2

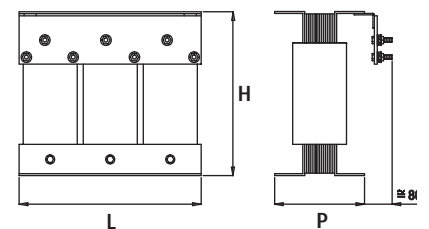
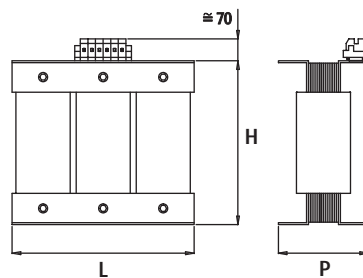
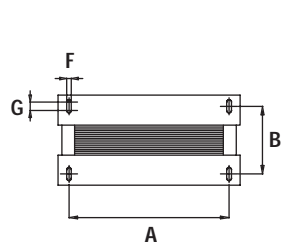


Fig. 1

Fig. 2







# ATM/200

## Autotrasformatori Monofase

- Autotrasformatori monofase con rapporto 230/400 costruiti secondo le CEI 96.1 o IEC 989 fino alla potenza di 1000 VA, secondo le CEI 14-8 per le potenze superiori
- Morsetto doppio per lo "0" dell'avvolgimento
- Materiali di isolamento in Classe F
- Temperatura ambiente max 35°C
- Grado di protezione IP 00
- Verniciati per immersione con vernice di classe F essiccata in forno
- Per rapporti fra tensione minima e massima differenti le dimensioni ed i prezzi saranno specificati su richiesta.

Rifer. Interno	Potenza Termica	L	Dimensioni			Forature			F	Potenza Dissipata	$\eta$ %	Peso Kg	Fig.
			P	H	A	B	G						
ATM/201	300 VA	96	111	95	68	85	4,5	-	24 W	92	7,9	1	
ATM/202	400 VA	120	81	113	80	55	4,5	-	30 W	92,5	8,8	1	
ATM/203	500 VA	120	101	113	80	75	5,5	-	38 W	92,4	12,7	1	
ATM/204	750 VA	120	111	113	80	85	5,5	-	48 W	93,6	15,6	1	
ATM/205	1000 VA	120	136	113	80	110	5,5	-	60 W	94	19,7	1	
ATM/206	1500 VA	150	125	163	105	87	5,5	-	82 W	94,5	26,6	1	
ATM/207	2000 VA	150	145	163	105	107	6,5	-	104 W	94,8	35,2	1	
ATM/208	2500 VA	180	120	190	130	100	6,5	-	120 W	95,2	38,4	1	
ATM/209	3000 VA	180	130	190	130	110	6,5	-	137 W	95,4	44,6	1	
ATM/210	4000 VA	180	150	190	130	130	6,5	-	171 W	95,7	57	1	
ATM/211	5 KVA	200	134	260	150	96	24	9	151 W	96,9	18,6	2	
ATM/212	6 KVA	200	134	260	150	96	24	9	187 W	96,8	19,6	2	
ATM/213	8 KVA	200	154	260	150	116	24	9	207 W	97,4	25,6	2	
ATM/214	10 KVA	200	164	260	150	126	24	9	244 W	97,6	29,5	2	
ATM/215	12,5 KVA	240	160	310	205	126	24	9	315 W	97,5	35,2	2	
ATM/216	15 KVA	240	170	310	205	136	24	9	372 W	97,5	39,7	2	
ATM/217	20 KVA	240	190	310	205	156	24	9	415 W	97,9	50	2	
ATM/218	25 KVA	280	190	360	234	144	30	10	534 W	97,8	57,6	2	
ATM/219	30 KVA	280	210	360	234	164	30	10	600 W	98	68,5	2	

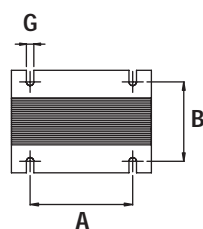


Fig. 1

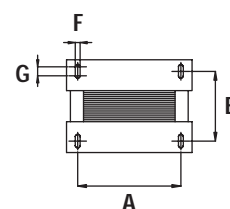
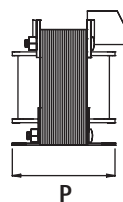
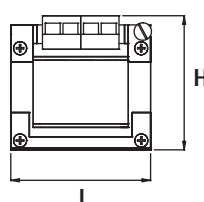
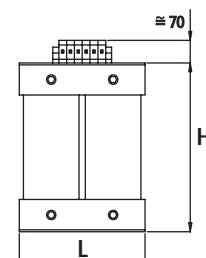


Fig. 2



Gli autotrasformatori sono macchine economicamente convenienti tanto più il rapporto tra la tensione minima e la massima si avvicina ad 1.

L'utilizzo più consueto è quello in cui si richiede un adattamento della tensione di rete quando non è richiesto un isolamento galvanico dalla rete stessa.