

# 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 kVA	Po W	Pcu(1) W	Ucc(1) %	Rend. %	H mm	B mm	D mm	N1 mm	N2 mm	Ø mm	Gewicht 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.

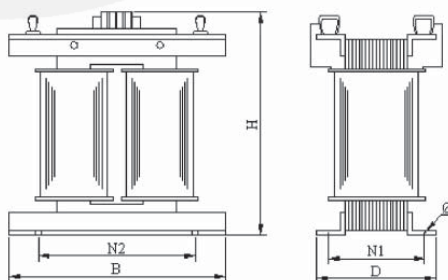


Fig.1

**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 kVA	Po W	Pcu(1) W	Ucc(2) %	Rend. %	H mm	B mm	D mm	N1 mm	N2 mm	Ø mm	Gewicht 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.

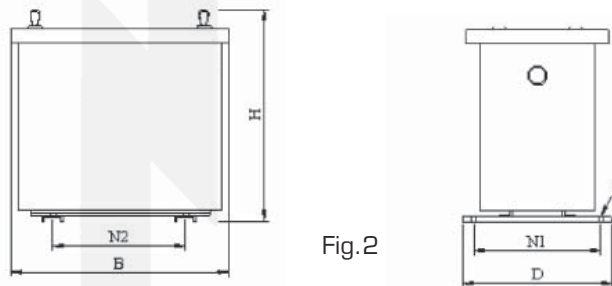


Fig.2

**BEVEILIGING VAN DE TRANSFORMATOR**

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

P kVA	PRIMAIRE				P kVA	SECUNDAIRE			
	230V		400V			230V		400V	
	Zekering aM	Automaat D	Zekering aM	Automaat D		Zekering gG	Automaat C	Zekering gG	Automaat 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 spolen.



Alle specificaties in deze brochure zijn zonder voorafgaande verwtitting wijzigbaar - PN: 9403-A108.01.B

**MOTOREN  
 DESMEDT NV**  
 Moerelei 145, B-2610  
 Antwerpen, Belgium  
 Tel +32(0)3830.09.90  
 Fax +32(0)3828.78.90  
 www.motorendesmedt.be  
 info@motorendesmedt.be