



### Principales

Gamme de produit	Advantys Telefast ABE7
Type de produit ou équipement	Relais électromécanique embrochable
Type de circuit de commande	CC
Quantité minimum de commande	Lot de 4

### Complémentaires

Dimension du pas en largeur	10 mm
Accessoires associés	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
Tension et type de circuit de commande	24 V
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
Description des contacts	1 "F"
Réglage du seuil en tension	19,7 V à 40 °C
Tension de retombée	2,4 V à 20 °C
Courant de retombée	1 mA à 20 °C
Puissance dissipée maximale par pôle	0,36 W
Calibre du fusible à associer	1 A, à fusion rapide
Tension de coupure maximale	130 V CC se conformer à CEI 60947-5-1 250 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-5-1
Durée de vie électrique	500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 230 V AC-12 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 24 V DC-12 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 600 mA à 24 V DC-13 10 ms 500000 cycle, courant maximum de commutation: 900 mA à 230 V AC-15
Courant commuté minimum	10 mA à >= 5 V
Fiabilité électrique	0,00000001
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal
Endurance mécanique	20000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV se conformer à CEI 60947-1
Largeur	10 mm
Poids du produit	0,008 kg

### Environnement

Temps maximal d'immunité aux micro coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2000 V se conformer à CEI 60947-1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.  
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.  
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.  
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	4,2 cm
Longueur de l'emballage 1	4,5 cm
Poids de l'emballage 1	7 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	3,5 cm
Largeur de l'emballage 2	4,2 cm
Longueur de l'emballage 2	4,5 cm
Poids de l'emballage 2	35 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	288
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	2,761 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Sans PVC	Oui

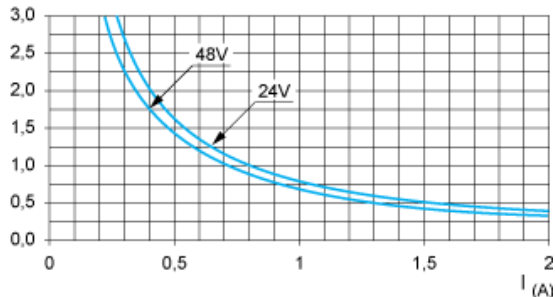
## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Durabilité électrique (en millions de cycles de fonctionnement), conformément à la norme CEI 60947-5-1

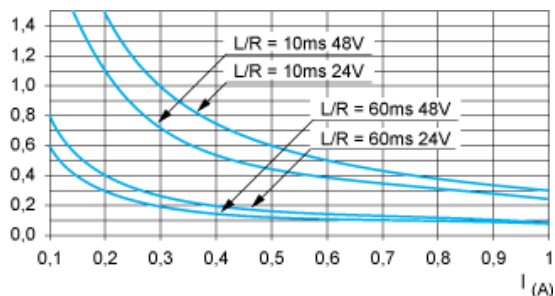
### Charges CC

Courbes DC12



DC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur,  $I/R \leq 1$  ms.

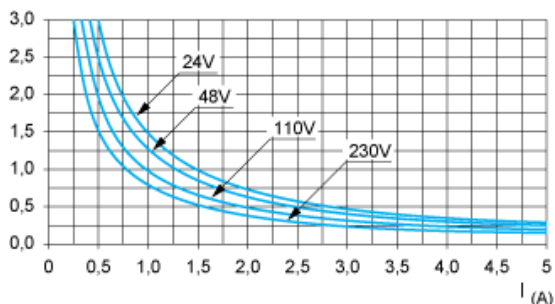
Courbes DC13



DC13 commutation des électroaimants,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  en ms,  $U_e$  : tension nominale de fonctionnement,  $I_e$  : courant nominal de fonctionnement (avec une diode de protection sur la charge, les courbes DC12 doivent être utilisées avec un coefficient de 0,9 appliqué au nombre en millions de cycles de fonctionnement)

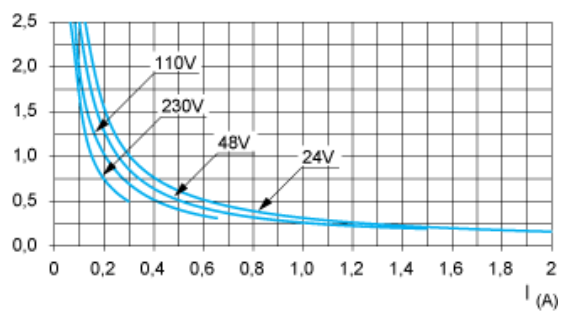
### Charges CA

Courbes AC12



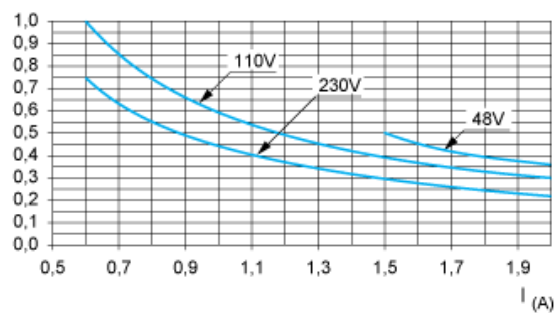
AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

### Courbes AC14



AC14 contrôle des petites charges électromagnétiques  $\leq 72$  VA, pour établir le contact :  $\cos \phi = 0,3$ , pour le couper :  $\cos \phi = 0,3$ .

### Courbes AC15



AC15 contrôle des charges électromagnétiques  $> 72$  VA, pour établir le contact :  $\cos \phi = 0,7$ , pour le couper :  $\cos \phi = 0,4$ .