



Ex nA



**TNA Materiale custodia bobina:** PPS - Polifenilensolfuro nero - classe H (180°C)  
**Avvolgimento:** in classe H  
**Connessioni:** Cavo tripolare Ø 1,5 lunghezza cm 300 PTB 03 ATEX 2086 X  
 Grado di protezione IP 65 EN 60529 (DIN 40050)

**TOLLERANZE SULLA TENSIONE NOMINALE:** ±10%

(Conforme alla Direttiva 94/9/CE ATEX)  
 II 2G Ex mb IIC Gb  
 II 2D Ex mb tb IIIC t130°C Db

Le bobine devono essere protette con un fusibile esterno con le caratteristiche riportate in tabella.

**TEMPERATURA AMBIENTE:** -20°C +50°C  
**TEMPERATURA MAX FLUIDO:** +80°C



CODICE	POTENZA [VA]	TENSIONE [V]	FREQUENZA [Hz]	CORRENTE NOMINALE	DISEGNO DI RIF.
<b>Bobine AC</b>					
TNA4X024D4	7,2	24 ~	50/60	315 mA	1
TNA5X110D4	9,13	100 ~	50/60	83 mA	1
TNA05224D4	7,7 - 9,24	220-240 ~	50/60	35-39 mA	1

CODICE	POTENZA [VA]	TENSIONE [V]	CORRENTE NOMINALE	DISEGNO DI RIF.
<b>Bobine DC</b>				
TNA10024C4	10,1	24 =	421 mA	1

TIPO	TNA					
CORRENTE	AC	DC				
TEMPERATURA AMBIENTE VALVOLA SINGOLA VALVOLA MULTIPLA	-20°C... +50°C -20°C... +50°C	-20°C... +50°C -20°C... +50°C				
MAX. TEMPERATURA MEDIA	80°C	80°C				
VALVOLA MULTIPLA DISTANZA MIN.	SI 0 mm	SI 0 mm				
TENSIONE NOMINALE U <sub>N</sub> [V]	CORRENTE NOMINALE <sup>1)</sup> I <sub>N</sub> [mA]	POTENZA NOMINALE P <sub>N</sub> [VA]	FUSIBILE <sup>2)</sup> [mA]	CORRENTE NOMINALE <sup>1)</sup> I <sub>N</sub> [mA]	POTENZA NOMINALE P <sub>N</sub> [W]	FUSIBILE <sup>2)</sup> [mA]
24	315	7,2	800	421	10,1	800
110	83	9,1	200	76	8,4	160
115	70	8,1	200	-	-	-
120	72	8,6	200	-	-	-
220	35	7,7	100	43	9,5	100
230	37	8,5	100	-	-	-
240	39	9,2	100	-	-	-

1) Dimensione corrente

2) Ogni EV deve essere protetta da un fusibile in base alla corrente nominale (max. 3 volte la corrente dichiarata in accordo con la DIN 41571 o IEC 60127-2-1) o con un adeguato interruttore magnetotermico. Il fusibile puo' essere alloggiato in un dispositivo associato oppure aggiunto separatamente. La tensione del fusibile deve essere uguale o maggiore della tensione nominale della bobina. La capacità di interruzione del sistema di protezione deve essere uguale o superiore alla massima corrente di corto circuito al punto d'installazione (di solito 1500A).

