

# Trasformatori di sicurezza

TMD trasformatori modulari per servizio discontinuo.

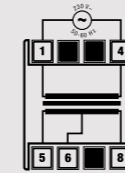


## TMD

- 1 Trasformatori di Isolamento in cui gli avvolgimenti del primario e del secondario sono separati elettricamente da un isolamento doppio che consente di limitare, nel circuito alimentato, i danni derivanti da contatti accidentali con parti elettricamente attive o masse che possono andare in tensione in caso di guasto all'isolamento
- 2 Trasformatori di Isolamento a "Prova di guasto". La condizione di sovraccarico o di cortocircuito può danneggiare l'apparecchio ma non determina la condizione di pericolo per gli utilizzatori o per le parti adiacenti

## DIMENSIONI (mm)

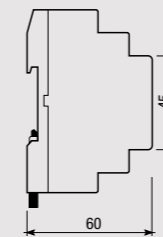
TMD 10/12  
TMD 10/24  
TMD 15/12  
TMD 15/24



Vista frontale

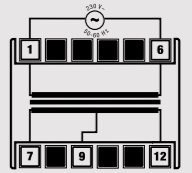


Vista laterale

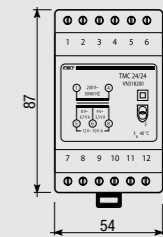


## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

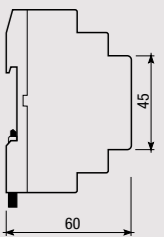
TMD 30/24



Vista frontale



Vista laterale



## GAS E SICUREZZA

### TRASFORMATORI PER SERVIZIO DISCONTINUO (PER CAMPANELLI)

- Doppio isolamento
- Per l'alimentazione di isolamento a bassissima tensione di sicurezza (SELV)
- Tensione al primario 230 V
- Tensione al secondario disponibile nei seguenti valori: 4-8-12-24 V
- Disponibili nelle potenze: 10-15-24-30
- Dimensioni: 2 o 3 moduli DIN a seconda della potenza

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione primario	V AC	230 (-10 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Classe di funzionamento		II
Contenitore		Materiale termoplastico autoestinguente (classe V0), RAL-7035
Temperatura ambiente massima	°C	40
Sezione max cavi	mm <sup>2</sup>	4

Nota: la tensione secondaria, a vuoto e nel caso di carichi ad alta impedenza, risulta più elevata del valore nominale (max 32 V)

- Schema di collegamento evidenziato sul prodotto
- Collaudo e prove di rigidità dielettrica (3,75 kV) su ogni apparato

Trasformatori servizio discontinuo			
<b>TMD 10/12</b>		<b>TMD 15/12</b>	
Morsetto	Tensione	Morsetto	Tensione
5-6	8 V ~ 6,7 VA	5-6	8 V ~ 10 VA
6-8	4 V ~ 3,3 VA	6-8	4 V ~ 5 VA
5-8	12 V ~ 10 VA	5-8	12 V ~ 15 VA
<b>TMD 10/24</b>		<b>TMD 15/24</b>	
Morsetto	Tensione	Morsetto	Tensione
5-6	12 V ~ 5 VA	5-6	12 V ~ 7,5 VA
6-8	12 V ~ 5 VA	6-8	12 V ~ 7,5 VA
5-8	24 V ~ 10 VA	5-8	24 V ~ 15 VA
<b>Trasformatori servizio discontinuo</b>			
<b>TMD 30/24</b>			
Morsetto	Tensione		
7-9	12 V ~ 15 VA		
9-12	12 V ~ 15 VA		
7-12	24 V ~ 30 VA		

Codice	Modello	Descrizione	Potenza	Tensione Prim.	Tensione sec.	Dimensioni
VN310900	TMD 10/12	Trasfor. modulare	10 VA	230 V AC	4-8-12 V AC	2 moduli DIN
VN311700	TMD 10/24	Trasfor. modulare	10 VA	230 V AC	12-24 V AC	2 moduli DIN
VN312500	TMD 15/12	Trasfor. modulare	15 VA	230 V AC	4-8-12 V AC	2 moduli DIN
VN313300	TMD 15/24	Trasfor. modulare	15 VA	230 V AC	12-24 V AC	2 moduli DIN
VN321600	TMD 30/24	Trasfor. modulare	30 VA	230 V AC	12-24 V AC	3 moduli DIN

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61558-1, CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-3-6-3

