

**TDS13226**

**Power Dimmer 4x1000VA (total max. 3000VA)**



4-kanaals, 0-10V aanstuurbare vermogen-dimmer 4 x 1000VA voor het dimmen van resistieve en inductieve belastingen en triac dimbare elektronische transformatoren (LED, ...). Montage op vlakke wand. De dimmer is geschikt voor 230V/50Hz netspanning.

Elk kanaal is met een zekering beveiligd tegen kortsluiting en heeft een thermisch beveiligingscontact beveiligd tegen oververhitting.

**TOEPASSING**

Dimmer met 0-10V sturing.  
Vb.: Analoge uitgangen: voor MICROS+ / TDS13608 / TDS13610 (0-10V mode)

**KENMERKEN**

**Algemeen**

4 x 0-10V ingang; 4 x 1000VA uitgang. Totaal vermogen max. 3000VA. Zie derating curve voor meer details. Fase-aan sturing geschikt voor het dimmen van resistieve en inductieve belastingen (lichten), inclusief fase-aansnijding, triac dimbare elektronische transformatoren. 4 x ingebouwde keramische zekeringen (20mm- 5Amp F/250V).

De 0-10V ingangen zijn geïsoleerd van de voeding. Impedantie ingangen (0-10V): 48kΩ. Voeding 230V/50Hz.

! Opmerking: Als er 1 kanaal belast is met 1000VA mag het kanaal er naast met max. 500VA belast worden bij omgevingstemperatuur van 25°C. Dit om de koeling te optimaliseren.

**Minimum belasting**

Minimum belasting (in gelijk welke opstelling) 15VA. Niet geschikt voor het dimmen van stopcontacten (in dit geval is er geen gegarandeerde minimum belasting). Gebruik zonder belasting kan de dimmer beschadigen.

**Maximum belasting**

Maximum belasting per kanaal:

- Resistieve belasting: 1000VA max.
- Traditionele koper-transformator: 150VA max.
- Elektronische transformator: 250VA max.

**Opmerkingen**

! Transformatoren moeten minimum belast worden met 60% van hun nominale belasting.

! TELETASK raad sterk aan om de combinatie van dimmer/elektronische-transformator/lamp op voorhand te testen.

**Extern nood-contact**

Wanneer het extern noodcontact gesloten wordt, gaan alle aangesloten belastingen AAN op 100%. Als deze toepassing wordt gebruikt kan het aangewezen zijn om deze op te nemen in de evacuatieprocedure van het betrokken gedeelte/gebouw.

**INSTALLATIE**

**Installatie voorschrift**

Monteer de voedingsdimmer altijd in de opwaartse richting voor een correcte koeling. Zie de pijlen op de PCB 'This side UP'.

**Preheat**

Verander de preheat potentiometer instelling als de belasting (een beetje) AAN blijft wanneer deze op UIT staat.

**AANSLUITINGEN**

**Signaalingang 0-10V**

Schroefcontacten 1mm<sup>2</sup> (AWG 17) met gemeenschappelijke 0V-aansluiting.

**Voeding**

230V/50Hz: Schroefcontacten 2,5mm<sup>2</sup> (AWG 14). Gebruik voor de algemene beveiliging een externe automaat (zekering) van max. 16Amp.

**Uitgang**

Schroefcontacten 2.5mm<sup>2</sup> (AWG 14)

**Extern nood-contact**

Nood-contact ingang: spanningsvrije contact 1mm<sup>2</sup> (AWG 17) met een totale kabel lengte van 0-100m.

**STROOMVERBRUIK**

Afhankelijk van de aangekoppelde belasting.

**AFMETINGEN**

**Behuizing**

310B x 185H x 47D (mm)

**NETTO | BRUTO GEWICHT**

2,180kg | 2,310kg

**INHOUD VERPAKKING**

TDS13226 interface

**STOCKAGE**

**Temperatuur**

-20°C tot +65°C

**Relatieve vochtigheid**

15% tot 85%

**IP BESCHERMINGSGRAAD**

IP20

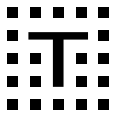
**OMGEVINGSCONDITIES**

**Temperatuur**

0°C tot +50°C max.

**Relatieve vochtigheid**

5% tot 80% bij 25°C (geen condensatie)



**AANSLUITSCHEMA**

**TDS13226**

