

Trasformatori Monofase a Colonna

MCA/401	1.5 KVA	160	155	210	120	107	7	18	74 W	95	16
MCA/402	2 KVA	200	134	260	150	122	7	18	98 W	95,2	17,9
MCA/403	2.5 KVA	200	134	260	150	90	9	24	121 W	95,2	19
MCA/404	3 KVA	200	144	260	150	100	9	24	128 W	95,8	22,5
MCA/405	4 KVA	200	154	260	150	110	9	24	163 W	95,9	25,8
MCA/406	5 KVA	200	164	260	150	120	9	24	180 W	96,4	30,3
MCA/407	6 KVA	240	160	310	205	125	9	24	231 W	96,2	36
MCA/408	8 KVA	240	160	310	205	125	9	24	262 W	96,7	47,8
MCA/409	10 KVA	280	160	360	215	150	9	24	335 W	96,7	55,8
MCA/410	12 KVA	280	160	360	215	150	9	24	373 W	96,9	62,5
MCA/411	15 KVA	280	220	360	215	150	9	24	410 W	97,3	78
MCA/412	20 KVA	320	220	410	215	150	9	24	447 W	97,3	89,8
MCA/413	25 KVA	320	232	410	215	150	9	24	484 W	97,3	101
MCA/414	30 KVA	360	232	410	215	150	9	24	521 W	97,3	112,8
MCA/415	40 KVA	360	290	410	215	150	9	24	616 W	97,3	130,3
MCA/416	50 KVA	400	290	410	215	150	9	24	653 W	97,3	142,1
MCA/417	60 KVA	400	350	410	215	150	9	24	690 W	97,3	153,9
MCA/418	80 KVA	440	350	410	215	150	9	24	776 W	97,3	171,6

Varat

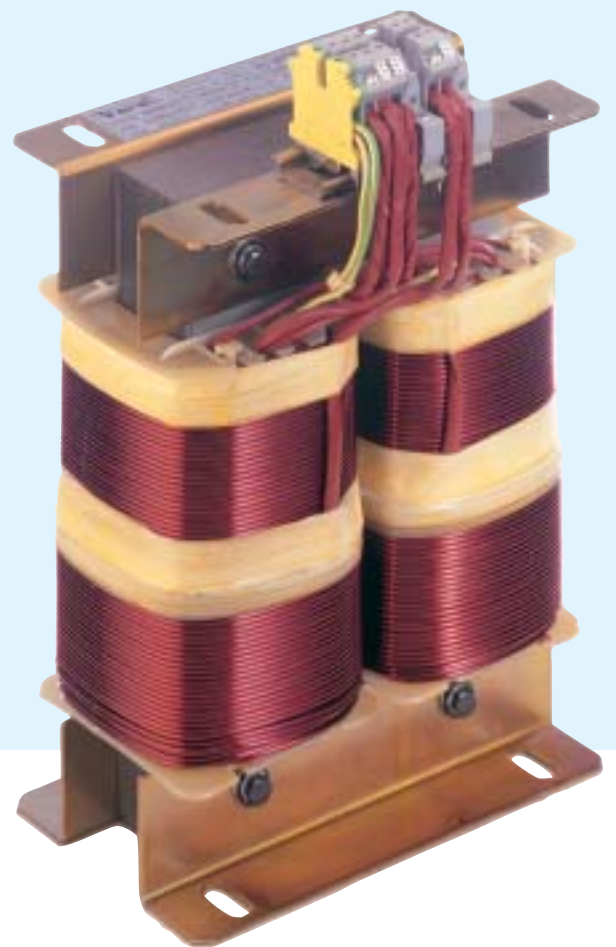
MCA/400
MCC/4000
MCI/500
MCS/500



MCA/400

Trasformatori di Alimentazione

- Trasformatore di Alimentazione secondo CEI 14.8
- Primario monotensione max 1000 V
- Secondario monotensione max 1000V
- Materiali di isolamento Classe F
- Temperatura ambiente max 35°C
- Grado di protezione IP 00
- Verniciati per immersione con vernice di Classe H essiccata in forno



La scelta tecnica di utilizzare una forma a colonna invece di un nucleo a mantello è avvalorata, specialmente all'aumentare della potenza, dal superiore potere dissipativo degli avvolgimenti. Infatti rispetto ad un trasformatore a mantello abbiamo l'avvolgimento suddiviso su due bobine di altezza doppia con una superficie esterna di scambio del calore notevolmente più elevata. Il nuclei magnetici di tutta la serie sono in grani orientati a basse perdite, conseguentemente, bassa potenza persa a vuoto.

Le morsettiere di entrata ed uscita possono essere realizzate, in funzione della potenza e delle tensioni, in particolar modo del secondario, o con morsettiere da guida o su basette e viti in ottone saldate con leg di argento.

Questo particolare è molto importante quando abbiamo appunto delle correnti elevate; col sistema di saldobrasatura viene infatti assicurata una buona robustezza meccanica ed un ottimo contatto elettrico non dipendente dal serraggio della vite stessa.



Rifer. Interno	Potenza Termica	Dimensioni				Forature			Potenza Dissipata	η %	Peso Kg	Fig.
		L	P	H	A	B	F	G				
MCA/401	1.5 KVA	160	155	210	120	107	7	18	74 W	95	16,8	1-2
MCA/402	2 KVA	200	134	260	150	122	7	18	98 W	95,2	17,9	1-2
MCA/403	2.5 KVA	200	134	260	150	90	9	24	121 W	95,2	19	1-2
MCA/404	3 KVA	200	144	260	150	100	9	24	128 W	95,8	22,5	1-2
MCA/405	4 KVA	200	154	260	150	110	9	24	163 W	95,9	25,8	1-2
MCA/406	5 KVA	200	164	260	150	120	9	24	180 W	96,4	30,3	1-2
MCA/407	6 KVA	240	160	310	205	125	9	24	231 W	96,2	36	1-2
MCA/408	8 KVA	240	190	310	205	155	9	24	262 W	96,7	47,8	1-2
MCA/409	10 KVA	280	190	360	235	155	11	30	335 W	96,7	55,6	1-2
MCA/410	12 KVA	280	200	360	235	175	11	30	373 W	96,9	62,5	2
MCA/411	15 KVA	280	220	360	235	175	11	30	410 W	97,3	76	2
MCA/412	20 KVA	320	222	410	265	185	11	30	562 W	97,2	89,8	2
MCA/413	25 KVA	320	232	410	300	220	11	30	675 W	97,3	101	2
MCA/414	30 KVA	360	280	460	300	230	11	30	760 W	97,5	135	2
MCA/415	40 KVA	360	290	550	300	250	11	30	959 W	97,6	172	2
MCA/416	50 KVA	400	300	610	340	220	11	30	1248 W	97,5	197	2
MCA/417	60 KVA	400	320	610	420	260	12	30	1330 W	97,8	230	2
MCA/418	80 KVA	480	320	730	420	280	12	30	1681 W	97,9	320	2

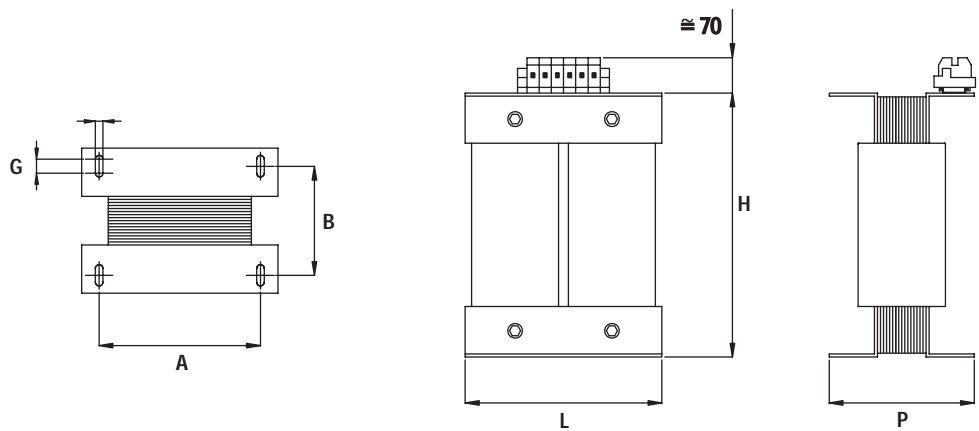


Fig. 1

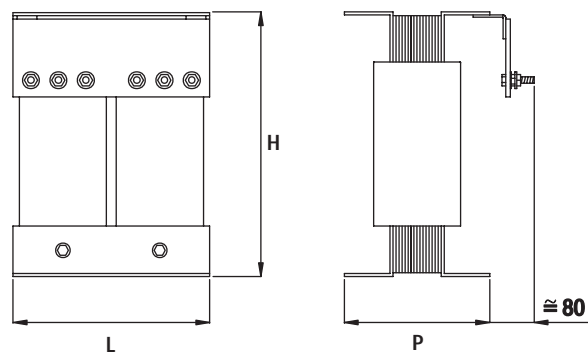


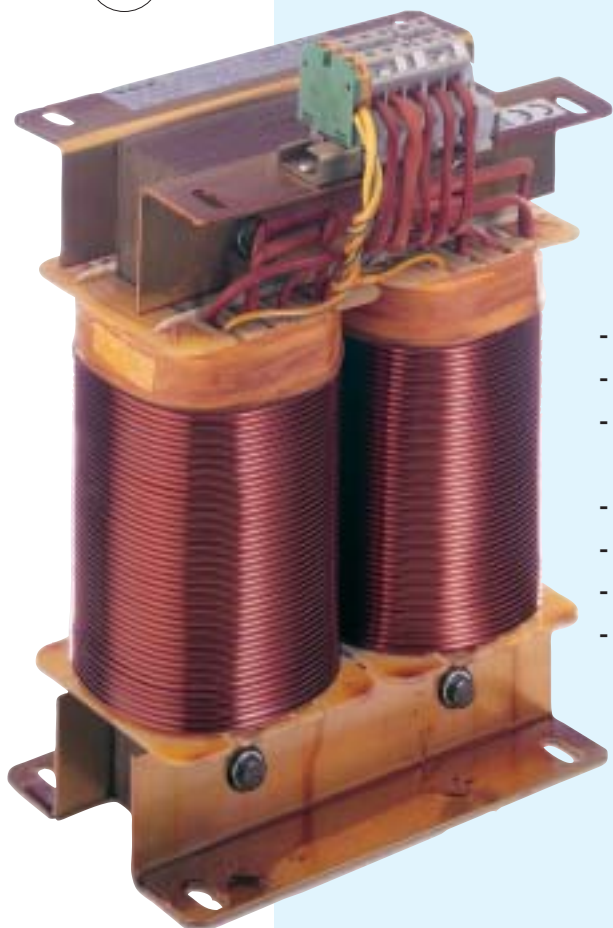
Fig. 2





MCC/4000

Trasformatori di Alimentazione



- Trasformatore di Alimentazione secondo CEI 14.8
- Primario bitensione 230/400 V
- Tensioni di uscita nominali 0/24 (cod. A) - 0/110 (cod. C) - 0/230 (cod. D)
- Materiali di isolamento Classe F
- Temperatura ambiente max 35°C
- Grado di protezione IP 00
- Verniciati per immersione con vernice di Classe H essiccata in forno

Rifer. Interno	Potenza Termica	L	Dimensioni P	H	A	Forature		G	Potenza Dissipata	η %	Peso Kg	Fig.
						B	F					
MCC/4001	1500 VA	160	155	210	120				74 W	95	17,4	1-2
MCC/4002	2000 VA	200	134	260	150	104	9	24	102 W	94,9	18,4	1-2
MCC/4003	2500 VA	200	144	260	150	114	9	24	115 W	95,4	22	1-2
MCC/4004	3000 VA	200	160	260	150	114	9	24	123 W	95,9	25	1-2
MCC/4005	4000 VA	200	170	260	150	124	9	24	157 W	96	29	1-2
MCC/4006	5000 VA	240	160	310	205	134	9	24	204 W	95,9	35	1-2
MCC/4007	6000 VA	240	170	310	205	126	9	24	213 W	96,5	43	1-2
MCC/4008	8000 VA	240	190	310	205	156	9	24	272 W	96,6	49	1-2
MCC/4009	10 KVA	280	200	360	235	152	11	30	331 W	96,7	61	2
MCC/4010	12 KVA	280	220	360	235	167	11	30	352 W	97	72	2
MCC/4011	15 KVA	320	250	410	280	178	11	30	435 W	97,1	83	2
MCC/4012	20 KVA	320	260	410	280	188	11	30	534 W	97,4	98	2

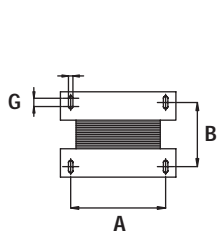


Fig. 1

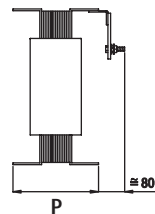
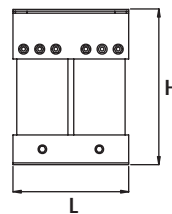
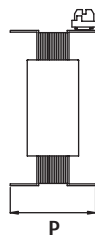
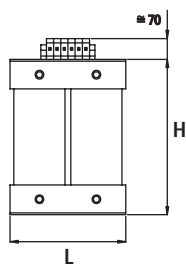


Fig. 2





MCI/500 e MCS/500

Trasformatori Monofase a Colonna di Sicurezza e di Isolamento

- Trasformatori di Sicurezza ed Isolamento costruiti secondo CEI 96.2 o IEC 61558-1 e IEC 61558-2-6 e IEC 61558-2-4
- Primario monotensione max 1000 V
- Secondario monotensione rispettivamente max 50 Vac o 1000 Vac
- Materiali di isolamento Classe F
- Temperatura ambiente max 35°C
- Grado di protezione IP 00
- Verniciati per immersione con vernice di Classe H essiccata in forno

Rifer. Interno	Potenza Termica	L	Dimensioni P	H	A	Forature			Potenza Dissipata	η %	Peso Kg	Fig.
						B	F	G				
MCS/511	2,5 KVA	200	144	260	150	100	9	24	111 W	95,6	21	1-2
MCS/512	4 KVA	200	164	260	150	120	9	24	141 W	96,5	29	1-2
MCS/513	6,3 KVA	240	170	310	205	146	9	24	235 W	96,3	38	2
MCS/514	10 KVA	280	190	360	235	172	11	30	319 W	96,8	60	2
MCI/511	2,5 KVA	200	144	260	150	105	7	24	112 W	95,5	21	1-2
MCI/512	4 KVA	200	164	260	150	135	7	24	153 W	96,2	28	1-2
MCI/513	6,3 KVA	240	170	310	205	146	9	24	235 W	96,3	39	1-2
MCI/514	10 KVA	280	240	360	235	172	11	30	323 W	96,8	59	2
MCI/515	16 KVA	320	215	410	265	178	11	30	465 W	97	80	2
MCI/516	25 KVA	360	280	460	300	205	11	30	716 W	97,2	118	2

I trasformatori di Sicurezza della serie MCS hanno il medesimo impiego di quelli della serie SMM in esecuzione a mantello, li differenzia unicamente la potenza (massimo 10 KVA come prescritto dalle normative) ed il tipo di carichi per cui possono essere impiegati.

Quelli di Isolamento della serie MCI, data la potenza, sono impiegabili per creare delle linee di alimentazione isolate da rete, ad esempio negli impianti ospedalieri per isolare le apparecchiature elettromedicali, nelle sale operatorie dove in più è richiesta la presenza del centro dell'avvolgimento secondario per essere collegato ad un rilevatore di isolamento; per alimentare sistemi informatici nel caso non sia presente o non sia stabile il Neutro di linea.

È possibile, su richiesta, inserire uno schermo elettrostatico, tra primario e secondario, riportato in morsettiera collegandolo a terra si ottiene un grado di sicurezza superiore ed un effetto filtrante per i disturbi di modo comun provenienti dalla rete, dato che risulta equivalente ad un insieme di capacità distribuite da un lato a terra e dall'altro al Primario ed al Secondario.

