

DRIEFASIGE AUTOTRANSFORMATOREN AT

EN 60742/ EN 60076

Uitvoeringen :



fig. 1(a)

- * Gebruik als spanningsadaptor voor aansluiting van machines (voedingsspanning 3 x 400V +N) op netten 3 x 230V.
- * Geen galvanisch gescheiden wikkelingen.
- * Schakelgroep Yna.
- * Industriële uitvoering.

Konfiguraties :



fig. 1(b)

Primair

3 x 230 V + N(1)

Secundair

3 x 400 V + N(1)

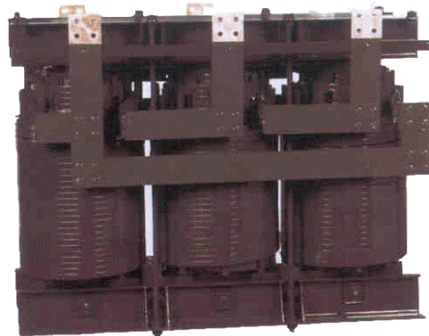
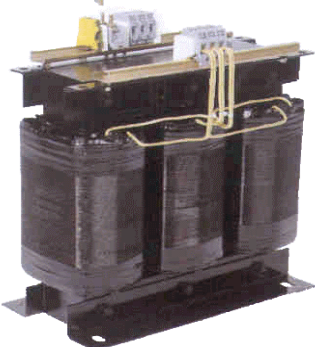
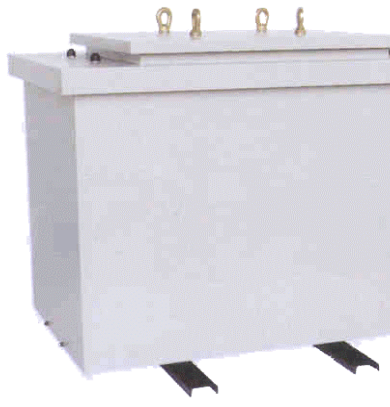
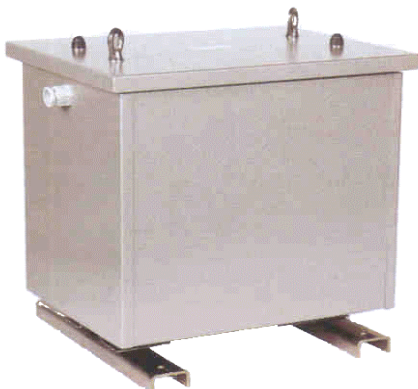
Schakeling

ster + N

(1) Nulleider niet noodzakelijk aan te sluiten.

Technische kenmerken :

- * Driefasige autotransformatoren f:50/60 Hz
- * Isolatieklasse: H (180°C)
- * Diëlektrische sterkte 50 Hz - 60sec ten opzichte van de aarde - 2100Vac
- * 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.



- * 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.

NAAKTE UITVOERING : IP00-IK00

Elektrische en mechanische kermerken :

P	P _O	P _{CU(1)}	U _{k(1)}	Rend ₍₁₎	H	B	D	N1	N2	Ø	Massa	Fig.
kVA	W	W	%	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
200	411	2721	1.1	98	720	630	360	196	580	12	274.0	1(a)
250	517	4154	2.2	98	790	780	440	214	500	14	345.0	1(b)
315	586	4383	2.3	98	790	780	455	229	500	14	395.0	1(b)
400	683	4423	2.4	99	790	780	476	250	500	14	465.0	1(b)
500	850	5078	2.4	99	865	960	540	253	500	16	595.0	1(b)
630	988	5996	2.9	99	865	960	580	276	500	16	700.0	1(b)

P : nominaal vermogen bij 40°C Po : nullastverlies Pcu : Koperverlies Uk : Kortsluitspanning

(1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C.

(a): aansluiting op bornen.

(b): aansluiting op koperen baren.

MET OMKASTING : IP23-IK08 volgens EN 60529

Elektrische en mechanische kermerken :

P	P _O	P _{CU(1)}	U _{k(1)}	Rend ₍₁₎	H	B	D	N1	N2	Ø	Massa	Fig.
kVA	W	W	%	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
200	411	2721	1.1	98	865	720	450	410	580	12	274.0	2
250	517	4154	2.2	98	965	910	700	600	500	14	345.0	2
315	586	4383	2.3	98	965	910	700	600	500	14	395.0	2
400	683	4423	2.4	99	965	910	700	600	500	14	465.0	2
500	850	5078	2.4	99	1105	1220	870	770	500	16	595.0	2
630	988	5996	2.9	99	1105	1220	870	770	500	16	700.0	2

P : nominaal vermogen bij 40°C Po : nullastverlies Pcu : Koperverlies Uk : Kortsluitspanning

(1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C.

Beveiliging van de transformator : het is aangeraden de primaire zijde te beveiligen tegen kortsluiting en de secundaire zijde tegen overbelasting.

P	PRIMAIRE				SECUNDAIRE			
	3 x 230V		3 x 400V+N		3 x 230V		3 x 400V+N	
	Smeltv.	Aut.	Smeltv.	Aut.	Smeltv.	Aut.	Smeltv.	Aut.
kVA	aM	Im = 15 X In	aM	Im = 15 X In	gG	Im = 5 X In	gG	Im = 5 X In
200	630A	630A	315A	350A	500A	500A	315A	350A
250	800A	800A	400A	400A	630A	630A	400A	400A
315	900A	1000A	630A	630A	800A	800A	500A	500A
400	1250A	1250A	630A	630A	1000A	1000A	630A	630A
500	2 X // 800A	1600A	800A	800A	1250A	1250A	800A	800A
630	2 X // 900A	1800A	1000A	1000A	2 X // 800A	1600A	1000A	1000A

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.

Vermogen	Referentie
200kVA	AT-200K0
250kVA	AT-250K0
315kVA	AT-315K0
400kVA	AT-400K0
500kVA	AT-500K0
630kVA	AT-630K0

FIG.1

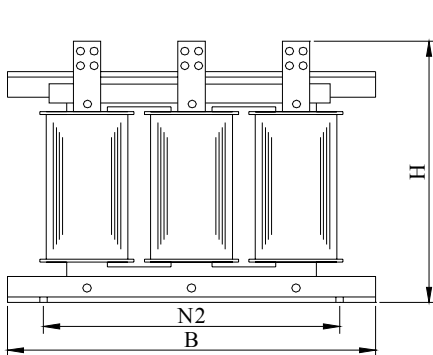
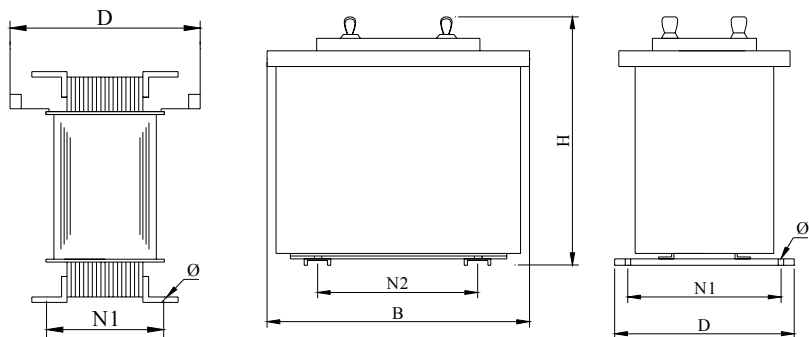


FIG.2



Motoren Desmedt NV

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium

Tel. +32-(0)3-830.09.90 Fax +32-(0)3-828.78.90

E-mail: info@motorendesmedt.be http://www.motorendesmedt.be