

# EENFASIGE ISOLATIE-TRANSFORMATOREN IM

EN 60742 / EN 60076

## UITVOERINGEN

### - ALS BESCHERMINGSTRANSFORMATOR

- > Versterkte isolatie tussen de primaire en secundaire wikkelingen.
- > Primaire spanning: één enkele spanning 230V of 400V (standaard).
- > Secundaire spanning: één enkele spanning 230V of 400V (standaard).

## TECHNISCHE KENMERKEN

- > Eénfasige transformatoren f:50/60 Hz
- > Isolatieklasse: H (180°C)
- > Diëlektrische sterkte 50 Hz - 60sec
  - primaire - secundaire: 4200 Vac
  - primaire - aarding: 2100 Vac
  - secundaire - aarding: 2100 Vac
- > Isolati weerstand: > 100 MOhm
- > Maximale omgevingstemperatuur bij vollast: +40°C
- > Gebruikscoefficient: 100% = Ed
- > Beschermingsgraad: IP00, naakte uitvoering of
- > Beschermkap IP23-IK08
- > Drenking onder vacuüm en druk zorgt voor een optimale warmteafgifte en corrosiebestendigheid.
- > Eenvoudige schroefaansluiting, aardingsklem, beschikbaar.
- > Hijsogen.

## NAAKTE UITVOERING / IP00-IK00 (FIG.1)

### ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE KENMERKEN

DEZE WAARDEN ZIJN GELDIG VOOR ÉÉN ENKELE SECUNDAIRE SPANNING , 230V OF 400V

| P<br>kVA | Po<br>W | Pcu(1)<br>W | Ucc(1)<br>% | Rend.<br>% | H<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | N1<br>mm | N2<br>mm | Ø<br>mm | Gewicht<br>Kg |
|----------|---------|-------------|-------------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------------|
| 16       | 110     | 867         | 4,7         | 94         | 480     | 300     | 305     | 165      | 200      | 12      | 71            |
| 20       | 126     | 908         | 4,3         | 95         | 480     | 300     | 320     | 180      | 200      | 12      | 83            |
| 25       | 163     | 1270        | 4,4         | 95         | 670     | 440     | 320     | 156      | 300      | 12      | 105           |
| 30       | 204     | 1367        | 3,9         | 95         | 670     | 440     | 340     | 176      | 300      | 12      | 124           |
| 40       | 245     | 1564        | 3,8         | 95,7       | 670     | 440     | 360     | 196      | 300      | 12      | 151           |
| 50       | 262     | 1755        | 3,9         | 96,1       | 720     | 440     | 360     | 196      | 300      | 12      | 173           |
| 63       | ---     | ---         | ---         | ---        | ---     | ---     | ---     | ---      | ---      | ---     | ---           |

P : nominaal vermogen bij 40°C    Po : nullastverlies    Pcu : Kopperverlies    Uk : Kortsluitspanning  
(1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C en een primaire spanning van 400 V.

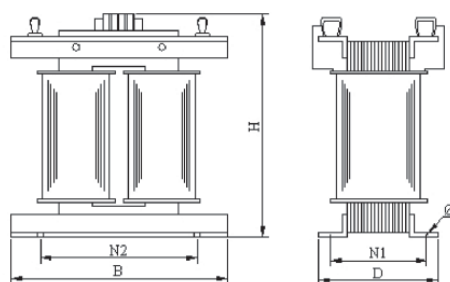


Fig.1

**TRANSFORMATOR MET BESCHERMKAP : IP23-IK08 volgens EN 60529 (FIG.2)**

**ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE KENMERKEN**

DEZE WAARDEN ZIJN GELDIG VOOR ÉÉN ENKELE SECUNDAIRE SPANNING , 230V OF 400V MET OMKASTING

| P<br>kVA | Po<br>W | Pcu(1)<br>W | Ucc(2)<br>% | Rend.<br>% | H<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | N1<br>mm | N2<br>mm | Ø<br>mm | Gewicht<br>Kg |
|----------|---------|-------------|-------------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------------|
| 16       | 110     | 867         | 4,7         | 94         | 580     | 530     | 450     | 410      | 200      | 12      | 88            |
| 20       | 126     | 908         | 4,3         | 95         | 580     | 530     | 450     | 410      | 200      | 12      | 100           |
| 25       | 163     | 1270        | 4,4         | 95         | 865     | 720     | 450     | 410      | 300      | 12      | 132           |
| 30       | 204     | 1367        | 3,9         | 95         | 865     | 720     | 450     | 410      | 300      | 12      | 151           |
| 40       | 245     | 1564        | 3,8         | 95,7       | 865     | 720     | 450     | 410      | 300      | 12      | 178           |
| 50       | 262     | 1755        | 3,9         | 96,1       | 865     | 720     | 450     | 410      | 300      | 12      | 200           |
| 63       | ---     | ---         | ---         | ---        | ---     | ---     | ---     | ---      | ---      | ---     | ---           |

P : nomimaal vermogen bij 40°C Po : nullastverlies Pcu : Koperverlies Uk : Kortsluitspanning  
 (1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 115°C en een primaire spanning van 400 V.  
 (2): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C en een primaire spanning van 400 V.

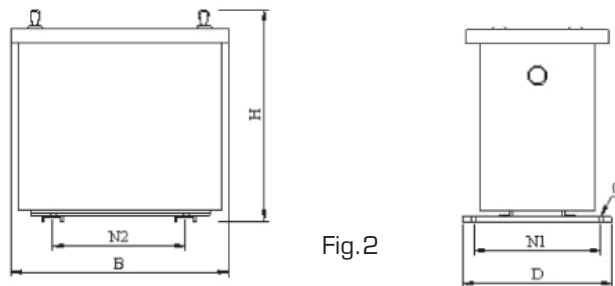


Fig.2

**BEVEILIGING VAN DE TRANSFORMATOR**

HET IS AANGERADEN DE PRIM. ZIJDE TE BEVEILIGEN TEGEN KORTSLUITING EN DE SEC. ZIJDE TEGEN OVERBELASTING.

| P<br>kVA | PRIMAIRE       |               |                |               | P<br>kVA | SECUNDAIRE     |               |                |               |
|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|          | 230V           |               | 400V           |               |          | 230V           |               | 400V           |               |
|          | Zekering<br>aM | Automaat<br>D | Zekering<br>aM | Automaat<br>D |          | Zekering<br>gG | Automaat<br>C | Zekering<br>gG | Automaat<br>C |
| 16       | 80A            | 100A          | 50A            | 80A           | 16       | 80A            | 80A           | 40A            | 40A           |
| 20       | 100A           | 125A          | 63A            | 100A          | 20       | 100A           | 100A          | 50A            | 50A           |
| 25       | 125A           | 160A          | 80A            | 125A          | 25       | 125A           | 125A          | 63A            | 63A           |
| 30       | 160A           | 200A          | 100A           | 160A          | 30       | 160A           | 160A          | 80A            | 80A           |
| 40       | 200A           | 200A          | 125A           | 125A          | 40       | 160A           | 160A          | 100A           | 100A          |
| 50       | 250A           | 250A          | 160A           | 160A          | 50       | 200A           | 200A          | 125A           | 125A          |
| 63       | 315A           | 315A          | 200A           | 200A          | 63       | 250A           | 250A          | 160A           | 160A          |

**BESTELREFERENTIE**

Welke bestelreferentie gebruikt u bij bestelling?  
 U kent het vermogen, primaire en secundaire spanning van uw installatie.  
 In naaststaande tabel vindt u onmiddellijk de bestelreferentie van de transformator die u nodig heeft.

| Primaire    | Secundaire   | Vermogen | Type      |
|-------------|--------------|----------|-----------|
| 230 of 400V | 230V of 400V | 16kVA    | IM - 16kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 20kVA    | IM - 20kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 25kVA    | IM - 25kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 30kVA    | IM - 30kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 40kVA    | IM - 40kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 50kVA    | IM - 50kO |
| 230 of 400V | 230V of 400V | 63kVA    | IM - 63kO |

Materiaal uit voorraad leverbaar.

Op aanvraag verkrijgbaar:

- Andere spanningen, vermogens.
- Hogere beschermingsgraad, vb IP54 tot waterdichte oplossingen.
- Regelklemmen : ±5% / ±10% / .....
- Met smeltveiligheden, automaten.
- Met zwenk - of bokwielen.
- Beschermingsklasse II.

Studie en realisatie van spoelen.

