

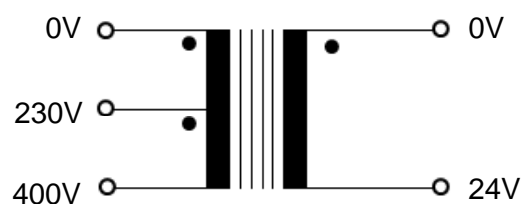
TRANSFORMATEUR DE SECURITE MONOPHASE 40VA

Référence: EIRA40-230/400.24 TR1995

Classification: Transformateur de sécurité monophasé.

Description: Puissance 40VA
Monophasé
Fréquence d'alimentation de 48 à 62Hz
Classe de sécurité 2
Température ambiante maxi 50°C
Rigidité diélectrique Pri./Sec. supérieure à 4000V AC
Transformateurs fabriqués en France
A clipser sur rail DIN
Version modulaire pour coffrets électriques

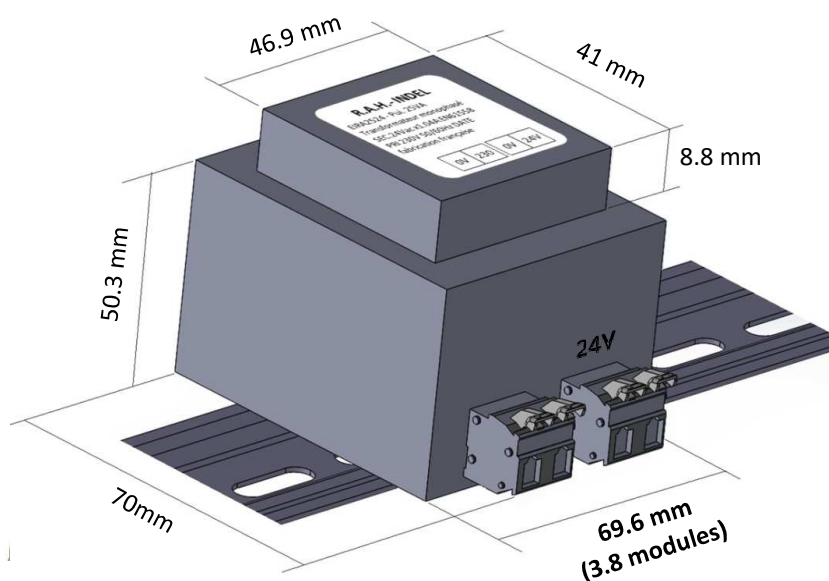
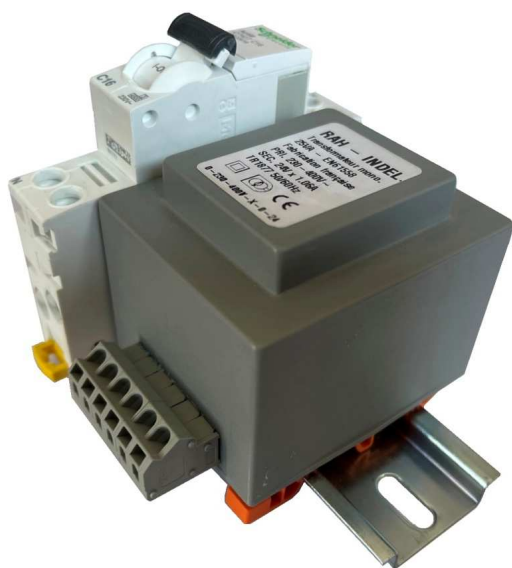
Tensions primaires : 0V – 230V – 400V
Tensions secondaires : 0V – 24V x 1.66A
Tensions secondaires à vide : 28.50V AC

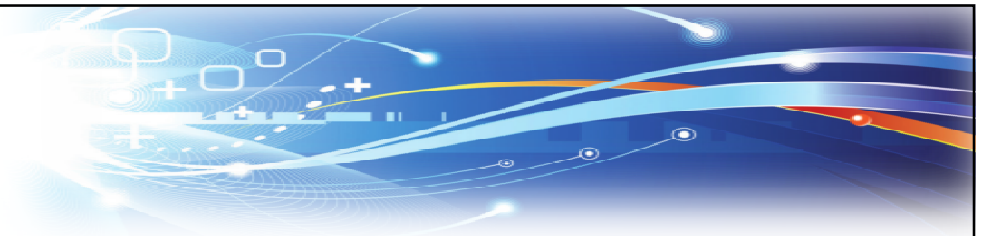


Indice IP: Masse IP66
Borniers IP3X

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: Bornes automatiques à ressort, actionnement par tournevis. Connection par câbles monobrins et multibrins avec ou sans embouts. Sections de câbles maximum 2.5mm² ou 12AWG- Borniers homologués CE 10A/500V.

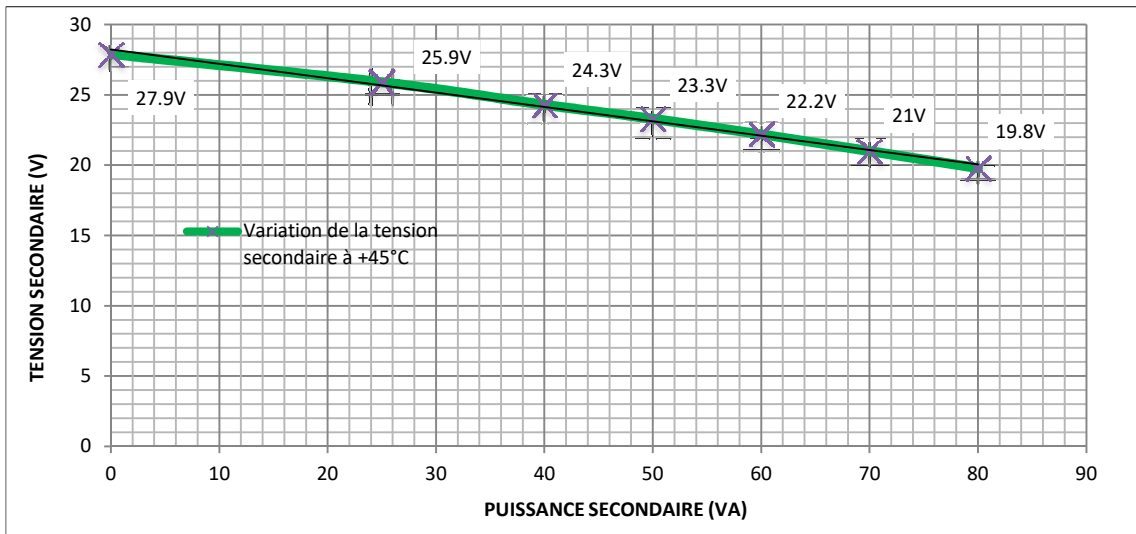




Tension secondaire :

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.

