

power

# TRANSFORMATOR

## Eenfasige beschermingstransformator T4

Eenfasige scheidingstransformator, lucht gekoeld, gamma gaande van 3 tot 50 VA

### TECHNISCHE KENMERKEN

Eenfasige scheidingstransformator kortsluitvastheid

- > Frekwentie : 50-60 Hz
- > Ingangsspanning : 230V
- > Uitgangsspanning : 12, 18, 24V of andere spanningen op aanvraag (max 50V nullast)
- > Diëlektrische sterkte : 4000V – 50 Hz
- > Beschermingsgraad : IP 00
- > Isolatieklasse : Klasse I
- > Temperatuurklasse : ta :70/B
- > Aansluiting : Pins 0.8 mm voor PCB
- > Uitvoering : Ingegoten in hars
- > Normen : CEI 96-3, EN 61558.1, EN 61558-2-6  
VDE 0551

Opmerking :

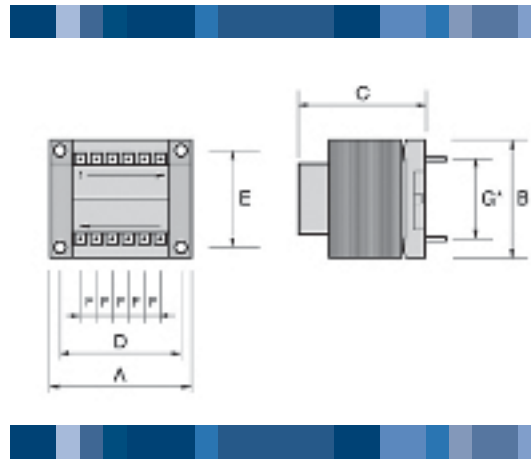
- > Bescherming tegen kortsluiting door middel van PTC mogelijk.
- > De pin n°2 is niet aanwezig om een correcte montage op de PCB te garanderen.



### ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE KENMERKEN

| Model  | P<br>VA | Po<br>VA | DeltaU<br>% | Rend.<br>% | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | Gewicht<br>Kg |
|--------|---------|----------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| T4-3   | 3       | 0.85     | 26          | 64         | 40      | 34      | 29.5    |         |         | 5       | 25      | 0.145         |
| T4-3.5 | 3.5     | 0.95     | 22          | 66         | 40      | 34      | 31.5    |         |         | 5       | 25      | 0.16          |
| T4-4   | 4       | 1.1      | 18          | 70         | 40      | 34      | 36.5    |         |         | 5       | 25      | 0.21          |
| T4-4.5 | 4.5     | 1.28     | 23          | 65         | 42      | 35      | 31.5    |         |         | 5       | 25      | 0.18          |
| T4-7   | 7       | 1.35     | 18          | 73         | 48      | 40      | 35.5    |         |         | 5       | 27.5    | 0.245         |
| T4-8   | 8       | 1.7      | 15          | 74         | 48      | 40      | 39      |         |         | 5       | 27.5    | 0.295         |
| T4-10  | 10      | 1.8      | 14          | 76         | 48      | 40      | 44      |         |         | 5       | 27.5    | 0.36          |
| T4-12  | 12      | 1.6      | 18          | 74         | 54      | 45      | 38      | 45      | 36      | 5       | 32.5    | 0.636         |
| T4-15  | 15      | 1.95     | 14          | 79         | 60      | 50      | 45      | 50      | 40      | 5       | 32.5    | 0.48          |
| T4-20  | 20      | 2.15     | 13          | 81         | 60      | 50      | 49.5    | 50      | 40      | 5       | 32.5    | 0.57          |
| T4-25  | 25      | 2.4      | 12          | 81         | 60      | 50      | 54.5    | 50      | 40      | 5       | 32.5    | 0.675         |
| T4-30  | 30      | 2.7      | 12          | 82         | 66      | 55      | 56.5    | 55      | 44      | 5       | 35      | 0.715         |
| T4-35  | 35      | 3        | 13          | 82         | 66      | 55      | 61.5    | 55      | 44      | 5       | 35      | 0.82          |
| T4-40  | 40      | 3.4      | 12          | 53         | 66      | 55      | 67      | 55      | 44      | 5       | 35      | 1             |
| T4-50  | 50      | 3.6      | 11          | 84         | 75      | 62.5    | 54      | 62.5    | 50      | 7.5     | 39      | 1.15          |

# power



## BESCHERMING VAN DE TRANSFORMATOR

- > Bescherming tegen kortsluiting op de primaire wikkeling geïnstalleerd en overbelasting op de secundaire wikkeling.
- > De bescherming op de primaire door een PTC mogelijk.
- > In de onderstaande tabel kunt u de kenmerken van de zekeringen raadplegen (zekering 5\*20 : IEC 127 - 2) die op de secundaire moeten geplaatst worden in functie van de spanning en het vermogen van de transformator.

| Model  | P<br>VA | Secundair |        |        |
|--------|---------|-----------|--------|--------|
|        |         | Us=12V    | Us=18V | Us=24V |
| T4-3   | 3       | 0.25A     | 0.16A  | 0.125A |
| T4-3.5 | 3.5     | 0.315A    | 0.2A   | 0.16A  |
| T4-4   | 4       | 0.315A    | 0.25A  | 0.16A  |
| T4-4.5 | 4.5     | 0.4A      | 0.25A  | 0.2A   |
| T4-7   | 7       | 0.63A     | 0.4A   | 0.315A |
| T4-8   | 8       | 0.63A     | 0.5A   | 0.315A |
| T4-10  | 10      | 0.8A      | 0.5A   | 0.4A   |
| T4-12  | 12      | 1A        | 0.63A  | 0.5A   |
| T4-15  | 15      | 1.25A     | 0.8A   | 0.63A  |
| T4-20  | 20      | 1.6A      | 1.25A  | 0.8A   |
| T4-25  | 25      | 2A        | 1.25A  | 1A     |
| T4-30  | 30      | 2.5A      | 1.6A   | 1.25A  |
| T4-35  | 35      | 3.15A     | 2A     | 1.6A   |
| T4-40  | 40      | 3.15A     | 2.5A   | 1.6A   |
| T4-50  | 50      | 4A        | 3.15A  | 2A     |

Alle specificaties in deze brochure zijn zonder voorafgaande ver Wittiging wijzigbaar - PN: 9403-A115.01.A

## Automation nv

Zinkstraat 2  
Industriezone 4A Dassenveld  
B-1502 Halle  
Belgium

Tel +32 (0)2 358 35 75  
Fax +32 (0)2 358 36 09

automation@automation.be

www.automation.be