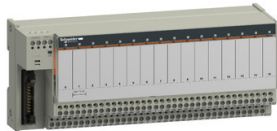


# Fiche technique du produit

Spécifications



## Telfast ABE7 - embase - relais embrochable - 16 voies - relais 10mm

ABE7R16T230

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Modicon ABE7
Type de produit ou équipement	Embase avec relais électromécanique embrochable
Type d'embase	Embase de sortie
[Us] tension d'alimentation	19...30 V se conformer à CEI 61131-2
Nombre de canaux	16

### Complémentaires

Type de tension d'alimentation	CC
Compatibilité produit	ABR7S23
Description des contacts	1 F/O
Etat LED	1 DEL par canal (vert) statut du canal 1 LED (vert) puissance ON
Distribution des polarités	Sans volt
Protection contre les courts-circuits	1 A fusible interne, 5 x 20 mm, rapide (extrémité de l'automate)
Mode de fixation	Par clips (35 mm DIN rail symétrique) Par vis (plaque solide ac kit fixation)
Courant d'alimentation maximum	1 A
Chute de tension sur le fusible d'alimentation	0,3 V
[Ui] tension assignée d'isolement	2000 V bornes/rails de montage 300 V circuit à bobine/circuits de contact se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV
Catégorie d'installation	II se conformer à IEC 60664-1
Couple de serrage	0,6 N.m avec plat Ø 3,5 mm tournevis
Poids du produit	0,775 kg

### Environnement

Certifications du produit	UL GL DNV CSA EAC
Degré de protection IP	IP2X conforming to IEC 60529
Tenue au fil incandescent	750 °C se conformer à IEC 60695-2-11
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 10...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6

<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV (contact) niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV (air) niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-2
<b>Résistance aux champs rayonnés</b>	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) se conformer à IEC 61000-4-3 niveau 3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-4
<b>Température de l'air ambiant pour le fonctionnement</b>	-5...60 °C se conformer à CEI 61131-2
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...80 °C se conformer à CEI 61131-2
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à IEC 60664-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	7,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	753,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,500 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 1041

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP B4ed15ee-b60f-405b-b173-a159262ea7f0

Réglementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

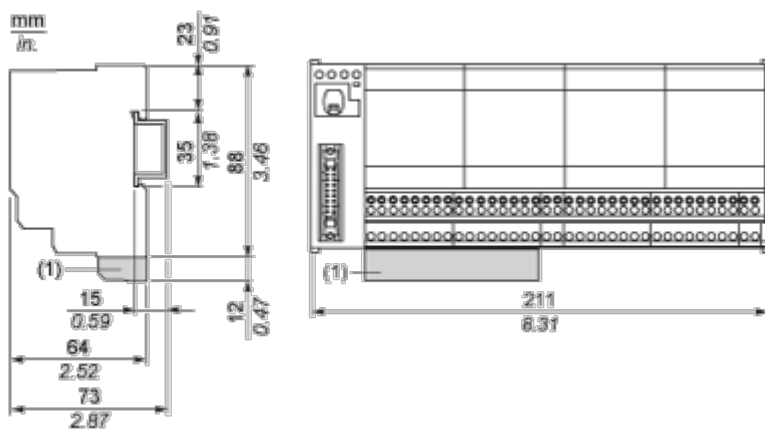
Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombrements

### Dimensions

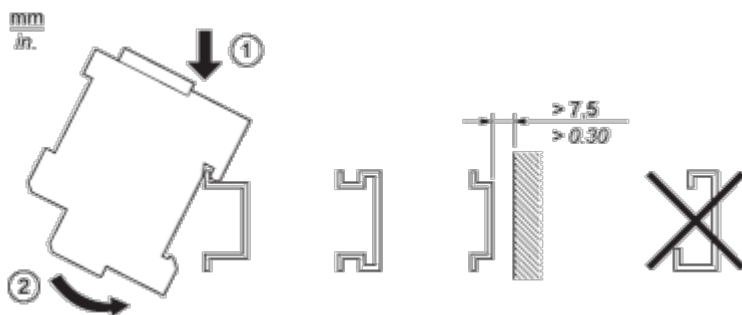
---



Montage et périmètre de sécurité

## Montage

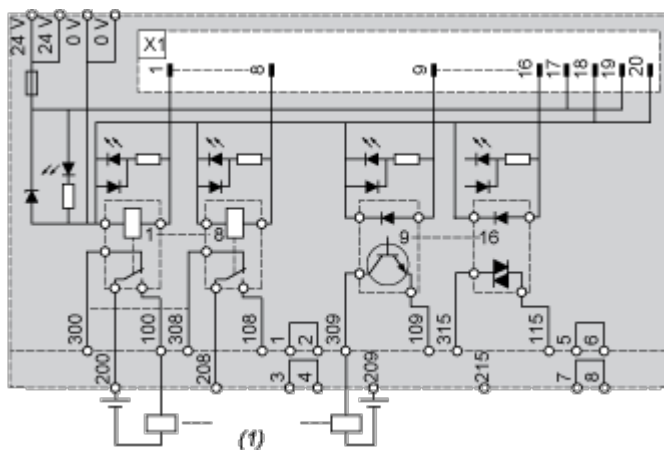
---



## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

---

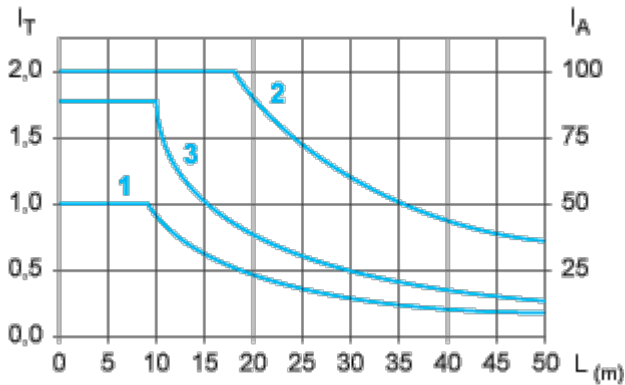


(1) 16 voies

## Courbes de performance

### Courbes de détermination du type et de la longueur du câble en fonction du courant

#### Embase 16 voies



L Longueur du câble

I<sub>T</sub> Courant total par embase (A)

I<sub>A</sub> Courant moyen par voie (mA)

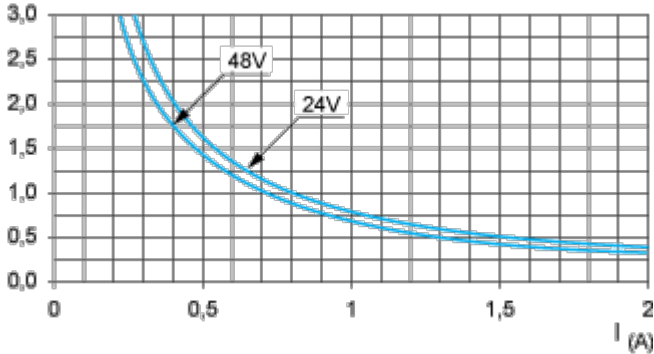
- (1) Câbles TSXCDP\*\*2 et ABFH20H\*\*0 à section nominale de 0,08 mm<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2) Câbles TSXCDP\*\*3 à section nominale de 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3) Câbles à section nominale de 0,13 mm<sup>2</sup> (AWG 26).

Les courbes sont données pour une chute de tension de 1 V dans le câble. Pour une tolérance pour n volts, multiplier la longueur déterminée à partir du graphique par n.

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

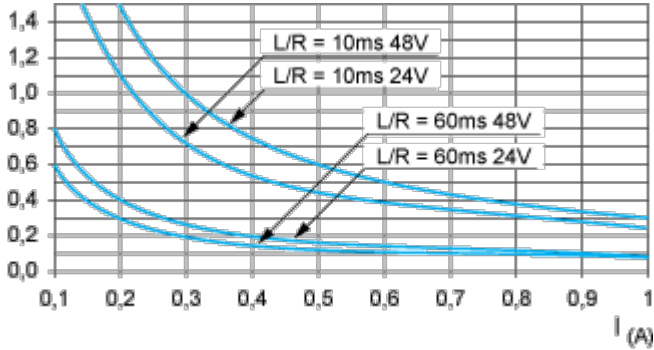
## Charges CC

Courbes DC12



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

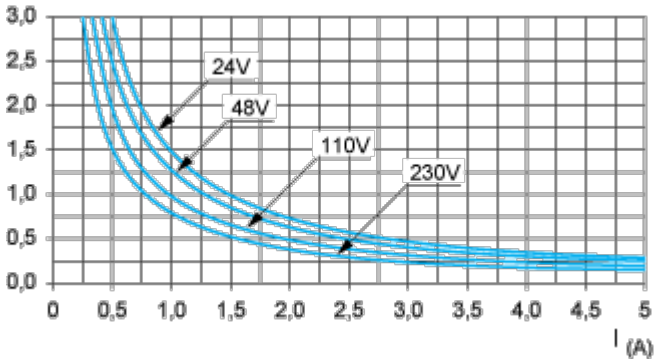
Courbes DC13



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)

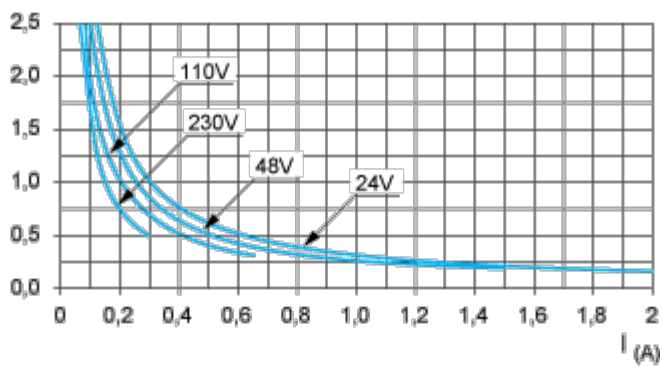
## Charges CA

Courbes AC12



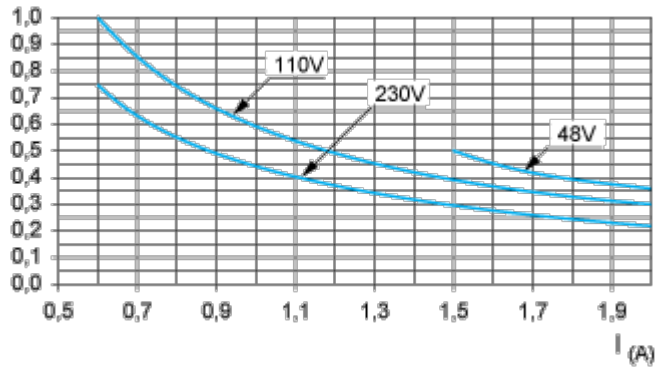
AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



