

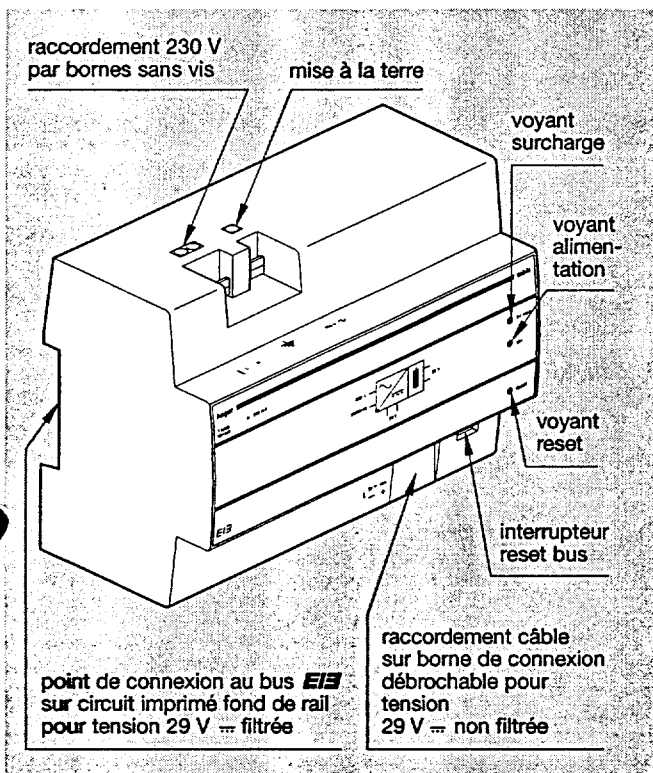
alimentation 640 mA  
avec filtre intégré

### TA 005

#### caractéristiques fonctionnelles

- fournit deux alimentations 29 V  $\equiv$  en TBTS :
  - une tension filtrée pour l'alimentation d'une ligne du réseau de communication, disponible sur circuit imprimé fond de rail
  - une tension non filtrée pour l'alimentation, soit d'un dispositif nécessitant une alimentation 29 V  $\equiv$ , soit d'une deuxième ligne du réseau (dans ce cas, associer un filtre TA 002 et un connecteur TG 026)
- un interrupteur reset permet d'initialiser les participants de la ligne du réseau alimentée par le circuit imprimé fond de rail

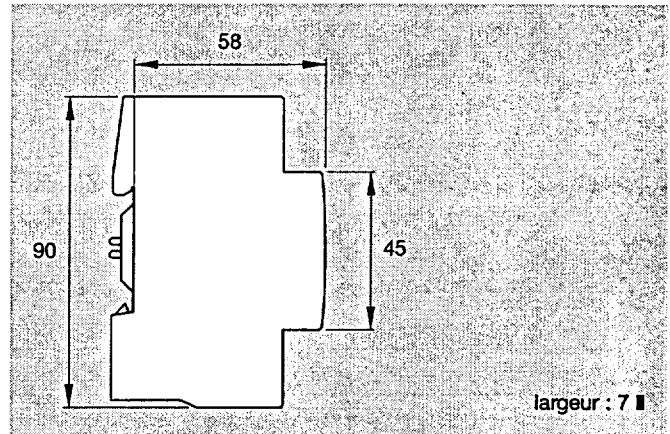
#### présentation du produit



- interrupteur reset bus
  - permet de couper la tension 29 V  $\equiv$  filtrée (0 V sur la ligne bus)
  - la tension 29 V  $\equiv$  non filtrée reste disponible
  - la position "reset" est signalée par le voyant reset allumé
- visualisation du mode de fonctionnement :
  - voyant I > I<sub>max</sub> (rouge) indique une surcharge ou un court-circuit, éteint en fonctionnement normal,
  - voyant ON (vert) allumé en fonctionnement normal

#### caractéristiques techniques

##### dimensions :



##### primaire :

- Un : 230 V  $\sim$ , 50/60 Hz
- puissance nominale : 24 VA

##### secondaire :

- In : 640 mA (à répartir sur les deux tensions d'alimentation)
- deux tensions d'alimentation 29 V  $\equiv$  +/- 1 V pour circuits très basse tension de sécurité
- protection contre les courts-circuits et les surcharges intégrée
- tenue aux microcoupures : 200 ms sous 230 V pour In

##### environnement :

- température de fonctionnement : -5 à +45°C
- température de stockage : -20 à +70°C
- indice de protection : IP 20

##### raccordements :

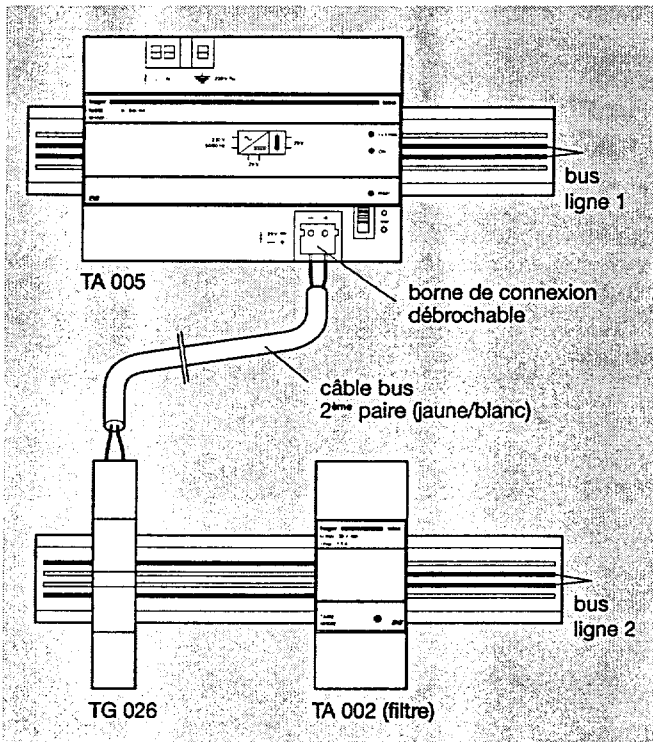
- raccordement secteur, mise à la terre par bornes sans vis
  - capacité : 1,5<sup>□</sup> souple
  - 2,5<sup>□</sup> rigide
- raccordement à la ligne bus par contact sur un circuit imprimé fond de rail
- raccordement à la tension d'alimentation non filtrée par borne de connexion débrochable gris-gris

##### normes :

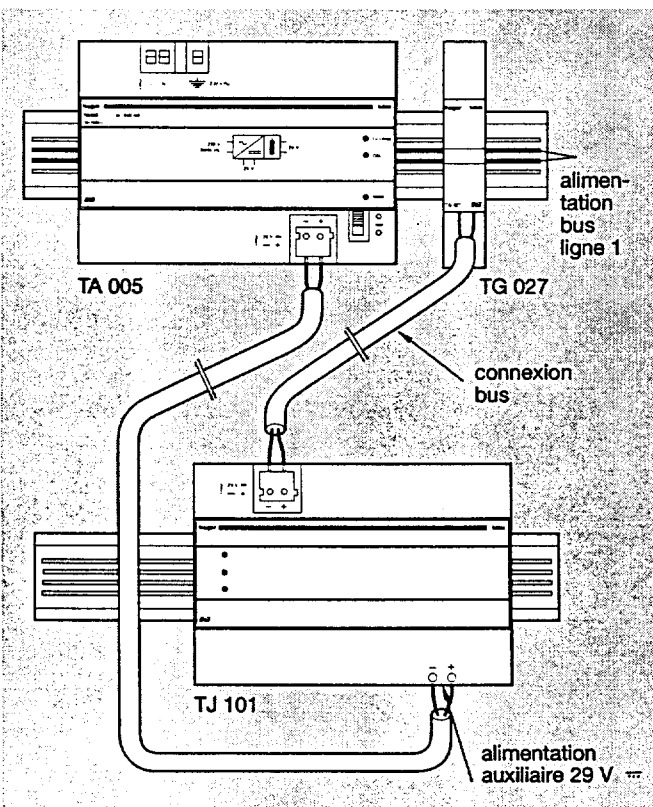
- répond aux caractéristiques constructives des transformateurs de sécurité EN 60-742

## installation

- exemple de raccordement d'une deuxième ligne du réseau



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



## 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 Tébis 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

*si une autre alimentation doit être installée, la distance doit être d'au moins 200 m.*

*Ne pas brancher + de 2 alim. sur une même ligne*