

Gießharztransformatoren

Wartungsfreie, brandsichere Trockentransformatoren

Trocken-Gießharztransformatoren für den brandsicheren Innen- und Außeneinsatz — Krankenhäuser, Rechenzentren, Tunnel, Offshore-Plattformen, BESS und Solar. Kein Öl bedeutet keine Leckagen und kein Risiko einer Boden- oder Grundwasserkontamination.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Standardparameter

Bemessungsleistung	100 – 4,000 kVA
Primärspannung	Bis 36 kV
Sekundärspannung	400 / 420 V (konfigurierbar)
Frequenz	50 Hz
Schaltgruppe	Dyn11 (andere auf Anfrage)
Kühlung	AN / AF (Fremdkühlung)
Impedanz (uk)	6 % (typisch)
Gehäuse	IP00 – IP31 (nach Spezifikation)
Klima / Umwelt / Brand	C2 · E2 · F1
Normen	IEC 60076-11 · EU EcoDesign Tier 2

EIGENSCHAFTEN

Warum diese Baureihe

- Kein Öl — keine Leckagen, keine Auffangwannen und kein Kontaminationsrisiko für sensible Standorte.
- Brandverhaltensklasse F1 — die sicherste Wahl für öffentliche und belegte Gebäude.
- Geräuscharm und wartungsarm; in der Regel genügt eine regelmäßige Sichtprüfung.
- Lebensdauer von 25 – 40 Jahren für niedrige Gesamtbetriebskosten.
- Oberschwingungs- und zyklenlastfest — bereit für BESS- und Solar-Wechselrichterbetrieb.
- Erhältlich mit IP-geschützten Schutzgehäusen für vollständige Außenlösungen.

Die Werte entsprechen typischen Standardkonfigurationen. Endgültige Bemessungsdaten, Verluste und Impedanz werden nach Ihrer Spezifikation ausgelegt und in Ihrem Auftrag bestätigt. Jede Einheit wird mit vollständigem IEC-60076-Prüfbericht geliefert.