



## EIRA4024 - TRANSFORMATEUR DE SECURITE MONOPHASE 40VA

**Référence:** EIRA40-230.24

**Classification:** Transformateur de sécurité et de séparation monophasé.

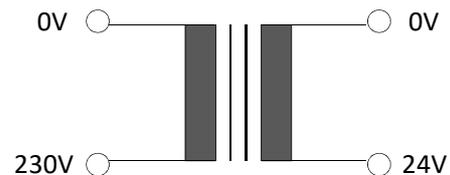
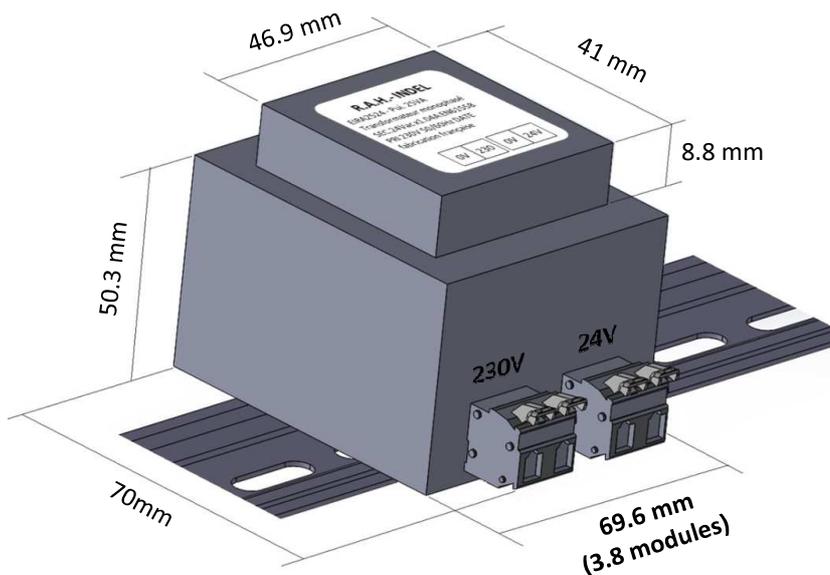
**Description:** Fixation à clipser sur rail DIN  
montage modulaire pour coffret électriques  
Largeur 4 modules  
Puissance 40VA  
Fréquence d'alimentation de 48 à 62Hz  
Classe de sécurité 2  
Température ambiante maxi +45°C  
Rigidité diélectrique Pri./Sec. 4000V AC  
Transformateurs fabriqués en France  
Tension primaire : 0V – 230V (N+L)  
Tension secondaire : 0V – 24V x 1.66A  
Tension secondaire à vide : 27.88V AC



**Indice IP:** Masse IP66 – encapsulé par résine polyuréthane

**Normes:** Ces transformateurs sont dimensionnés et réalisés en conformité de la norme de la CEI N° 61558 qui régie les règles particulières applicables aux transformateurs de sécurité monophasé. (N°61558-2-6).

**Raccordement:** Borniers automatiques à ressort, actionnement par levier.  
Connection pour conducteurs souples ou rigides avec ou sans embouts de 0.2 à 1.5mm<sup>2</sup>.  
Borniers homologués CE 10A/500V.

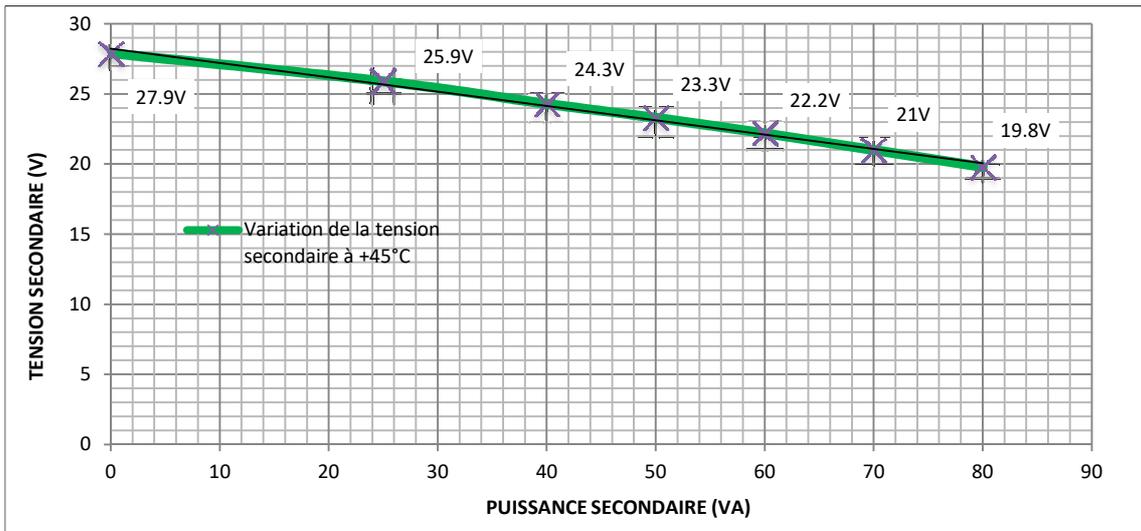




**Tension secondaire :**

Les transformateurs EIRA4024 sont dimensionnés pour un fonctionnement en permanent à la puissance nominale de 40VA et à la température ambiante de 45°C.

La tension secondaire à vide de 27.88Vac est spécialement développée pour convenir aux équipements électromécaniques et électroniques qui fonctionnent difficilement avec une tension à vide supérieure à 28.1V (relais, contacteurs, servomoteurs, ect...)



**Puissances intermittentes :**

Les transformateurs EIRA4024 sont définis par la puissance nominale de 40VA délivrable en permanence. Cependant, ils sont dimensionnés pour délivrer des puissances supérieures intermittentes. Le transformateur doit être dimensionné pour que la tension de sortie, lors de l'appel de puissance, reste suffisante pour fermer le relais ou le contacteur.

Les bobines des contacteurs possèdent une tension minimale de commutation:

Ex. LC1K de Schneider 19.5V x 30VA -> EIRA4024 atteint cette tension minimum à 80VA

(1 transformateur EIRA4024 conviendra pour la commande de 2 contacteurs LC1K)

Le graphique ci-dessous permet de dimensionner le transformateur en fonction de la puissance d'appel et de la puissance de maintien de votre schéma.

