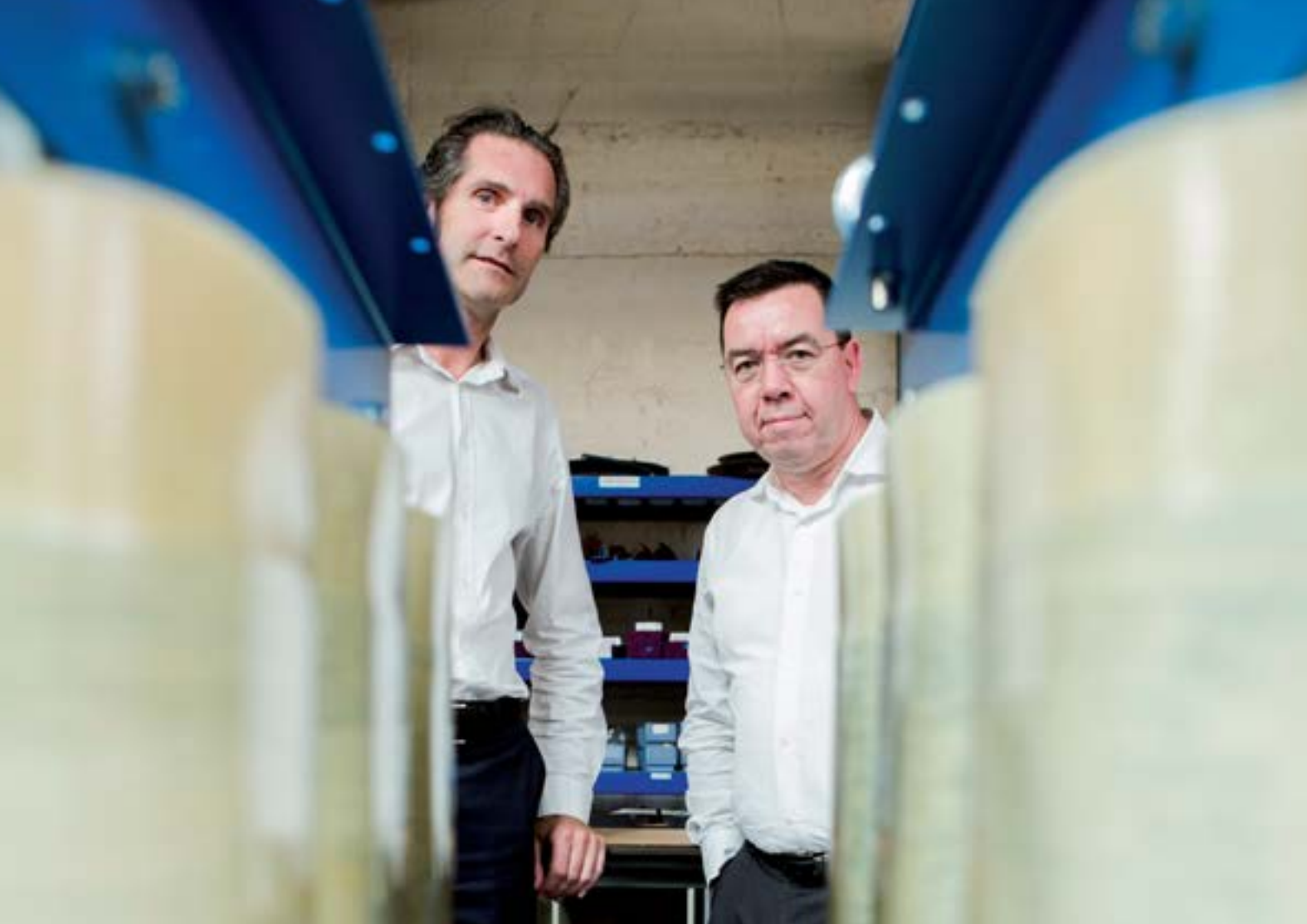


Je garantie op **minder energieverlies!**





Een neus voor innovatie

Welkom in de brochure van EREA Energy Engineering. Hierin krijg je een overzicht van wie we zijn, wat we doen en waarom we het zo doen. Zoals onze EREA producten transformeren zo doorloopt ook het bedrijf zelf en de organisatie de nodige transformaties. Noem het vernieuwen, evolueren. En het is precies op dit punt dat we voor jou het verschil willen maken.

Want zowel voor standaardtransformatoren als maatwerk legt ons R&D-team de focus op efficiëntie en **energiezuinigheid**. Een heel concreet voorbeeld zijn de transformatoren van onze blue e³-reeks. Deze energie-efficiënte transformatoren staan garant voor lagere energieverliezen. En dus een lagere energiefactuur voor de eindklant. Wist je dat deze transformatoren **zichzelf terugverdienen** op langere termijn? Meer daarover lees je op p. 12.

Een transformatorproject op maat? Daag ons uit. Jouw uitdaging gaan we

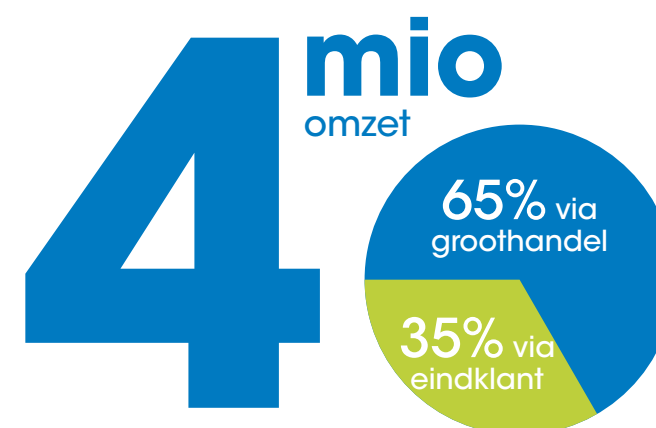
gedreven aan. Want **maatwerk** is onze sterkte. Daarom kiezen we er bewust voor om al onze transformatoren te produceren in onze Belgische thuisbasis Wijnegem. **Made in Belgium**. Zo staan we dichtbij onze klanten en benutten we het voordeel om snel in te spelen op je maatwerk-wensen.

Wat we je ook nog graag vertellen: deze brochure is geen technisch dossier. Heb je specifieke vragen of wil je meer weten over een welbepaalde toepassing? Geef ons zeker een seintje. We helpen je heel graag verder.

Zo worden inspanningen aangenaam spannend. Want met een EREA-transformatoren kies je 100% voor kwaliteit, veiligheid, en flexibiliteit.

Beste groeten,
Jeroen Goetschalckx en Herman Nollet,
Bestuurders

Samen transformeren we jouw project



Jaarlijkse productie van:



Designed and Made in Belgium

Elke EREA-transformatoren – op maat en uit voorraad – is gemaakt in onze productiefaciliteit in Wijnegem in België. Een bewuste keuze. Want zo houden we voor onze klanten het productieproces in handen, tot en met het plaatwerk voor de behuizing van de transformatoren. Precies door deze controle slagen we erin **snel in te spelen op de maatwerk-wensen van de klant**.

Met als voordelen voor jou als klant?

Op EREA-transformatoren kan je vertrouwen. Stuk voor stuk staan ze voor **kwaliteit, veiligheid** en **betrouwbaarheid**.



Historisch overzicht EREA



1933

EREA (Etudes Radio-Electriques et Applications) is opgericht in 1933 door Baron Pierre Cardon de Lichtbuer. Oorspronkelijk onder de naam 'E.R.E.A. Cardon frères'. De vestiging bevond zich in het park van Wijnegem. Er was productie van radioposten, en componenten (luidsprekers, behuizing, transformatoren).



1946

Toelevering van radio-onderdelen aan andere radio-fabrikanten.



1956

Ingebruikname van nieuwe bedrijfsgebouwen op de huidige locatie met uitbreiding van het machinepark met spuitgiet-, las- en soldeermachines.



1973

Ontwikkeling van een toen revolutionaire elektronische zakrekenmachine.



1971

Uitvoer naar Nederland en Frankrijk zorgt voor een gestage expansie met ook de oprichting van een afdeling 'gedrukte schakelingen'.



1984

Productie van magnetische wisselspanningsstabilisatoren.



1996

Tubetronic: elektronische voorschakelapparaten voor fluorescentieverlichting.



1997

200 medewerkers produceren jaarlijks 2 miljoen transformatoren van 1 VA tot 100 kVA. EREA is marktleider in België en exporteert succesvol naar alle landen van de Europese Unie, naar Australië, Nieuw-Zeeland en Amerika.



dossena

2018

Start van de samenwerking met DOSSENA, de Italiaanse fabrikant van isolatiebewakingssystemen.



2016

Transformatoren voor laadpalen voor elektrische auto's.

1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

1943

Stopzetting van de radio-assemblage met behoud van de productie van radio-componenten.



1951

Transformatoren voor huishoudelijk gebruik als gevolg van de omschakeling van de netspanning van 110 naar 220 V.



1954

Aanvang signalisatie en elektrificatie van het Belgisch spoorwegennet met uitbreiding van het aanbod met driefasige transformatoren tot 15 kVA.



1959 en 1961

Uitbreiding van het bedrijfspand.

1962

Uitbreiding van de productportfolio met gelijkrichters en voedingen.



1975

Vacuüm ingieten van transformatoren met kunsthar, eerst tot 30 VA en later tot 630 VA.



1987

Elektromagnetische transformatoren voor laagspanning halogeenverlichting.



1999

LED modules en voeding



1991

Elektronische omvormers voor laagspanning halogeenverlichting.

1994

Intrek in nieuwe productiehal van 3 120 m².



2010

EREA concentreert zich op de productie van industriële elektromagnetische transformatoren met focus op energieefficiëntie. Lancering blue e³ serie.



blue e³

2013

Onze transformatoractiviteit wordt door een Management Buy Out overgenomen en ondergebracht in de nieuwe vennootschap 'EREA Energy Engineering'.



2015

Onze maatwerktransformatoren zijn nu ook beschikbaar met vermogens groter dan 100 kVA.



Industrieën

EREA-transformatoren zijn een belangrijk elektrisch onderdeel in verschillende industrieën. Elke toepassing is specifiek. Dat vergt **klantgerichte oplossingen**, maatwerk en een continue *drive* naar innovatie.

We werken nauw samen met **vaste distributeurs** van transformatoren. Zo is onze aanwezigheid op de industriële markt verzekerd. Door de jaren heen hebben we ons gespecialiseerd in de productie van transformatoren in verschillende sectoren:



Hernieuwbare energie

We kunnen er vandaag niet om heen. Energie is kostbaar. Dat impliceert inspanningen van de industrie om zuiniger om te springen met energieverbruik. EREA zet in op het transformeren van energie op een energie-efficiënte manier. En dit via de **productie van energie-efficiënte** eenfasige en driefasige **scheidingstransformatoren** voor o.a. laadpalen voor elektrische wagens, fotovoltaïsche installaties, warmtepompen en windmolens. Goed voor ons milieu, minder energiekosten voor de klant!



Medische ruimtes

Bedrijfszekerheid en **veiligheid voor patiënten** zijn cruciaal in operatiezalen. Voor deze kritische ruimtes wordt de elektriciteit dan ook geleverd vanuit netten met een IT-aardingssysteem. EREA heeft een uitgebreid assortiment medische beschermingstransformatoren om deze **IT-netsystemen** te creëren. Daarnaast is ook een isolatiebewakingssysteem nodig. Samen met onze partner DOSSENA bieden we dit alles aan in een bedrijfszeker totaalpakket. Zie p. 14.



Oplaadinfrastructuur voor elektrische wagens

De verkoop van elektrische wagens zit in een stroomversnelling. Parallel stijgt de vraag naar **oplaadinfrastructuur** (laadpaal) in verschillende segmenten van de maatschappij: op openbare plaatsen, bij bedrijven, aan residentiële woningen. In die bepaalde situaties waar er geen zuivere **nulgeleider** aanwezig is, helpt EREA je om toch te kunnen opladen. Je vindt bij ons transformatoren, heel specifiek voor verwerking in oplaadinfrastructuur.



Medische toepassingen

Hoogtechnologische precisieapparatuur voor de medische sector vergt uiterst betrouwbare transformatoren. EREA produceert een gamma aan beschermings- en veiligheidstransformatoren voor medische toepassingen, zowel eenfasig als meerfasig. Kwaliteit en **betrouwbaarheid** spreken hier voor zich.



Openbaar vervoer

Vervoer met elektrische tractie (zoals trein, tram, trolleybussen en klein rollend materieel) vormt een vertrouwd straatbeeld. De **energieverdeling** van spanningsnet moet op een betrouwbare en energie-efficiënte manier gebeuren. EREA-transformatoren zorgen hiervoor. In spoorweginfrastructuur worden bijv. laagspanningstransformatoren gebruikt in onderstations voor de energieverdeling en seingeving. Altijd **op maat gemaakt**, conform de normering en de strengste eisen van **energiezuinigheid**.



Telecom

Telecomoperatoren waarborgen de continuïteit van mobiele communicatie via een uitgebreid netwerk van **zendmasten**. Die doen vaak denken aan een verhoogd risico op **blikseminslag**. EREA zorgt ervoor dat de voeding van deze zendmasten via een betrouwbare energietransformatie gebeurt: transformatoren zorgen ervoor dat uw toepassing bestand is tegen een hoge bliksemstootspanning. Ook bij de stroomvoorziening van **serverstations** is dezelfde bedrijfszekere energietransformatie vereist. Ons productassortiment omvat verscheidene eenfasige en driefasige transformatoren.



Landbouw

Van een klein familiebedrijf tot een middelgrote onderneming, in de land- en tuinbouwsector variëren de toepassingen naar vermogen. Ook de installaties zijn uiteenlopend, van **ventilatietechnieken** tot **alarm- en voedersystemen**. Voor deze langetermijninvesteringen zijn technische vooruitgang en betrouwbaarheid uiterst belangrijk. EREA is je partner die meedenkt over de optimale oplossing.



Marine en offshore

De maritieme sector draagt **flexibiliteit** en **continuïteit** hoog in het vaandel. Deze eisen gelden ook voor de transformatoren. Extreme omgevingsomstandigheden horen hier ook bij. Er is vraag naar verschillende spanningen en vermogens, meerdere aftakkingen of andere technische varianten kunnen worden voorzien. **Snelle leveringen** zijn inherent aan de bedrijfsfilosofie die EREA voor haar maritieme klanten hanteert.



Wellness

In bijv. pompen, waterbehandelingstoestellen en luchtontvochtigers worden **transformatoren met een hoge beschermingsgraad** gebruikt. Ook in deze wellness-sector is EREA thuis. Om te voldoen aan de specifieke eisen biedt EREA verschillende toepassingen op maat.

Producten

Medische transformatoren

Eenfasige en driefasige beschermingstransformatoren voor gebruik in medische ruimtes. De installatie ervan zorgt ervoor dat een gescheiden voedingsnet (IT-net of zwevend) gerealiseerd wordt.

Bekijk al deze producten. → 



Inschakelstroombegrenzers

Verklein de inschakelstroom door een standaardtransformator te combineren met een inschakelstroombegrenzer. Die beperkt de inschakelstromen van eenfasige en driefasige transformatoren. Zo voorkom je dat je primaire zekering afschakelt.

 ← Bekijk al deze producten.

easy start
low inrush current 

Spanningsmeettransformatoren

Deze eenfasige transformatoren worden gebruikt om de spanning uiterst nauwkeurig aan te passen naar de ingangsspanning van het meetinstrument en voor het creëren van een galvanische scheiding. Zo zetten ze een spanningssignaal om naar meettoestellen, energiemeters, relais en andere analoge of digitale toestellen.

Bekijk al deze producten. → 



Beschermingskappen

Bij EREA vind je een groot assortiment van behuizingen voor elk type transformator. Deze metalen beschermkappen houden vocht en voorwerpen weg van een transformator. IP20, IP23, IP54, IP65...

 ← Bekijk al deze producten.



Accessoires

Alle toebehoren voor je transformator. Van DIN-Rail montageplaat tot trillingsdempende voeten. Deze rubberen Silent Blocks zorgen ervoor dat de trillingen naar constructies rondom de transformator sterk worden onderdrukt.

 ← Bekijk al deze producten.



DC voedingen

Keuze uit verschillende eenfasige en driefasige gelijkrichters, lineair gestabiliseerde gelijkspanningsvoedingen en eenfasige geschakelde voedingen voor DIN-Rail montage.

Bekijk al deze producten. → 



Energie-efficiënte transformatoren

Als pionier op de Belgische markt ontwikkelt EREA energie-efficiënte industriële transformatoren. Deze blue e³-reeks van beschermingstransformatoren reduceert energieverliezen.

 ← Bekijk al deze producten.

blue e³ 



Wisselspanningsstabilisatoren

Eenfasige stabilisatoren vangen schommelingen van het elektriciteitsnet op. Ze leveren een zeer stabiele 230 V uitgangsspanning als de ingangsspanning tussen 195 en 265 V ligt. Driefasige wisselspanningsstabilisatoren op aanvraag.

Bekijk al deze producten. → 



Grote vermogens

Onze maatwerktransformatoren zijn nu ook met vermogens tot 400 kVA beschikbaar.

Bekijk al deze producten. →



Inschakelstroomarme transformatoren

Een transformator inschakelen in het elektriciteitsnetwerk zorgt gedurende korte tijd voor een hoge stroompiek. Als oplossing voor residentiële en tertiaire gebouwen heeft EREA transformatoren met verlaagde inschakelstroom (IRC-gamma).



← Bekijk al deze producten.

easy start
low inrush current



Werftransformatoren

Deze kant-en-klare mobiele stations op maat zorgen voor de juiste spanning op je bouwterrein. Ze zijn compact, met alles erop en eraan: aansluitingen en afzekering. Onmiddellijk te gebruiken dus.

Bekijk al deze producten. →



Al onze transformatoren en accessoires in een handig overzicht? Je vindt ze in onze catalogus. Met technische parameters, dimensionering en aansluitschema's.



← Download onze catalogus.

Snel de juiste transformator of voeding vinden?

Dankzij onze verschillende **snelselectiekaarten** – voor transformatoren, voedingen, transformatoren voor elektrische wagens en voor fotovoltaïsche panelen, isolatie- of differentieelstroombewaking – heb je ze zo gevonden. Een soort van technische wegwijzer die je **in een oogopslag** naar het product gidst dat je nodig hebt voor je specifieke toepassing.

Alle producten in deze handige overzichten zijn **onmiddellijk leverbaar** uit stock. Bestel ze nu en ze staan binnen de 24 uur aan je voordeur.



← Bekijk hier de snelselectiekaarten.



Wat betekenen deze logo's op onze producten?

easy start
low inrush current



Aan dit label herken je **inschakelstroomarme transformatoren** (IRC). Die zorgen ervoor dat je ze makkelijk kan inschakelen in het elektriciteitsnetwerk. Want een transformator inschakelen in het elektriciteitsnetwerk zorgt gedurende korte tijd voor een hoge stroompiek.

Een tweede oplossing om makkelijk in te schakelen, is de inschakelstroombegrenzer, zie p. 8.

blue e³

De industriële transformatoren van onze blue e³-lijn zijn de meest **energie-efficiënte transformatoren** (BTE). Als gevolg zorgen ze voor lagere energieverliezen. En dus een lagere energiefactuur.

Meer nog, de initiële meerprijs **verdien je al op enkele jaren volledig terug**. Spring jij ook mee zuinig om met het energieverbruik? Blader dan gauw naar de volgende pagina.

Handig: QR-code onthult alle technische info

Voortaan vind je op alle EREA-transformatoren en -accessoires een QR-code. Door deze QR-code te scannen met je smartphone of tablet heb je meteen alle technische productinfo bij de hand: het vermogen, de spanning en spanningsval, het aansluitschema zodat je **meteen** kan **installeren**. Bovendien kan je deze technische specificaties downloaden op je toestel. Nuttig voor installateurs en gebruikers!



Energietransitie

Als een van de grootste transformatorfabrikanten in Europa is EREA met de blue e³-transformatoren (BTE) pionier in de ontwikkeling van energiezuinige transformatoren. Om zo mee in te zetten op een zuinig energieverbruik. Want de hogere efficiëntie zorgt voor **lagere energieverliezen**. Mede omdat zowel de kern- als de vollastverliezen teruggeschroefd zijn ten opzichte van de standaardtransformatoren.

Dit is ook **goed nieuws voor de eindgebruiker**. Dankzij deze lagere energieverliezen verdienen je de initiële meerprijs al op enkele jaren terug. Meer nog, in vergelijking met de Classic-reeks of concurrerende producten, verdienen je op langere termijn zelfs de initiële investering **volledig** terug!

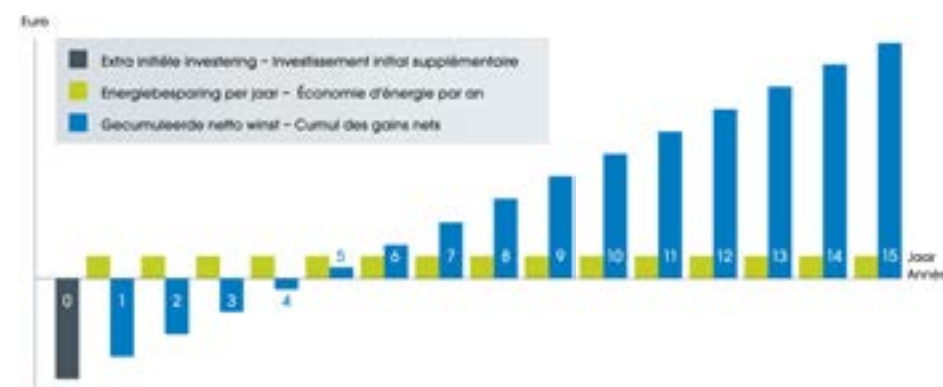


Ecodesign? Ja!

EREA-transformatoren voldoen aan de Europese Ecodesign-richtlijn om apparaten vanaf de ontwerpfase energiezuiniger te maken. Dit betekent dat het ecologisch ontwerp vlot beantwoordt aan de minimumvereisten voor energie-efficiëntie. Dit maakt ons fier. Een gevolg van continue aandacht voor vernieuwing.

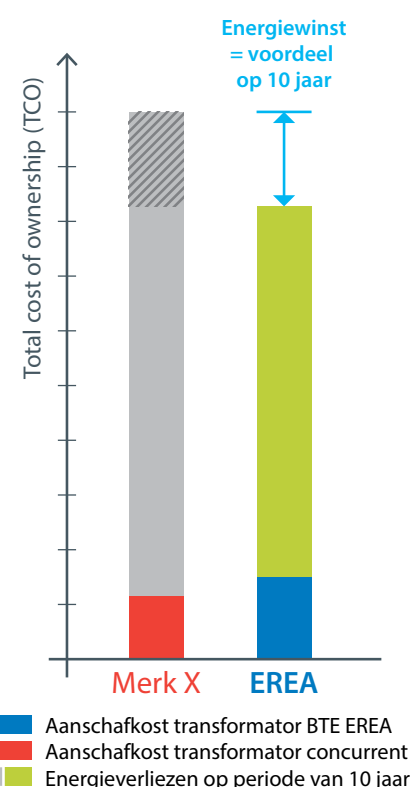
Deze transformatoren verdienen zichzelf terug

De figuur hieronder toont dat de energiezuinige blue e³-transformatoren de goedkoopste zijn. In vergelijking met een gewone transformator kosten ze initieel meer. Maar over de volledige levenscyclus is je eindklant gegarandeerd goedkoper af. En hij heeft opvallend minder energiekosten. Kortom, op langere termijn liggen de energieverliezen beduidend lager.

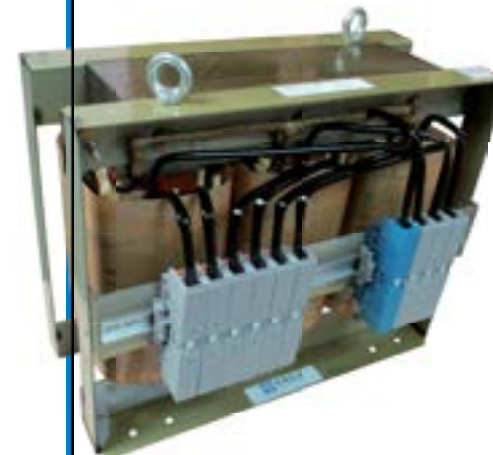


Bepaal de meest energiezuinige transformator in enkele stappen:

- Stap 1:** Kijk naar je toepassing en analyseer je verbruiksprofiel.
- Stap 2:** Een gemiddeld verbruiksprofiel bij gebruik overdag?
→ Gebruik onze **snelselectiekaart** en kies uit ons standaardgamma → SPT/BTE of ECT/IRC of PVT/IRC
- Stap 3:** Een ander verbruiksprofiel?
→ Contacteer ons om een nog energie-efficiëntere **transformator op maat** te produceren.
- een zwaar verbruiksprofiel 24/24u - 7/7d (bijv. telecommunicatie-zendmasten)
 - een zeer licht verbruiksprofiel - enkele uren per dag (bijv. liften)



De laatste ontwikkelingen op gebied van energiezuinige producten:



Transformatoren voor laadpalen

Deze transformatoren zorgen voor een aanpassing van het netstelsel om een veel voorkomende problematiek (het ontbreken van de nulgeleider of 'neuter') op te lossen. Bovendien zijn ze zo ontworpen dat de transformator juist op maat is van de door de klant gekozen laadpaal.

Bovendien zijn deze inschakelstroomarm (IRC) en energie-efficiënt (BTE). Inschakelstroomarme transformatoren (ECT-reeks) werken op lage inductie en kunnen inschakelen met zekering type C op basis van de nominale stroom.

Transformatoren voor zonnepanelen

Transformatoren voor **fotovoltaïsche panelen** kenmerken zich door een zeer lage interne spanningsval zodat je niet benadeeld wordt bij het terugsturen van je zonne-energie in het net.

Deze transformatoren zijn nodig als er een aanpassing van het netstelsel vereist is om een veelvoorkomende problematiek (het ontbreken van de nulgeleider of 'neuter') op te lossen. Maak de keuze i.f.v. het vermogen van je omvormer.

Bovendien zijn deze inschakelstroomarm (IRC) en energie-efficiënt (BTE).

Deze nschakelstroomarme transformatoren (PVT-reeks) werken op lage inductie en kunnen inschakelen met zekering type C op basis van de nominale stroom.



Nieuwe energiebesparende geschakelde voedingen

Door onze constante focus op productverbetering zijn onze eenfasige geschakelde en gestabiliseerde gelijkspanningsvoedingen technisch aangescherpt, met deze 3 voordelen:

- **Nóg energie-efficiënter.** Kortom, de voedingen zorgen voor een hoger rendement van je installatie.
- Ze zijn **kleiner**. Sommige voedingen zijn zelfs gehalveerd in grootte versus hun voorganger. Zo win je ruimte.
- En dit voor **dezelfde prijs** als onze voedingen uit de vorige reeks.

NIEUW in ons Modular-gamma zijn deze 2 eenfasige 100 watt geschakelde voedingen:

- DR-SPS-M-100W12V/BTE en
- DR-SPS-M-100W24V/BTE



Medische transformatoren nu nóg efficiënter!

Veiligheid en continuïteit van elektrische apparatuur zijn cruciaal in medische ruimtes zoals een operatiekamer. Hier duiken de medische beschermingstransformatoren op. Bij EREA vind je een ruim aanbod. Bovenop de algemene voorwaarden voldoen ze aan een reeks strenge specifieke eisen. Dankzij doorgedreven ontwikkeling is onze energiezuinige reeks nog eens **10 tot 15% efficiënter**, zonder impact op de prijs.



Exclusief partnerschap DOSSENA

Een IT-netsysteem bestaat uit twee onderdelen. Enerzijds is er de **transformator** die het net zwevend maakt, anderzijds een **isolatiebewakingssysteem** dat het zwevend net continu monitort en isolatiefouten meldt.

EREA produceert al geruime tijd transformatoren voor industriële en medische IT-netten. Samen met het gerenommeerde Italiaanse bedrijf DOSSENA, fabrikant van isolatiebewakingssystemen, bieden we nu ook een erg aantrekkelijk **complementair totaalpakket** aan voor industriële en medische IT-netten.

Dit partnerschap gaat resoluut voor de **veiligst mogelijke elektriciteitsnetstelsels**. Een ambitie die werkelijkheid wordt door de raakvlakken die we als partners hebben:

- hoogwaardige producten die in eigen huis ontwikkeld en gemaakt worden,
- focus op innovatie en nieuwe producten,
- praktische oplossingen aanreiken aan klanten,
- toepassingen in uiteenlopende sectoren van industrie over spoorwegen en scheepvaart tot ziekenhuizen.



Isolatiebewaking Industrie

Als een verhoogde bedrijfszekerheid noodzakelijk is en een installatie veilig moet kunnen blijven werken na een eerste isolatiefout, volstaat een standaardbeveiliging niet. Dan maak je gebruik van een scheidingstransformator die een **zwevend net (IT-netstelsel)** creëert.

Omdat er in dit type net geen enkele verbinding is met de aarding, zal een differentieelbeveiliging niet werken. Een IT-netstelsel wordt daarom **permanent gemonitord** door een isolatiebewakingssysteem. Dat geeft een waarschuwing zodra de isolatieweerstand van het net onder de ingestelde drempelwaarde komt.



← Lees er meer over.



Isolatiebewaking Medisch

Het gebruik van een IT-netstelsel voor medische lokalen zoals een operatiekwartier is cruciaal voor de continuïteit en de veiligheid van de patiënt. Want valt hier de elektriciteit uit, dan kan dit grote gevolgen hebben. Voor deze kritische ruimtes moet de elektriciteit dan ook geleverd worden vanuit een **net met een IT-aardingssysteem**. Door de zeer hoge bedrijfszekerheid vormt zo'n IT-netsysteem de geknipte oplossing voor deze toepassing:

- Na een eerste isolatiefout blijft de continuïteit gegarandeerd.
- De werking blijft veilig voor de patiënt.



← Lees er meer over.

Differentieelbewaking type B Industrie

Industriële elektriciteitsnetten hebben vaak nood aan specifieke beveiligingen om personen en de installatie adequaat te beschermen tegen de mogelijke aanwezigheid van DC-foutstromen (veroorzaakt door o.a. frequentieregelaars).

Onze type B differentieelrelais **detecteren alle types foutenstromen (AC en DC)** en bieden de mogelijkheid om een drempelwaarde in te stellen waarop de voeding uitgeschakeld wordt.

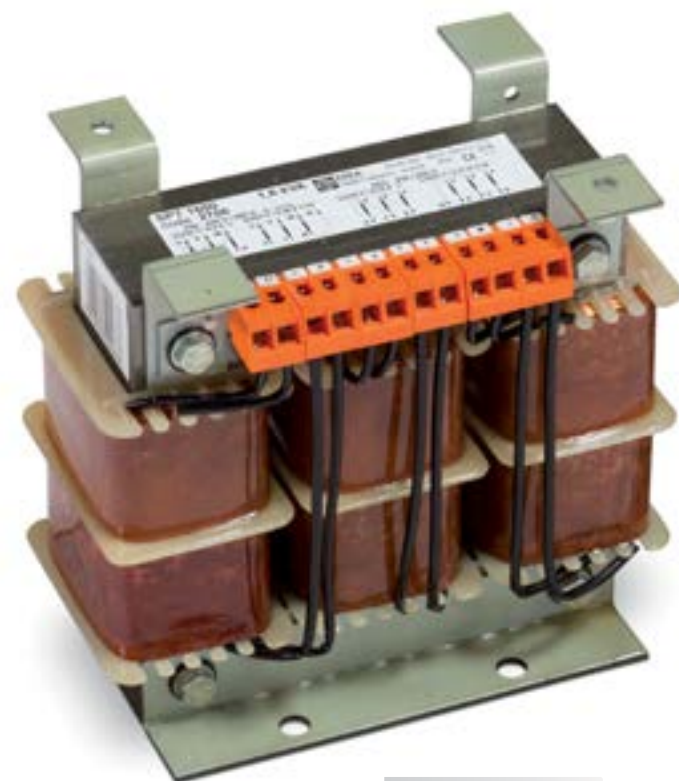
Bovendien is er een mogelijkheid om een **vooralarm** te geven als de foutstroom de limiet nadert. Het display of de Modbus geeft op een overzichtelijk manier feedback over de status van het te bewaken net.



← Lees er meer over.



Aansluiten van transformatoren



De drie wikkelingen van onze driefasige transformatoren – de SPT-reeks – zijn nog niet gekoppeld met elkaar. Dit geeft je als gebruiker de mogelijkheid om zelf in functie van je toepassing het **schakelschema** te kiezen.

Je kan zowel aan de primaire zijde (PRI) als aan de secundaire zijde (SEC) van de transformator kiezen voor een ster-(Y) of driehoekschakeling (Δ). Dit maakt dat er **4 schakelmogelijkheden** zijn.



← Vind het juiste aansluitschema.

Technische papers

Toegegeven, transformatorentaal is niet altijd eenvoudig. EREA ondersteunt je graag om technische info helder te krijgen. **Om correct aan de slag te gaan.** Daarom schreven we voor jou een tiental technische whitepapers rond verschillende topics. **Veel leesplezier!**



← Download ze hier gratis.



Innoverend

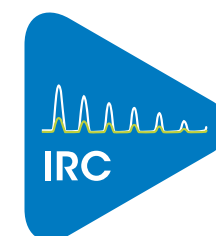


← Ontdek ze in dit handig overzicht.

Transformatoren voor laadpalen



Inschakelstroomarme transformatoren



Trillingsdempers



Steekklemmen



Blue e³ energiezuinige transformatoren



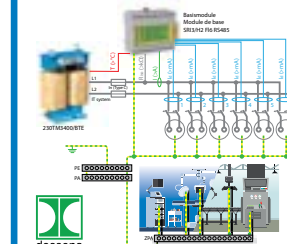
Herintroductie magnetische halo-geentransformatoren



Verbeterde DIN-Rail voedingen



Medische- en industriële isolatiebewaking



Transformatoren voor PV installaties



Uitbreiding naar grotere vermogens tot 400 kVA



Beschermingskasten IP20 tot IP65



Nieuw: Veilige boutaansluitklemmen met beschermkap



QR-code



Beltransformatoren opnieuw verkrijgbaar



Wisselspanningsstabilisatoren



Differentieelstroombewaking type B



Projecten op maat

Transformatoren op maat maken, is een van onze stokpaardjes. Hoe gaat dit nu precies in z'n werk? Hieronder vind je – aan de hand van een gerealiseerd project voor een klant in de energiesector – hoe deze procedure verlopen is in tien stappen.

In deze case slaagde EREA erin om de transformator te ontwikkelen in vier weken tijd.

In 10 stappen naar transformatoren op maat voor de energiesector

Op basis van een concreet project voor een klant.

Snelle doorlooptijd!

1. Lastenboek uitwerken. EREA scherpt elektrotechnisch aan.

2. 3D-schets met verwijzing naar elementen in het lastenboek.

3. Presentatie van de specifieke transformator-oplossing **bij de klant**.

4. Interne bespreking bij de klant zelf. Klant formuleert feedback.

5. EREA maakt **prototype** om de juiste afmetingen te valideren.

6. Interne evaluatie bij de klant. Klant keurt afmetingen goed.

7. Productie van de transformatoren in de EREA-fabriek.

8. Levering van de transformator bij de klant.

9. Feedbackmoment over de eerste bevindingen.

10. Herbestelling. In deze case gaat het over de productie van een eerste reeks transformatoren. Intussen volgde een vervolg-bestelling.

Troeven van EREA

- Elektrotechnische ondersteuning en advies.
- Transformator voldoet aan de strenge veiligheidsnormen en elektrotechnische vereisten.
- Duurzame en energiezuinige transformatoren met een absolute meerwaarde in de energiesector.
- Snelle levertermijn.



← Vind deze 10 stappen online.

Advies nodig bij het
uitwerken van je project?
Onze gedreven en ervaren
medewerkers helpen je graag.

EREA Energy Engineering

Ruggeveldstraat 1
2110 Wijnegem
BELGIË - BELGIQUE

tel. + 32 3 355 16 00
fax + 32 3 355 16 01

www.erea.be



Misschien vind je op onze website
je antwoord in onze FAQ.