

Giethars-transformatoren

Onderhoudsvrije, brandveilige droge transformatoren

Droge giethars-transformatoren voor brandveilig gebruik binnen en buiten — ziekenhuizen, datacenters, tunnels, offshoreplatforms, BESS en solar. Geen olie betekent geen lekkages en geen risico op bodem- of grondwaterverontreiniging.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Standaardparameters

Nominaal vermogen	100 – 4,000 kVA
Primaire spanning	Tot 36 kV
Secundaire spanning	400 / 420 V (configureerbaar)
Frequentie	50 Hz
Schakelgroep	Dyn11 (overige op aanvraag)
Koeling	AN / AF (geforceerde koeling)
Impedantie (uk)	6 % (typisch)
Behuizing	IP00 – IP31 (naar specificatie)
Klimaat / milieu / brand	C2 · E2 · F1
Normen	IEC 60076-11 · EU EcoDesign Tier 2

EIGENSCHAPPEN

Waarom deze serie

- Geen olie — geen lekkages, geen opvangbakken en geen verontreinigingsrisico voor gevoelige locaties.
- Brandgedragsklasse F1 — de veiligste keuze voor openbare en bezette gebouwen.
- Geluidsarm en onderhoudsarm; doorgaans volstaat een regelmatige visuele inspectie.
- Levensduur van 25 – 40 jaar voor lage totale bedrijfskosten.
- Harmonisch- en cyclusbelastingsbestendig — klaar voor BESS- en solar-omvormerbedrijf.
- Verkrijgbaar met IP-beschermde behuizingen voor volledige buitenoplossingen.

De waarden komen overeen met typische standaardconfiguraties. Definitieve nominale gegevens, verliezen en impedantie worden volgens uw specificatie uitgelegd en in uw order bevestigd. Elke eenheid wordt geleverd met een volledig IEC-60076-beproeversrapport.