



P4P biedt ECO-SAVE filosofie voor transformatoren

Voor 2016 implementeerde onze fabriek een nieuwe productielijn voor transformatoren met een amorfe kern in giethars en olie gekoelde uitvoering. Deze zijn op dit moment in 12kV en 24kV verkrijgbaar.

De **ECO-SAVE filosofie** is een van de meest strategische doelen voor verschillende sectoren. Het biedt de mogelijkheid tot het verminderen van de bedrijfskosten, het voldoen aan nieuwe wetgeving en biedt in de verschillende markten "groene" bedrijven een concurrentievoordeel met betrekking tot het imago.

P4P antwoordt met haar fabriek op deze uitdaging met een nieuwe transformatoren lijn, vervaardigd met een amorfe kern, verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen om aan de meest gangbare eisen te kunnen voldoen:

giethars en olie gekoeld tot een vermogen tot 2500 kVA

Onze fabriek heeft deze transformatoren reeds geleverd voor meerdere installaties in het bijzonder in giethars in Noord-Europa en wel tot een vermogen van 2500 kVA.

Dit toont de vooruitstrevendheid van de fabriek en van P4P om goed te reageren op de nieuwe en toekomstige eisen van de EU-Richtlijnen en wetgeving. De huidige en toekomstige markten kunnen worden voorzien van betrouwbare, flexibele en toekomstgerichte technologische oplossingen.

P4P gelooft in de technologie van amorfe transformatoren. Wij verwachten dat in de nabije toekomst deze technologie leidend zal worden. Met name door de kans op het bereiken van een aanzienlijke **ECO-SAVE**.

De onbelaste verliezen zijn:

70% lager dan een ECO DESIGN transformator.

ECO DESIGN is de huidige EU-richtlijn, die vanaf 1-juli 2015 wetgevend voorgeschreven staat.



Met name het voldoen aan de EU-richtlijn vermindert de milieubelasting en dat draagt zeker bij aan het M.V.O.: het **Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen**. Dit geldt voor de industrie, de overheid, de energiebedrijven en de infrastructuur.

Voor de te behalen energiebesparing geldt de onderstaande formule. Hier wordt een amorfe transformator met een traditionele transformator vergeleken.

(No Load Verliezen (W) + Load Verliezen (W) x Load Factor x 365 (dagen) x 24 (uren) x kosten van elektriciteit (€/kWh)

Op de korte termijn worden de hogere initiële kosten afgeschreven en op de lange termijn zullen de voordelen een belangrijke vermindering van het opgenomen vermogen bieden.

Hieronder vindt u een voorbeeld van de gemiddelde Europese energiekosten voor een 1000 kVA transformator:

Vermogen : 1000 kVA
Belasting : 0,5 (tussen 0...1)
Energieprijs : 0,12 €/kWh

Verliezen	:	nul-last(kW)	vollast(kW)
Standaard uitvoering		2100	10000
ECODESIGN		1300	9000
AMORF-Design		590	7250

Besparing:

Giethars-uitvoering: 1000kVA in 12kV, in 5 jaar gebruik.

Kosten	in Euro's	in %
Standaard uitvoering	€ 24.172,--	--

Besparingen

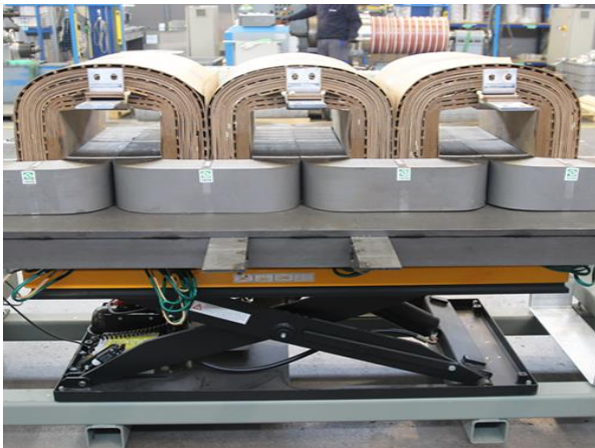
ECODESIGN	€ 5.518,--	22,83%
AMORF-Design	€ 11.548,--	47,77%

P4Productinformatie

Amorfe transformatoren



Giethars en olie gekoelde AMORF-DESIGN transformatoren



Uitvoering binnenwerk



Montage-samenstelling en eindproduct