



P4Product Innovatie

transformatoren met extreem lage verliezen

P4P heeft haar programma olie gekoelde en epoxy hars distributie transformatoren uitgebreid met een serie met extreem lage verliezen. Deze transformatoren worden gebouwd met een amorfe staalkern. Hierdoor reduceren de z.g. ijzerverliezen zich tot minder dan de helft.

Deze lagere ijzerverliezen besparen gedurende de gehele tijd dat een transformator onder spanning staat. In de meeste gevallen is dat over de hele levensduur van 25 jaar tot zelfs 40 jaar of meer. Naast deze nul-last verliezen worden onze transformatoren tevens voorzien van een uitstekende set met windingen, die ook bijdraagt tot lagere verliezen dan waarmee standaard gewerkt wordt.



olie gekoelde transformator met amorfe kern

Een olie gekoelde transformator kan naar klantbehoefte aangepast worden zodat bij de hoog- en laagspanningsaansluitingen niet boven op de transformator geplaatst worden maar bijvoorbeeld via aansluitkasten aan de zijkant. Hierdoor kunnen ook hogere IP waarden voor de transformator worden gerealiseerd.



P4Product Innovatie

transformatoren met extreem lage verliezen

Naast de olie gekoelde transformatoren omvat het programma ook een serie giethars transformatoren die met extreem lage verliezen worden geproduceerd. Deze hebben ook een kern van amorfe staal die extreem lage verliezen biedt. Dit te samen met een zeer goede set met wikkelingen levert transformator op een extreem lage verliezen.



giethars transformator met amorfe kern, HS zijde

De transformator kan van een behuizing worden voorzien zodat ook hogere IP waarden gerealiseerd kunnen worden.

Door de extreem lage verliezen laten de extra investering zich terugverdienen. De terugverdientijd is afhankelijk van het gebruik van de transformator. Op basis van aannamen kan daarvoor een indicatie gegeven worden.

P4Product Innovatie

transformatoren met extreem lage verliezen



Giethars transformator met amorfe kern, LS zijde

Een investering in een dergelijk Groene Transformator draagt zeer wel bij tot een Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. Met een kleine investering extra kan een verkwisting van grote verliezen voorkomen worden.



P4Product Innovatie

transformatoren met extreem lage verliezen



Als serie van olie gekoelde en epoxy hars transformatoren zijn ze de top voor innovatie en groen besparen.