

Trasformatori Monofase di Sicurezza a Colonna

Serie MCS/500

Potenza da 2,5kVA a 10kVA

Pri a richiesta max 1000V

Sec a richiesta max 50V

Caratteristiche tecniche

- Trasformatore di sicurezza secondo IEC 61558-2-6
- Tensione primario a richiesta tensione max 1000V
- Tensioni di uscita a richiesta max 50V
- 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

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 piatta.

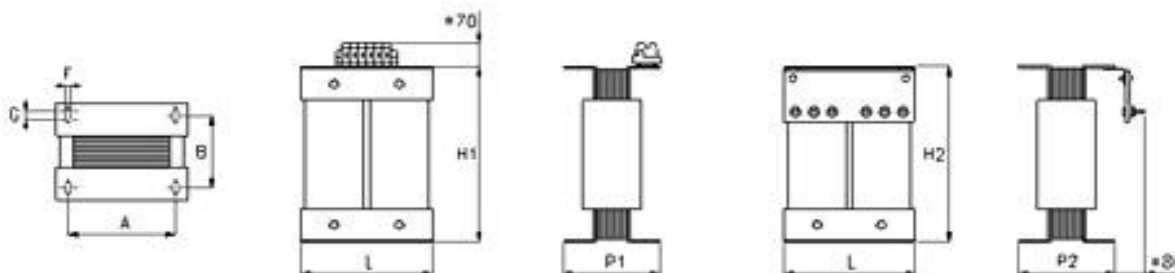
È possibile utilizzare i due secondario 0/12 per alimentare due carichi separati tenendo conto che ognuno può fornire metà della potenza complessiva del trasformatore; effettuando un collegamento serie con i due secondari si otterranno 24 V alla piena potenza, collegandoli invece in parallelo si potrà 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. Term. (kVA)	Dimensioni			Forature				Pot. Diss. (W)	Rendimento (%)	Peso (Kg)
		L	P	H	A	B	F	G			
MCS/511	2,5	200	150	255	150	110	9	23	111	95,6	21
MCS/512	4	240	160	305	205	120	9	30	141	96,5	29
MCS/513	6,3	240	180	305	205	140	9	30	235	96,3	38
MCS/514	10	280	210	355	230	160	12	30	319	96,8	60



I dati indicati potrebbero subire variazioni senza preavviso