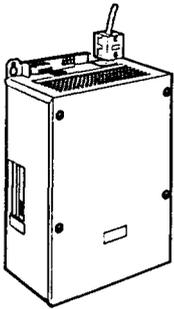


alimentation sauvegardée 640 mA

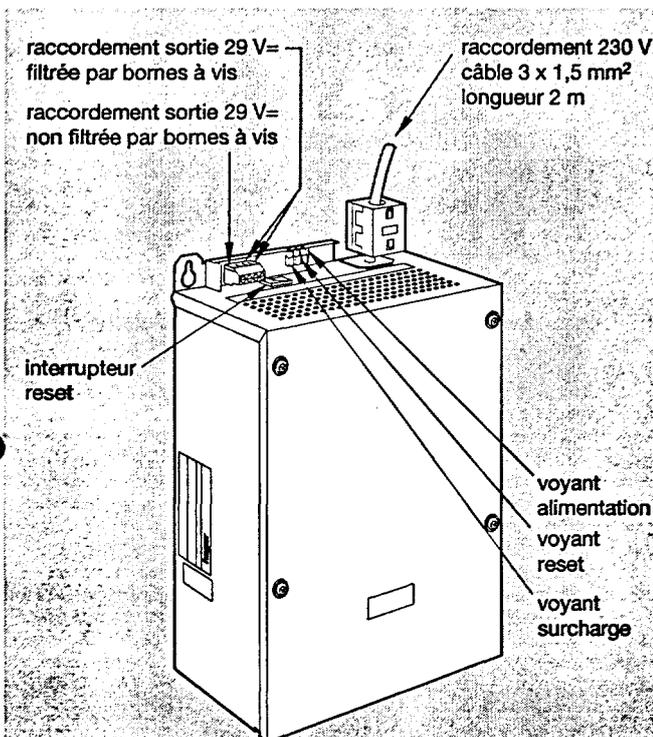


TA 007

caractéristiques fonctionnelles

- fournit deux alimentations 29 V \pm en TBTS :
 - une tension filtrée pour l'alimentation d'une ligne du réseau de communication
 - une tension non filtrée pour l'alimentation soit d'un dispositif nécessitant une alimentation 29 V \pm , soit d'une deuxième ligne de réseau (dans ce cas, associer un filtre TA 002 et un connecteur TG 026)
- possède en face supérieure un interrupteur reset permettant d'initialiser les participants de la ligne de réseau alimentée par la sortie filtrée
- comprend les batteries de sauvegarde pour maintenir l'alimentation des deux sorties 29 V \pm lors d'une coupure secteur
- assure la charge des batteries lors de la présence tension secteur

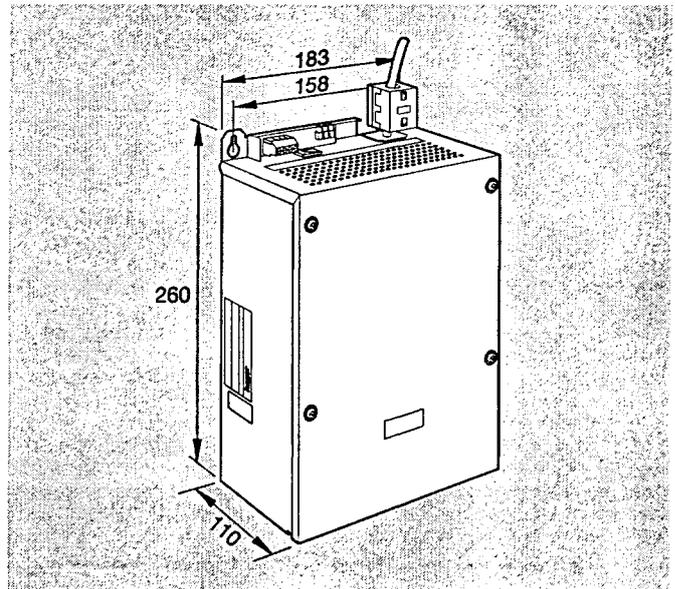
présentation du produit



- interrupteur reset bus
 - permet de couper la tension 29 V \pm filtrée (0 V sur la ligne bus)
 - la tension 29 V \pm non filtrée reste disponible
 - la position reset est visualisée par le voyant rouge reset allumé
- visualisation du mode de fonctionnement
 - voyant I > I_{max} (rouge) indique une surcharge ou un court-circuit, éteint en position normale
 - voyant ON (vert) indique la présence tension secteur

caractéristiques techniques

dimensions :



l'alimentation TA 007 s'installe dans des unités d'équipement UJ 21 E du système Univers

primaire :

- U_n = 230 V \sim -20 %/+ 15 %
- fréquence : 50...60 Hz
- puissance nominale : 15 W

secondaire :

- I_n = 650 mA (à répartir sur les deux tensions d'alimentation)
- deux tensions d'alimentation 29 V \pm +/- 1 V pour circuits TBTS
- protection contre les courts-circuits et les surcharges intégrée

raccordements :

- raccordement secteur, mise à la terre par un câble 3 x 1,5 mm² longueur 1,5 m, extrémité dénudée et étamée
- raccordement à la ligne bus par borne à vis capacité : 1,5 mm² rigide et souple
- raccordement de la tension d'alimentation non filtrée par bornes à vis capacité : 1,5 mm² rigide et souple

environnement :

- température de fonctionnement : -5° à +45°C
- température de stockage : -20° à +70°C
- indice de protection : IP 20
- poids : 6,4 kg

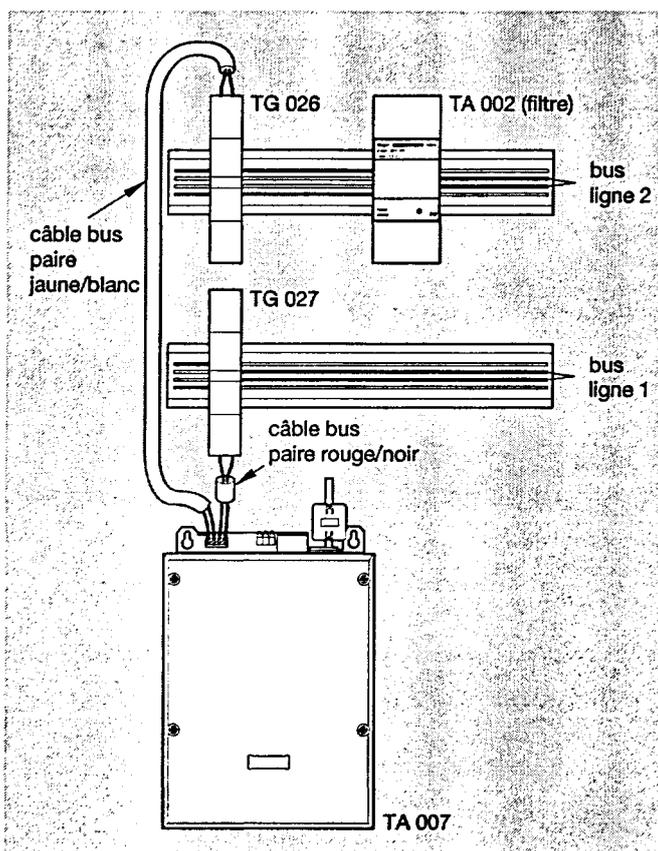
caractéristiques des batteries de sauvegarde :

- 3 batteries 12 V 1,9 Ah
- temps de recharge des batteries : 12 h
- isolement des batteries en fin d'autonomie
- autonomie des batteries à 20°C :

I (mA)	200 mA	350 mA	500 mA	650 mA
Temps (h)	> 4 h 30	> 3 h 15	> 2 h 45	> 2 h

installation

exemple de raccordement de deux lignes de réseau :



mise en œuvre

- rappel des caractéristiques d'une ligne bus :
 - longueur maximale d'une ligne = 1000 m
 - 64 participants maximum par ligne
- de préférence, alimenter les alimentations Tébés par un circuit séparé, si possible sauvegardé (onduleur...)
- précautions à suivre pour la répartition des participants sur une ligne du réseau :
 - distance maximum entre l'alimentation et un participant = 350 m
 - => 64 participants maximum répartis uniformément sur 350m
 - alim. ————— 64 participants —————> 350 m
 - distance maximum entre deux participants = 700 m
 - => 32 participants maximum répartis à chaque extrémité de 700 m de ligne bus, l'alimentation est située au milieu
 - 32 P ————— alim. ————— 32 P
 - si la concentration est supérieure à 30 produits sur 10 m de ligne, mettre l'alimentation à proximité
 - => 700 m de bus avec 2 alimentations (tension filtrée sur chaque alimentation)
 - alim. - 16 P ————— 48 P - alim.
 - => **Non autorisé :**
 - 64 participants à une extrémité des 350 m de ligne
 - alim. ————— 64 P

entretien des batteries de sauvegarde

afin de garantir le fonctionnement optimum des batteries, il est conseillé d'effectuer au moins une fois par an une décharge partielle de celles-ci.

Pour ce faire, couper l'alimentation secteur pendant la moitié du temps d'autonomie des batteries.

Exemple : pour une ligne de 64 produits (soit une charge d'environ 320 mA), couper l'alimentation pendant environ 1 h 30 (voir tableau page précédente).

exemple de raccordement d'un produit nécessitant une alimentation auxiliaire :

