

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABR7S23

## Telefast - relais électromagnétique embrochable - 10mm - 24Vcc - 1OF



### Principales

Gamme de produits	Advantys Telefast ABE7
Fonction produit	Relais électromécanique embrochable
Type de circuit de commande	CC
Quantité du lot	Lot de 4

### Complémentaires

Dimension du pas en largeur	10 mm
Accessoires associés	ABE7P16T215 ABE7P16T230 ABE7P16T212 ABE7R16T231 ABE7P16T214 ABE7P16T230E ABE7R16T230 ABE7P16T210
[Uc] tension circuit de commande	24 V
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
Description des contacts	1&nbsp;F/O
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
Maximum power dissipation per pole	0,36 W
Calibre du fusible à associer	1 A, à fusion rapide
Tension de coupure maximale	130 V CC se conformer à IEC 60947-5-1 250 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-5-1
Durée de vie électrique	500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1200 mA à 230 V AC-12 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 1200 mA à 24 V DC-12 500000 Cycle, courant maximum de commutation: 450 mA à 24 V DC-13 10 ms 500000 cycle, courant maximum de commutation: 700 mA à 230 V AC-15
Courant commuté minimum	10 mA à >= 5 V
Fiabilité électrique	0,0000001
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 IEC 60947-1
Poids du produit	0,01 Kg 0,008 kg

### Environnement

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

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,009 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,350 dm
Largeur de l'emballage 1	0,600 dm
Longueur de l'emballage 1	0,450 dm

## 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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

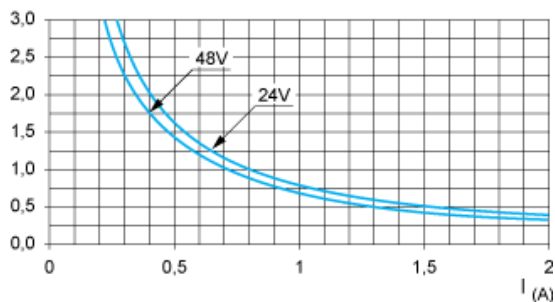
Garantie	18 mois
----------	---------

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

Multiplier toutes les valeurs de durabilité par 0,75 pour l'ABR7S23

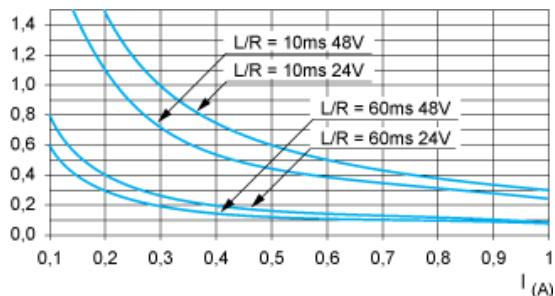
Charges CC

Courbes DC12



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

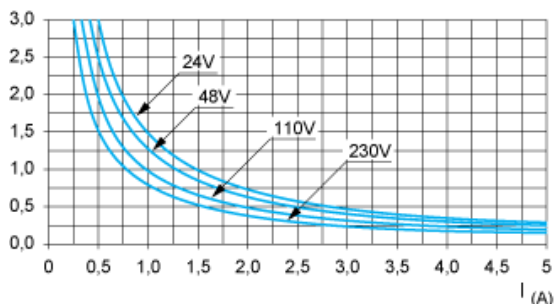
Courbes DC13



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)

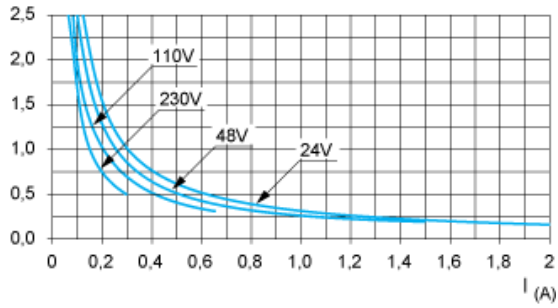
Charges CA

Courbes AC12



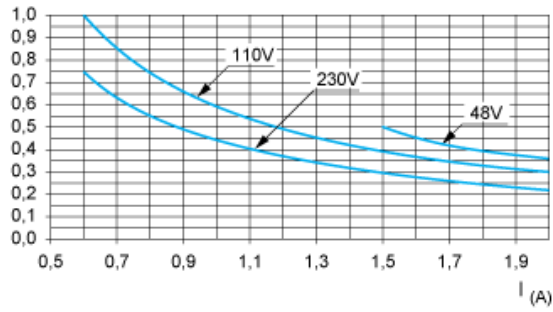
AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

### 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 :  $\cos \phi = 0,4$ .