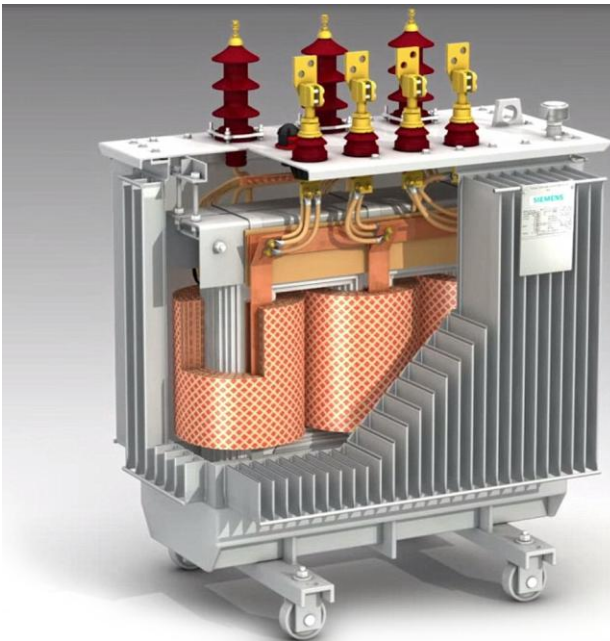




Onmisbare schakel tussen midden- en laagspanning

Aqualectra **DISTRIBUTIE TRANSFORMATOR**



ONMISBARE SCHAKEL

De distributie transformator is een onmisbare schakel tussen midden- en laagspanning.

Aqualectra ondersteunt u graag bij het maken van de beste keuze tussen oliegekoelde en droge transformatoren. Wij rekenen u graag voor wat mogelijke kortsluitstromen en parallelschakelingen van transformatoren en generatoren voor consequentie kunnen hebben voor de kortsluitvastheid van onderliggende verdeelinrichtingen. Indien gewenst, kunnen wij ook toebehoren aan u leveren.

KEUZE IN UITVOERING

Droge transformatoren worden ook wel aangeduid als giethars of cast resin geïsoleerde transformatoren. Isolatie van een giethars transformator wordt gerealiseerd door het ingieten van de transformatorwikkelingen onder vacuüm. De koeling van de giethars transformator vindt plaats via natuurlijke luchtventilatie en eventueel een geforceerd koelsysteem.

Bij de olie transformator zorgt minerale olie voor de isolatie en warmteafvoer.

Aqualectra adviseert u graag over de verschillende uitvoeringen en technische specificaties van deze producten.

SAMENWERKEN

Aqualectra gaat voor langdurige relaties. Daarom staan uw wensen bij ons voorop. Wij proberen met onze activiteiten naadloos aan te sluiten op uw processen.

Wij denken graag met u mee, over bijvoorbeeld standaardisatie van het proces of het optimaliseren van de doorloop- en/of levertijden.

Wij gaan, in onze samenwerking met u, tot het uiterste om te functioneren als een verlengstuk van uw organisatie.

UW VOORDELEN

- uw product volgens uw specifieke eisen
- lage verliezen
- getest volgens de van toepassing zijnde normen
- voor uw situatie de beste passende optie
- extra opties en accessoires leverbaar

GIETHARS -VS- OLIEGEVULD

TRANSFORMATOREN

GIETHARS TRANSFORMATOREN

Geschikt voor installaties waar speciale eisen worden gesteld aan brandveiligheid en bouwkundige aspecten.

Toepassingen

- datacenters, ziekenhuizen, winkelcentra
- luchthavens, industrie
- parkeergarages, pompstations
- metro
- windmolens
- noodstroomvoorziening (step-up)

Voordelen

- thermische en mechanische bestendigheid
- zelfdovende functie in geval van brand
- binnen en ondergronds toe te passen
- lage verliezen
- maximale veiligheid
- milieuvriendelijk
- eenvoudig te plaatsen, geen lekbak nodig
- compact

De transformatoren voldoen aan

- klimaatklasse C2
- brandklasse F1
- omgevingsklasse E2
- gecertificeerd conform HD 464 S1

Opties

- trillingdempers
- temperatuurbewaking
- ingebouwde temperatuurvoelers
- speciale railprofielen



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Paul Gerritsen
Manager Total Solutions

OLIEGEVULDE TRANSFORMATOREN

De minerale vloeistof gekoelde driefasen nettransformatoren zijn gesloten systemen, die nagenoeg ongevoelig zijn voor omgevingscondities.

De olie transformatoren kunnen binnen worden opgesteld, dan dient u echter wel rekening te houden met brandpreventie en een olie-opvangbak in geval van calamiteiten. De transformator is afgevuld met niet-geleidende minerale olie conform CEI/IEC klasse 1.

Toepassingen

- buitenopstelling
- industriële omgevingen

Voordelen

- vrijwel onderhoudsvrij
- ongevoelig voor omgevingscondities
- lage verliezen
- laag geluidsniveau
- vloeistof gekoeld
- gesloten systeem

Leveringsomvang

- thermometer voelerbuis
- overdrukventiel
- afvoerklep
- niveau-indicator
- expansievat (conservator)
- luchtdroger met silicagel

Opties

- siliconen olie, (IEC 61100 brandklasse K3)
- wielset, oriënteerbaar
- afdekkappen IP54
- trillingdempers
- Buchholz beveiligingsrelais (alleen bij expansievat)
- type aansluiting Elastimold
- all-in DGPT2 of RIS beveiliging

