

TDS13226

Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA)



4-canaux, 0-10V variateur de puissance contrôlable 4 x 1000VA pour atténuer des charges résistives et inductives et des triacs transformateurs électroniques atténuants (LED,...). Montage sur mur plan. Le variateur est conçu pour une tension de réseau de 230V/50Hz.

Chaque canal est sécurisé contre court-circuit par un fusible et dispose d'un contact de sécurité thermique protégé contre la surchauffe.

APPLICATION

Variateur avec commande 0-10V.
P.ex.: sorties analogiques: pour MICROS+/TDS13608/TDS13610 (mode 0-10V).

CARACTERISTIQUES

Généralités

4x0-10V entrée ; 4 x 1000VA sortie.
Puissance totale max. 3000VA. Pour plus de détails voir courbe de déclassement.
Phase de commande conçue pour atténuer les charges résistives et inductives (lumières), inclusif découpage de phase avant, triacs transformateurs électroniques atténuants.
4x fusibles céramiques encastrés 20mm- 5Amp F/250V.
Les sorties 0-10V sont isolées de l'alimentation.
Impédance entrées (0-10): 48 Ω
Alimentation 230V/50Hz.

! Remarque: Si l'on charge un canal de 1000VA le canal voisinant peut au maximum avoir une charge de 500VA avec une température environnante de 25°C. Ceci afin d'optimiser le refroidissement.

Charge minimale

Charge minimale (tout cas) 15VA. Pas approprié pour atténuer prises murales (charge minimale pas garantie dans un tel cas). Utilisation sans charge peut endommager l'unité.

Charge maximale

Charge maximale par canal:
- Charge résistive: 1000VA max.
- Transformateur cuivre traditionnel: 150VA max.
- Transformateur électronique: 250VA max.

Remarques

! Les transformateurs devraient être chargés avec un minimum de 60% de leur charge nominale. TELETASK recommande vivement de tester la combinaison variateur/transformateur électronique/ lampe avant l'installation.

Contact de détresse externe

Quand l'on ferme le contact de détresse externe, toutes les charges connectées sont activées à 100%. Si cette application est employée, il est conseillé d'intégrer celle-ci dans la procédure d'évacuation du (de la) bâtiment/partie du bâtiment concerné.

INSTALLATION

Modalités d'installation

Installez toujours le variateur d'alimentation dans la direction ascendante pour un refroidissement correct. Voir les flèches sur le PCB 'This side UP'.

Préchauffage

Modifiez le potentiomètre de préchauffage si la charge reste (un petit peu) sur ON quand celle-ci est en position OFF.

RACCORDEMENTS

Signal d'entrée 0-10V

Contacts à vis 1 mm² (AWG 17) avec raccordement OV commun.

Alimentation

230V/50Hz: contacts à vis 2,5mm² (14AWG).
Employez pour la protection générale de l'automate (fusible) de max. 16Amp.

Sortie

Contacts à vis 2,5mm² (14AWG).

Contact de détresse externe

Contact de détresse entrée: contact sans tension 1mm² (AWG 17) avec une longueur totale de câble de 0-100m.

CONSOMMATION DE COURANT

Dépendant de la charge accouplée.

DIMENSIONS

Habitacle

310L x 185H x 47P (mm)

POIDS NET/BRUT

2,180kg | 2,310kg

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13226

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS

TDS13226

