

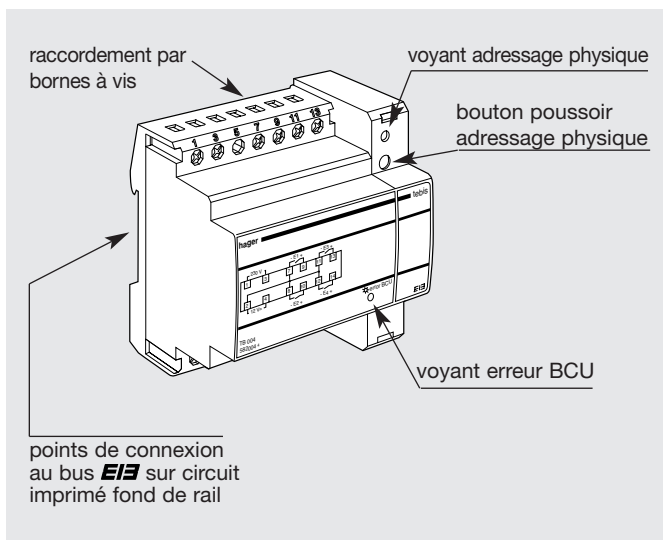
4 entrées impulsives modulaire

TB 004

caractéristiques fonctionnelles

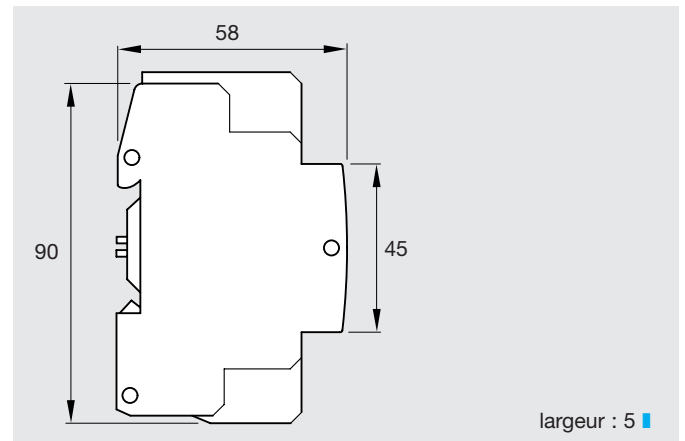
- comporte 4 entrées binaires pour le comptage d'impulsions issues des compteurs d'électricité (eau ou gaz éventuellement)

présentation du produit



caractéristiques techniques

dimensions :



alimentation :

- produit télé-alimenté par le bus **EIB**
- alimentation secteur $U_n = 230\text{ V} \sim$, $I_{max} = 55\text{ mA}$
- ou alimentation continue $U_n = 12\text{ V} \dots$, $I_{max} = 48\text{ mA}$

raccordements :

- raccordement au bus par contact sur circuit imprimé fond de rail
- raccordement secteur, $12\text{ V} \dots$ et des entrées par bornes à vis :
 - capacité : 6 mm^2 souple
 - 10 mm^2 rigide
- distance maxi entre l'émetteur d'impulsion et l'entrée : 10 m

environnement :

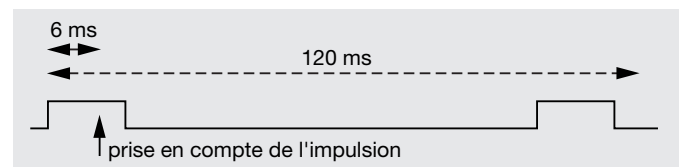
- température de fonctionnement : -5° à $+45^\circ\text{C}$
- température de stockage : -20° à $+70^\circ\text{C}$
- indice de protection : IP 203

4 entrées binaires :

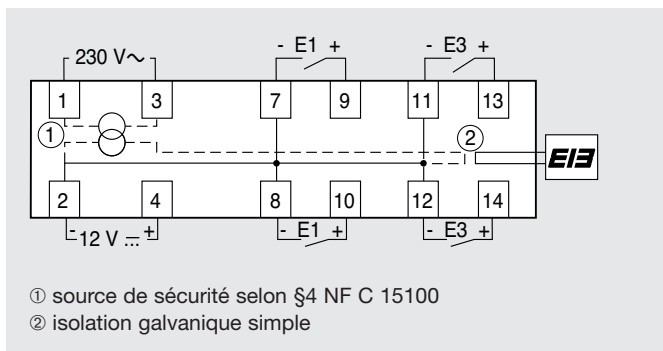
- $U_{max} = 11\text{ V} \dots$ (contact ouvert)
- $I_{max} = 10\text{ mA}$ (contact fermé)

émetteurs d'impulsions à raccorder :

- type de sortie compteur : contact libre de potentiel à fermeture, contact relais reed, transistor, optocoupleur (! dans ce cas, respecter la polarité des entrées)
- impulsion : durée mini 6 ms, période mini 120 ms soit une fréquence maximale de 1 impulsion toutes les 120 ms.



garantie du domaine de tension TBTS du bus **EIB**



- dans le cas d'une alimentation secteur $230\text{ V} \sim$:
 - isolation renforcée 4 kV entre l'alimentation secteur 230 V (bornes 1 et 3) et le bus **EIB**
 - isolation renforcée 4 kV entre l'alimentation secteur 230 V et les bornes des entrées
- dans le cas d'une alimentation continue $12\text{ V} \dots$:
 - cette alimentation doit présenter au moins une isolation simple 2 kV par rapport au réseau 230 V et au bus **EIB**
 - il faut que l'isolation entre les bornes des émetteurs et le réseau 230 V soit au moins une isolation simple 2 kV
- le produit répond aux normes de distance d'isolement et d'immunité aux perturbations.
Caractéristiques constructives : CEI 65, CEI 801-2/-4/-5

- il faut donc veiller à ce que le calibre de l'émetteur installé soit en rapport avec la consommation de l'installation.
- le calibre de l'émetteur d'impulsions (nombre de kWh, de litres ou de m^3 par impulsion) doit être en rapport avec la consommation réelle de l'installation. Ceci permet de réduire sensiblement le nombre de messages émis sur le bus (**exemple : pour une consommation de 500 kWh, éviter un calibre de 1 impulsion / Wh**)
- l'émetteur doit être conforme à la norme DIN 43864.