



## Trasformatori Monofase di Sicurezza a Mantello

# Serie SMM/500

Potenza da 25VA a 1600VA  
Pri 0/230/400 Sec 0/12/24

### Caratteristiche tecniche

- Trasformatore di sicurezza secondo IEC 61558-2-6 VDE 0570 Teil 1 VDE 0570 Teil 2-6. Marcatura CE
- Primario bitensione 230/400 V con piena potenza su entrambe le tensioni. A richiesta, altre tensioni
- Tensione di uscita nominale 0/12/24V
- Frequenza 50/60Hz
- Materiali d' isolamento in Classe F
- Temperatura ambiente 40 °C
- Grado di Protezione IP 00 - Morsettiere IP20
- Esecuzione in Classe I con presa di terra M5
- Angolari di fissaggio in acciaio zinco tropicalizzato
- Impregnati per immersione con resina classe F polimerizzata a forno
- Normalmente disponibili a magazzino

I trasformatori di Sicurezza vengono impiegati in quegli impianti ove le normative relative ne richiedono espressamente l'utilizzo; ad esempio in apparecchiature ospedaliere od in impianti con presenza di liquidi conduttivi (acqua); essi garantiscono una sicurezza intrinseca sia per il grado di isolamento che per la bassissima tensione presente al secondario.

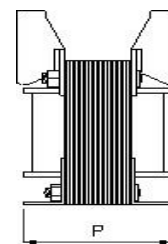
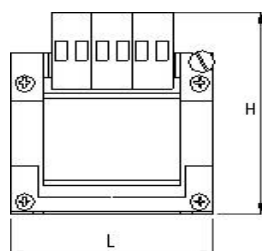
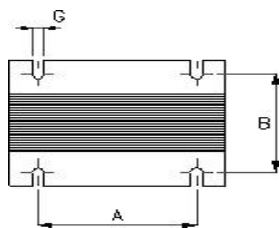
Si contraddistinguono infatti per una tensione secondaria non superiore ai 50 V alternati o 120 Vdc piana.

È possibile utilizzare i due secondari 0/12 per alimentare due carichi separati tenendo conto che ognuno può fornire metà della potenza complessiva del trasformatore; effettuando un collegamento serie con i due secondari si otterranno 24 V alla piena potenza, collegandoli invece in parallelo si potrà prelevare la piena potenza a 12 V.

Questa serie di trasformatori di Sicurezza sono di classe I e le parti metalliche accessibili devono essere messe a terra. È possibile realizzarli su richiesta anche di classe II inserendoli in un contenitore apposito; molto più pratico ed immediato sarebbe realizzarli in esecuzione toroidale (vedi Toroidali).

### Dimensioni e forature

Rif. Interno	Pot. (VA)	Dimensioni			Forature			Pot. Diss. (W)	Peso (Kg)
		L	P	H	A	B	G		
SMM/501	25	68	81	72	45	51	4,5	6,8	1,0
SMM/502	40	75	75	78	55	45	5	8,7	1,2
SMM/503	63	84	80	84	60	56	5,5	12,8	1,6
SMM/504	100	96	83	92	68	60	5,5	17,9	2,2
SMM/505	160	96	101	92	68	78	5,5	19,7	3,6
SMM/506	250	120	90	111	80	65	6,5	28,3	4,9
SMM/507	400	120	115	111	80	90	6,5	37,8	7,4
SMM/508	630	150	120	150	105	80	7	47,9	10,5
SMM/509	1000	180	150	170	115	100	8	58,7	14,1
SMM/510	1600	180	170	170	115	120	8	73,8	20



I dati indicati potrebbero subire variazioni senza preavviso