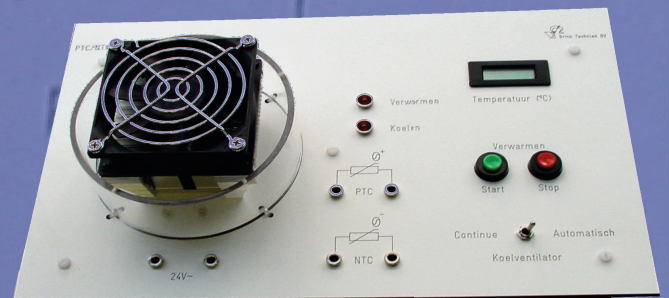


Brink Techniek BV

MODEL

PTC / NTC



Brink Techniek BV
Leliestraat 1A
8051 CX Hattem

Telefoon: (038) 447 5750
E-mail: info@brinktechniek.nl
Internet: www.brinktechniek.nl

Het is voor leerlingen van belang dat zij inzicht hebben in de karakteristieken van verschillende weerstanden. Voor het uitvoeren van metingen op temperatuurgevoelige weerstanden (PTC & NTC), is nu een model beschikbaar voor gebruik in het schakeltechnisch practicum en het meetpracticum.

Met dit model kunnen leerlingen veilig de karakteristiek van een PTC en NTC ontdekken bij verschillende temperaturen. Deze proef komt onder andere voor in de methode 'Techniek Op Maat van Noordhoff Uitgevers.

Door middel van het aansluiten van de spanning wordt het model in werking gesteld. De leerling sluit een Ohmmeter (of universeel meter) aan op de klemmen: PTC of NTC. Door op de startknop te drukken start het verwarmen en de meting.

Het model kenmerkt zich door de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- automatisch koelen bij een te hoge temperatuur
- lage werkspanning
- geen mogelijkheid tot aanraken van hete onderdelen

302.601 (24 V AC)

302.601A (12 V DC)

• **Temperatuur**

Temperatuurbereik: 10°C tot 120°C ± 10 %

Display: Digitaal display voor temperatuurmeting.

Voeding display: Interne 9 V DC blokbatterij (eenvoudig te wisselen).

• **Weerstanden**

Weerstand NTC bij 20°C : 4700 Ω

Weerstand PTC bij 20°C : 50 Ω

• **Vermogen**

Maximaal vermogen bij koelen : 8 W ± 10%

Maximaal vermogen bij verwarmen : 48 W ± 10%

• **Algemeen**

Voedingsspanning: 24 V AC, 50 Hz ± 5% (type 302.601)
12 V DC, ± 10% (type 302.301A).

Omgeving: Alleen binnenshuis te gebruiken.

Afmetingen: 330 (L) x 200 (H) x 45 (D) mm, exclusief voet.

Gewicht: 0,5 Kg.

