

## LAAGSPANNINGS- TRANSFORMATOREN VANAF 100KVA



## HOOGSPANNINGS- EN VERMOGENSTRANSFORMATOREN VANAF 50MVA



POWERED BY  
WESEMANN



### INLEIDING

Euroelettro levert 1-fase en 3-fasen transformatoren vanaf een vermogen van  $\pm 100\text{kVA}$  in behuizing voor alle soorten toepassingen. Tevens bouwt men 1- en 3-fasen smoorspoelen voor alle denkbare omgevingen. Euroelettro wordt exclusief in Nederland door Wesemann Imex vertegenwoordigd.



Hyosung is een van de toonaangevende klantspecifieke fabrikanten op het gebied van vermogenstransformatoren in Zuidoost Azië. Met het behalen van marktleiderschap in India en Zuid-Korea en met een tweede positie op de markt in de Verenigde Staten heeft Wesemann een partner van formaat. De vermogenstransformatoren en bijbehorende GIS-apparatuur (Gas Isolated Switchgear) zijn van hoge kwaliteit en voldoen aan de internationale eisen. Hyosung is ISO9001:2008 gecertificeerd en de producten zijn conform de richtlijnen van IEC, ANSI, IEEE, NEMA, BS en JEC.

### EUROELETTRO

#### PRODUCTIE

Euroelettro is al sinds vele jaren een partner van Wesemann voor laagspanningstransformatoren (afhankelijk van de omgeving en specificatie) voor grotere vermogens. De fabriek is uitgerust met de meest moderne fabricage- en testfaciliteiten. Met behulp van een volautomatisch werkvoorbereidingsysteem kan er op relatief korte termijn een grote transformator geheel op maat gefabriceerd worden.

#### TOEPASSINGEN

De transformatoren van Euroelettro worden toegepast in marineschepen, langs het spoor, aan boord van ferries (bijvoorbeeld op de lijn Marseille-Corsica) en nog veel meer denkbare mogelijkheden.

VERMOGEN	SPANNING
100kVA-4MVA	24kV

### HYOSUNG CORPORATION

VERMOGEN	SPANNING
50-2000MVA	154kV-765kV



#### REFERENTIES IN EUROPA

Land	Project	Spanning	Vermogen
Landsvirkjun	IJsland	230kV	85MVA
DONG Energy	Groot-Brittannië	135kV	64MVA
SEAS-NVE	Denemarken	132kV	60MVA
National grid	Groot-Brittannië	400/275kV	1100MVA
Terna	Italië	400kV	400MVA, 250MVA
EDF	Frankrijk	235kV	143MVA
Fingrid	Finland	15kV	8MVA
Alliander	Nederland	110kV	50MVA

### CORE FORM TRANSFORMER

ITEM	PHASE	RATED VOLTAGE	CAPACITY
765kV Transformer	1 ph	765/345/23kV	667MVA
345kV Transformer	3 ph	345/118/22.5kV	550MVA
230kV Transformer	3 ph	230/115/13.2kV	224MVA

### SHELL FORM TRANSFORMER

ITEM	PHASE	RATED VOLTAGE	CAPACITY
765kV Transformer	1 ph	765/20.9kV	395.7MVA
500kV Transformer	1 ph	525/230/34.5kV	433MVA
345kV Transformer	3 ph	345/118/34.5kV	672MVA



Droogbloem 31  
NL-3068 AW Rotterdam  
PO Box: 81005  
NL-3009 GA Rotterdam

Phone: +31 (0)10 286 2000  
Fax: +31 (0)10 286 2005  
E-mail: sales@wesemann.eu  
Website: www.wesemann.eu



## HOOGSPANNINGS- EN VERMOGENSTRANSFORMATOREN TOT 40MVA



Sinds mei 2010 levert Wesemann ook de in Spanje gefabriceerde IMEFY hoogspannings- en vermogenstransformatoren tot 40MVA. IMEFY is al vanaf 1973 hierin actief en is leider in de lokale markt. Dankzij een heldere en vooruitstrevende strategie is IMEFY een van de belangrijkste spelers wereldwijd geworden.

Door de jarenlange deskundigheid en specialisatie van Wesemann en IMEFY te combineren zijn we in staat om de klanten in Nederland optimaal te bedienen. IMEFY heeft kantoren in Spanje, Italië, Polen en Dubai en beschikt over kwalitatief uitstekende eigen laboratoria, waar de transformatoren volgens de geldende Europese normen getest worden.

### SPECIFICATIES

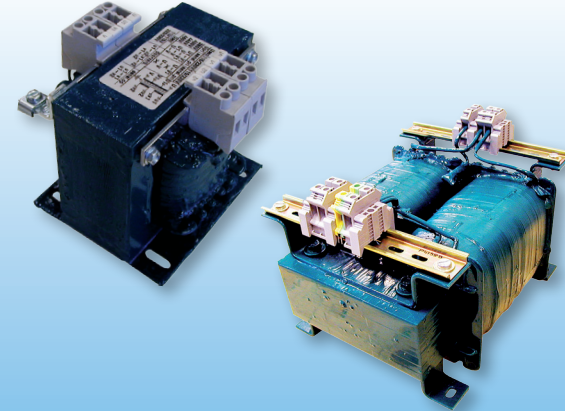
VERMOGEN	PRIMAIRE SPANNING	SECUNDAIRE SPANNING	FREQUENTIE
2,5MVA - 50MVA	12kV-132kV	0,4kV-132kV	50/60HZ

## MIDDENSPIJNINGSTRANSFORMATOREN

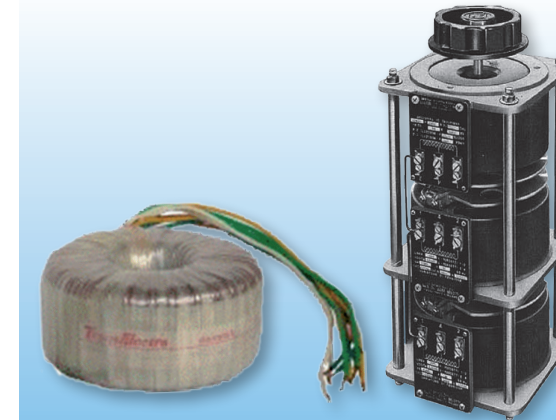


De giethars geïsoleerde transformator is beter bekend onder de naam Cast Resin (giethars isolatie tot 36kV met een vermogen tot 25MVA). Tevens zijn leverbaar luchtgekoelde transformatoren en distributietransformators. Deze voldoen volledig aan de IEC- en CENELEC HD464-specificaties.

## LAAGSPANNINGSTRANSFORMATOREN TOT 100KVA



De Wesemann 1-fase en 3-fasen transformators worden in eigen huis ontwikkeld tot een kernvermogen van ca. 100kVA. Groter kan ook, maar dan via een van onze vertegenwoordigingen. Al onze transformators worden vacuüm geïmpregneerd met een hoogwaardige kwaliteit transformatorlak en krijgen hierdoor de specifieke groene kleur.



Transelectro fabriceert 1-fase ringkerntransformators op grond van de door Wesemann geformuleerde specificaties.

Mede door het ontbreken van de olie is de transformator milieuvriendelijk en kan hij in milieugevoelige omgevingen uitstekend worden toegepast.

### INLEIDING

De transformators zijn met name geschikt voor toepassingen in:

- Ondergrondse omgevingen
- Mijnen
- Vliegvelden
- Ziekenhuizen
- Schepen en offshore projecten
- Gemealsystemen en waterbeheerssystemen

### TECHNICAL DATA

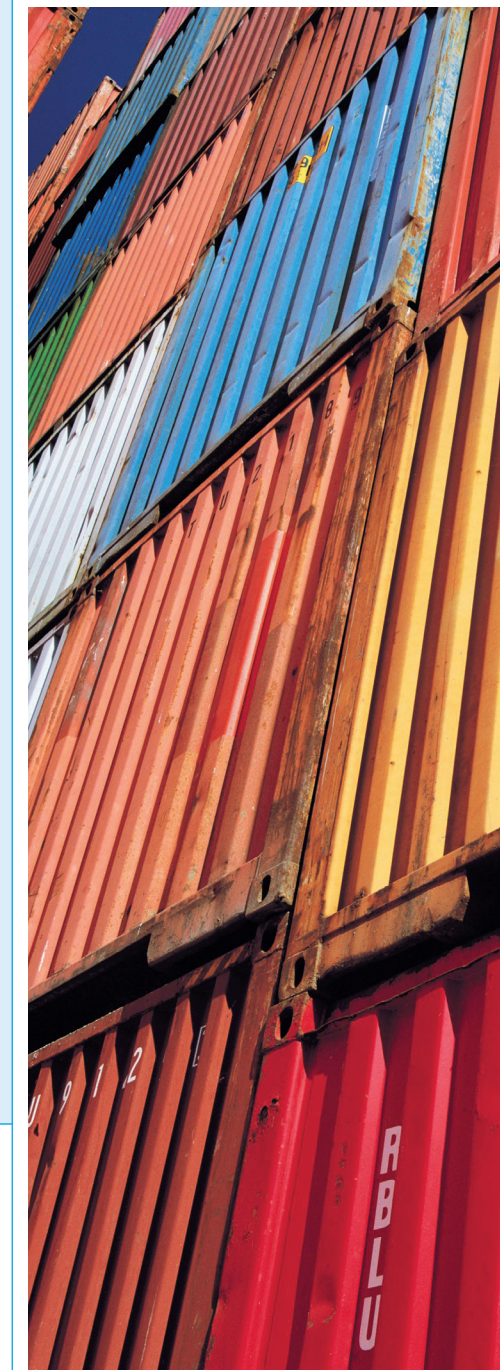
	KVA
Up to 12kV	100 – 3150
Up to 17,5kV	100 – 3150
Up to 24kV	160 – 3150
Up to 36kV	160 – 3150



### SPECIFICATIES

VERMOGEN	PRIMAIRE SPANNING	SECUNDAIRE SPANNING
<b>Universeel Lloyds</b>		
30VA tot 4000VA	380-400-440-460V	110-220/115-230V
<b>1-fase industriële transformators</b>		
30-25000VA	1-1500V	1-1500V
<b>1-fase sloopstransformators volgens Lloyds</b>		
15-25000VA	1-1500V	1-1500V
<b>3-fasen industriële transformators</b>		
50VA-80000VA	1-1500V	1-1500V
<b>3-fasen sloopstransformators volgens Lloyds</b>		
20VA-80000VA	1-1500V	1-1500V
<b>Aanlooptransformators</b>		
Max. 750kW	400-690V	
<b>Transformatorbank</b>		
100kVA	400-440V	120-230V
<b>Spaartransformator</b>		
Tot 80kVA	1-500V	1-500V
<b>Print transformator</b>		
Tot 200VA	1-500V	1-500V
<b>Medische transformator</b>		
1600VA	230V	233V
3300VA	230V	233V
4750VA	230V	233V

Wesemann is gespecialiseerd in het ontwerp en de fabricage van voedingen en transformatorsystemen. Wesemann is ISO 9001:2008 gecertificeerd door Lloyds Register's Quality Assurance.



### RINGKERNTRANSFORMATOREN

#### SPECIFICATIES

Standaard	15- 1000VA	230V
Klantspecifiek	5-10000VA	10-2000Hz

### REGELTRANSFORMATOREN

3-Fasen en 1-fase (zuilen) regeltransformators voor spanningsaanpassing in verschillende vermogensrangen behoren tot de mogelijkheden. Daarbij kan er gekozen worden voor handbediende systemen of besturing met bijvoorbeeld een servomotor.

Wesemann is gespecialiseerd in oplossingen voor netstabilisatie.

### KLANTSPECIFICATIE

#### 1- EN 3-FASEN REGELTRANSFORMATOR

VERMOGEN	PRIMAIRE SPANNING	SECUNDAIRE SPANNING
200VA-8kVA	125-400V	0-400V

3-fasen regeltransformator		
600VA-24kVA	220-400V	0-480V

1-fase regeltransformator voor grote vermogens		
14-48kVA	220-400V	0-220V

3-fasen regeltransformator voor grote vermogens		
42-126kVA	400V	0-400V

