

TRANSFORMATEUR DE SECURITE MONOPHASE 25VA

Référence: EIRA25-230/400.24 TR1877

Classification: Transformateur de sécurité monophasé.

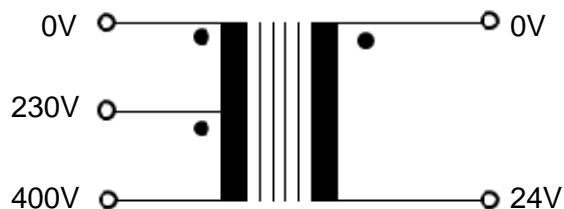
Description: Puissance 25VA
 Monophasé
 Fréquence d'alimentation de 48 à 62Hz
 Classe de sécurité 2
 Température ambiante maxi 50°C
 Rigidité diélectrique Pri./Sec. supérieure à 4000V AC à 1mA pendant +1minute
 Transformateurs fabriqués en France
 A clipser sur rail DIN
 Version modulaire pour coffrets électriques

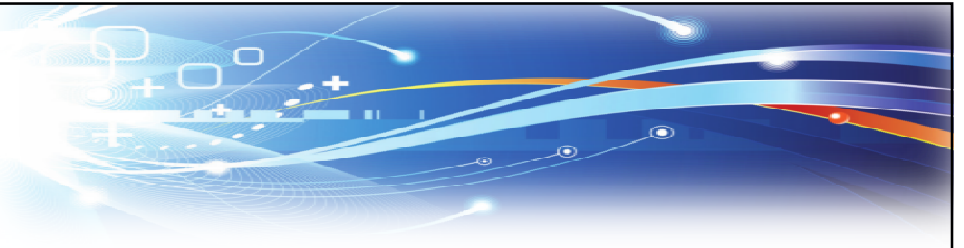
Tensions primaires : 0V – 230V – 400V
 Tensions secondaires : 0V – 24V x 1.06A
 Tensions secondaires à vide : 28.50V AC

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.

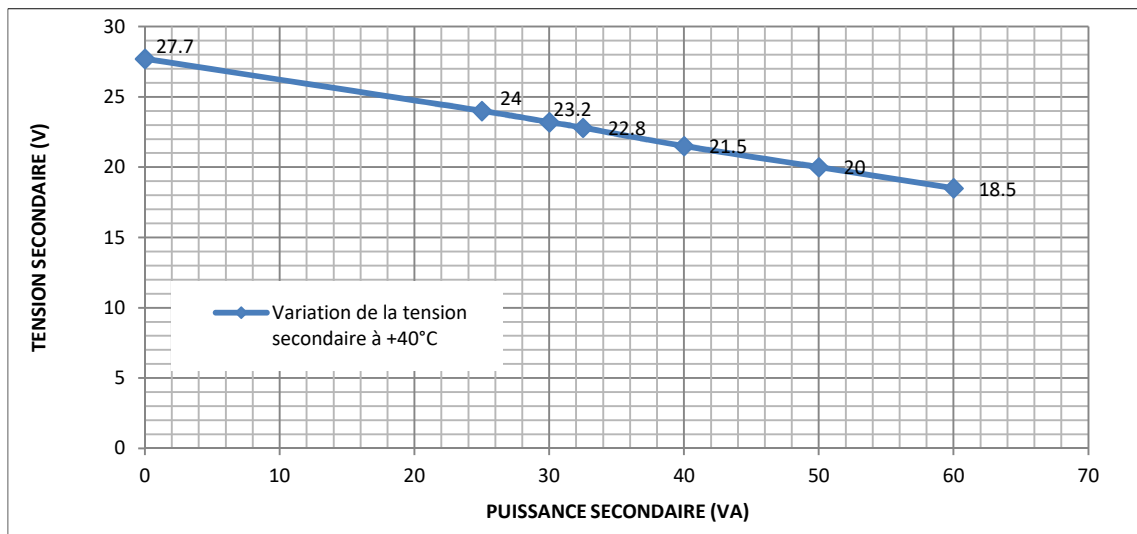




Tension secondaire :

Les transformateurs EIRA25 sont dimensionnés pour un fonctionnement en permanent à la puissance nominale de 25VA et à la température ambiante de 25°C.

La tension secondaire à vide de 27.70Vac a été spécialement développée pour convenir à tous les équipements électromécaniques et électroniques qui fonctionnent difficilement avec une tension à vide supérieure à 28.1V (relais, contacteurs, servomoteurs, ect...)



Puissances intermittentes :

Les transformateurs EIRA2524 sont définis par leur puissance nominale de 25VA délivrable en permanence. Cependant, ils sont dimensionnés pour délivrer des puissances supérieures en intermittence. 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 -> EIRA2524 atteint cette tension minimum à 52VA

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.

