



## Principale

Gamma prodotto	Advantys Telefast ABE7
Tipo di prodotto o componente	Relè elettromeccanico estraibile
Tipo circuito di controllo	CC
Quantità per confezione	Set da 4

## Complementare

Dimensioni passo (larghezza)	12 mm
Compatibilità prodotto	ABE7P08T330 ABE7P08T330E ABE7P16T318 ABE7P16T318E ABE7P16T330 ABE7P16T330E ABE7P16T332 ABE7P16T334 ABE7R16T330 ABE7R16T332
Tensione circuito di comando [Uc]	24 V
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	10 A
Tipo e composizione contatti	1 C/O
Soglia tensione di sgancio	16,8 Va 40 °C
Caduta di tensione	3,6 V a 20 °C
Corrente di ricaduta	3,5 mA a 20 °C
Dissipazione energia per polo	<= 0,6 W
Calibro del fusibile associato	1 A ad intervento
Massima tensione di commutazione	130 V DC conforme a IEC 60947-5-1 264 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-5-1
Durata elettrica	500000 cicli, corrente di commutazione massima: 1400 mAa 24 V DC-13 10 ms 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 1700 mAa 230 V AC-15 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 3000 mAa 230 V AC-12 500000 cicli, corrente di commutazione massima: 3000 mAa 24 V DC-12
Corrente minima di commutazione	100 mAa >= 5 V
Affidabilità elettrica	0,00000001
Frequenza di funzionamento in Hz	5 Hz a vuoto 0,5 Hz a le
Durata meccanica	20000000 cicli
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV conforme a IEC 60947-1
Peso prodotto	0,017 kg

## Ambiente

massima immunità alle microinterruzioni	<= 5 ms
resistenza dielettrica	2000 V conforme a IEC 60947-1

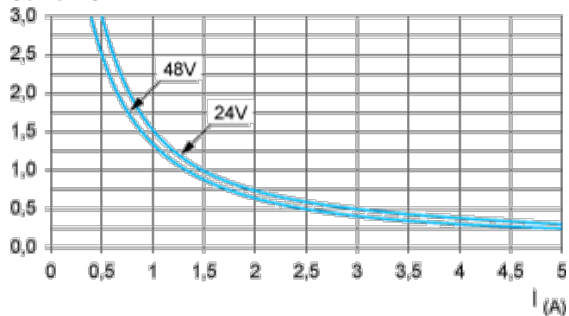
## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0701 - dichiarazione di conformità Schneider Electric

## Durata elettrica (in milioni di cicli operativi) conforme a IEC 60947-5-1

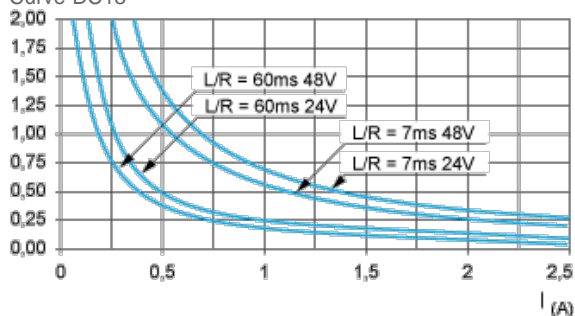
### Carichi CC

Curve DC12



DC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $L/R \leq 1$  ms.

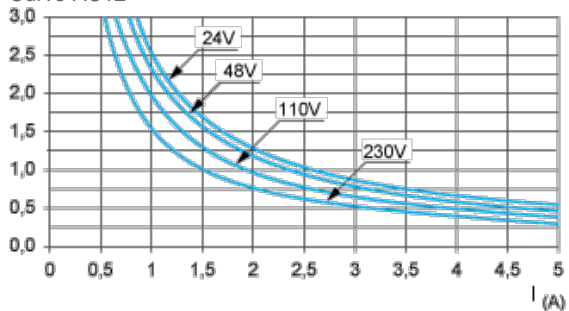
Curve DC13



DC13 elettromagneti a commutazione,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : tensione operativa nominale,  $I_e$ : corrente operativa nominale (con un diodo protettivo sul carico, le curve DC12 devono essere usate con un coefficiente di 0,9 applicato al numero in milioni di cicli operativi)

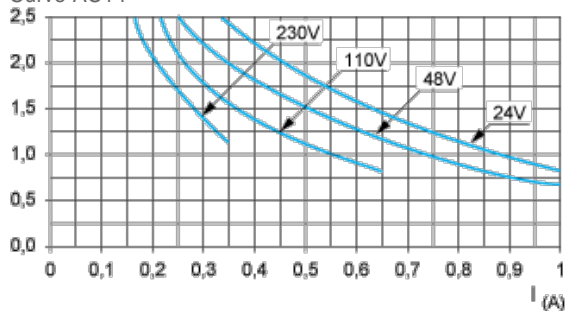
### Carichi CA

Curve AC12



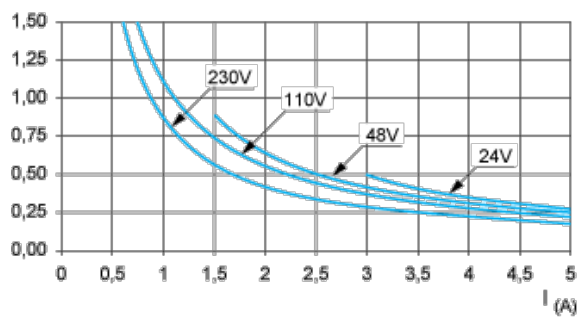
AC12 controllo di carichi resistivi e di carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

Curve AC14



AC14 controllo di piccoli carichi elettromagnetici  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,3$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,3$ .

Curve AC15



AC15 controllo di carichi elettromagnetici > 72 VA, chiusura (make):  $\cos \phi = 0,7$ , interruzione (break):  $\cos \phi = 0,4$ .