

power

DRIEFASIGE AUTOTRANSFORMATOREN AT

EN 60742/ EN 60076

UITVOERINGEN

- > 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.

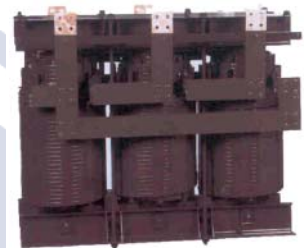
MOGELIJKE STANDAARDAANSLUITINGEN

Primaire	Secundaire	Schakeling
3 x 230V	3 x 400V + N(1)	ster + N

(1) Nulleider niet noodzakelijk aan te sluiten.

TECHNISCHE KENMERKEN

- > Driefasige autotransformatoren f:50/60 Hz
- > Isolatieklasse: H (180°C)
- > Dielektrische sterkte 50 Hz - 60sec ten opzichte van de aarde - 2100Vac
- > Isolati weerstand: > 100 MΩ
- > 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 / IPOO-IKOO (FIG.1)

ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE KENMERKEN

P kVA	Po W	Pcu(1) W	Ucc(2) %	Rend. %	H mm	B mm	D mm	N1 mm	N2 mm	Ø mm	Gewicht Kg	
80	200	1452	1,4	98	480	420	300	180	340	12	130	(a)
100	257	1810	1,4	98	670	630	320	156	580	12	170	(a)
125	289	2246	1,5	98	670	630	330	166	580	12	187	(a)
160	354	2441	1,3	98	670	630	350	186	580	12	222	(a)
200	411	2721	1,1	98	720	630	360	196	580	12	274	(a)
250	517	4154	2,2	98	790	780	440	214	500	14	345	(b)
315	586	4383	2,3	98	790	780	455	229	500	14	395	(b)
400	683	4423	2,4	99	790	780	476	250	500	14	465	(b)
500	850	5078	2,4	99	865	960	540	253	500	16	595	(b)
630	988	5996	2,9	99	865	960	580	276	500	16	700	(b)

P : nominaal vermogen bij 40°C Po : nullastverlies Pcu : Koperverlies Uk : Kortsluitspanning
 (1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 115°C.
 (2): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C.
 (a):aansluiting op klemmen. (b):aansluiting op koperen staven.

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

ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE KENMERKEN

P kVA	Po W	Pcu(1) W	Ucc(2) %	Rend. %	H mm	B mm	D mm	N1 mm	N2 mm	Ø mm	Gewicht Kg	
80	200	1452	1,4	98	580	530	450	410	340	12	147	
100	257	1810	1,4	98	865	720	450	410	580	12	197	
125	289	2246	1,5	98	865	720	450	410	580	12	214	
160	354	2441	1,3	98	865	720	450	410	580	12	250	
200	411	2721	1,1	98	865	720	450	410	580	12	274	
250	517	4154	2,2	98	965	910	700	600	500	14	345	
315	586	4383	2,3	98	965	910	700	600	500	14	395	
400	683	4423	2,4	99	965	910	700	600	500	14	465	
500	850	5078	2,4	99	1105	1220	870	770	500	16	595	
630	988	5996	2,9	99	1105	1220	870	770	500	16	700	

P : nominaal vermogen bij 40°C Po : nullastverlies Pcu : Koperverlies Uk : Kortsluitspanning
 (1): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 115°C.
 (2): Waarden opgegeven voor een referentietemperatuur van 20°C.

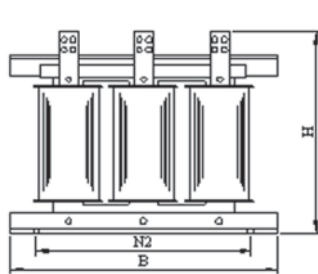


FIG. 1

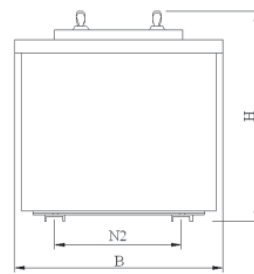
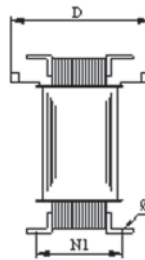


FIG. 2

power

BEVEILIGING VAN DE TRANSFORMATOR

HET IS AANGERADEN DE PRIMAIRE ZIJDE TE BEVEILIGEN TEGEN KORTSLUITING EN DE SECUNDAIRE ZIJDE TEGEN OVERBELASTING.

P kVA	PRIMAIRE				P kVA	SECUNDAIRE			
	3x230V		3x400V+N			3x230V		3x400V+N	
	Zekering aM	Automaat Im=15xIn	Zekering aM	Automaat Im=15xIn		Zekering gG	Automaat Im=15xIn	Zekering gG	Automaat Im=15xIn
80	250A	400A	125A	250A	80	200A	200A	125A	125A
100	315A	500A	200A	315A	100	255A	250A	160A	160A
125	400A	630A	200A	400A	125	315A	315A	200A	200A
160	500A	800A	315A	500A	160	400A	400A	250A	250A
200	630A	630A	315A	350A	200	500A	500A	315A	350A
250	800A	800A	400A	400A	250	630A	630A	400A	400A
315	900A	1000A	630A	630A	315	800A	800A	500A	500A
400	1250A	1250A	630A	630A	400	1000A	1000A	630A	630A
500	2x//800A	1600A	800A	800A	500	1250A	1250A	800A	800A
630	2x//900A	1800A	1000A	1000A	630	2x//800A	1600A	1000A	1000A

BESTELREFERENTIES

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.

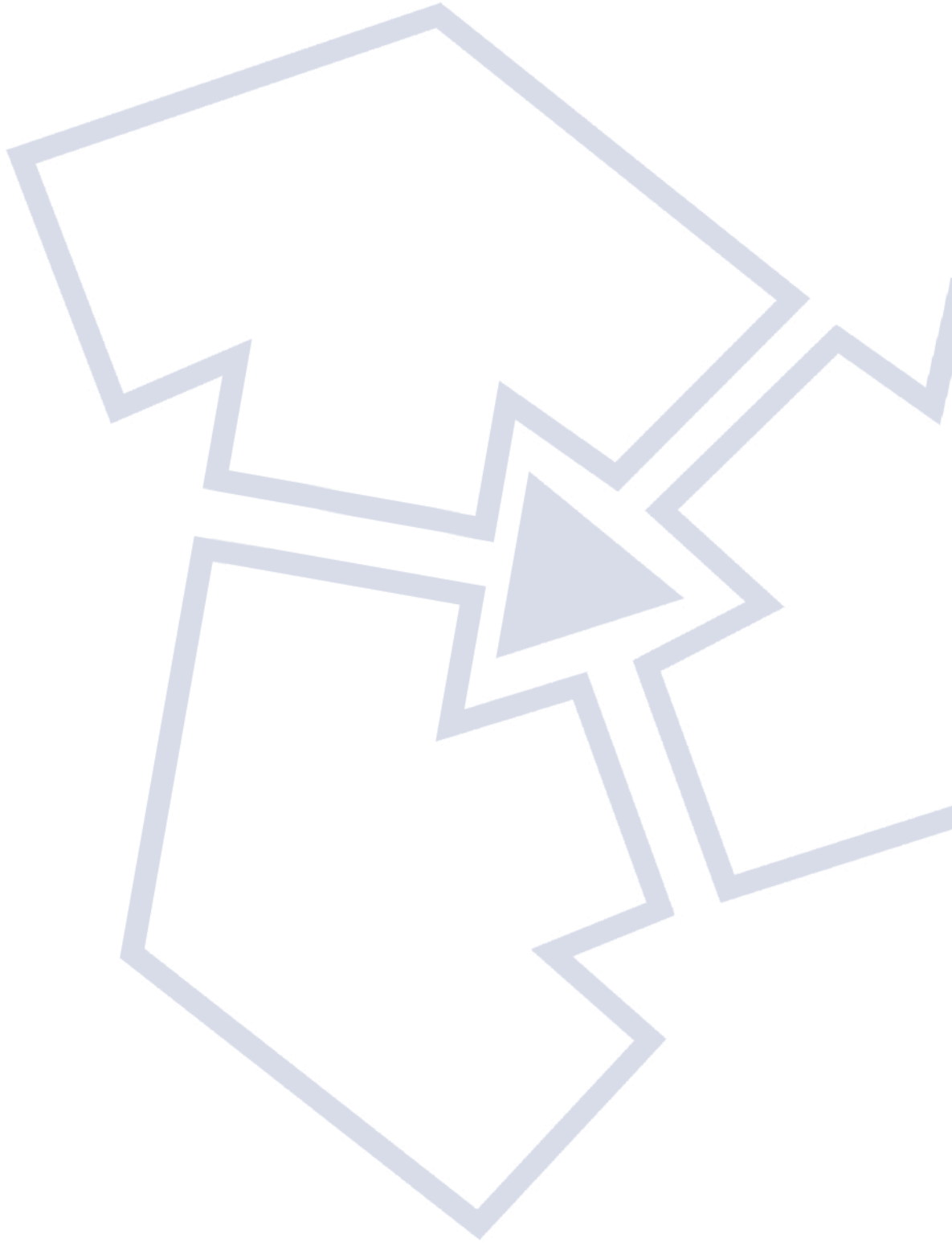
Vermogen	Referentie
80kVA	AT-80KO
100kVA	AT-100KO
125kVA	AT-125KO
160kVA	AT-160KO
200kVA	AT-200KO
250kVA	AT-250KO
315kVA	AT-315KO
400kVA	AT-400KO
500kVA	AT-500KO
630kVA	AT-630KO

Materiaal uit voorraad leverbaar.

Op aanvraag verkrijgbaar:

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

Studie en realisatie van spoelen.



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

