

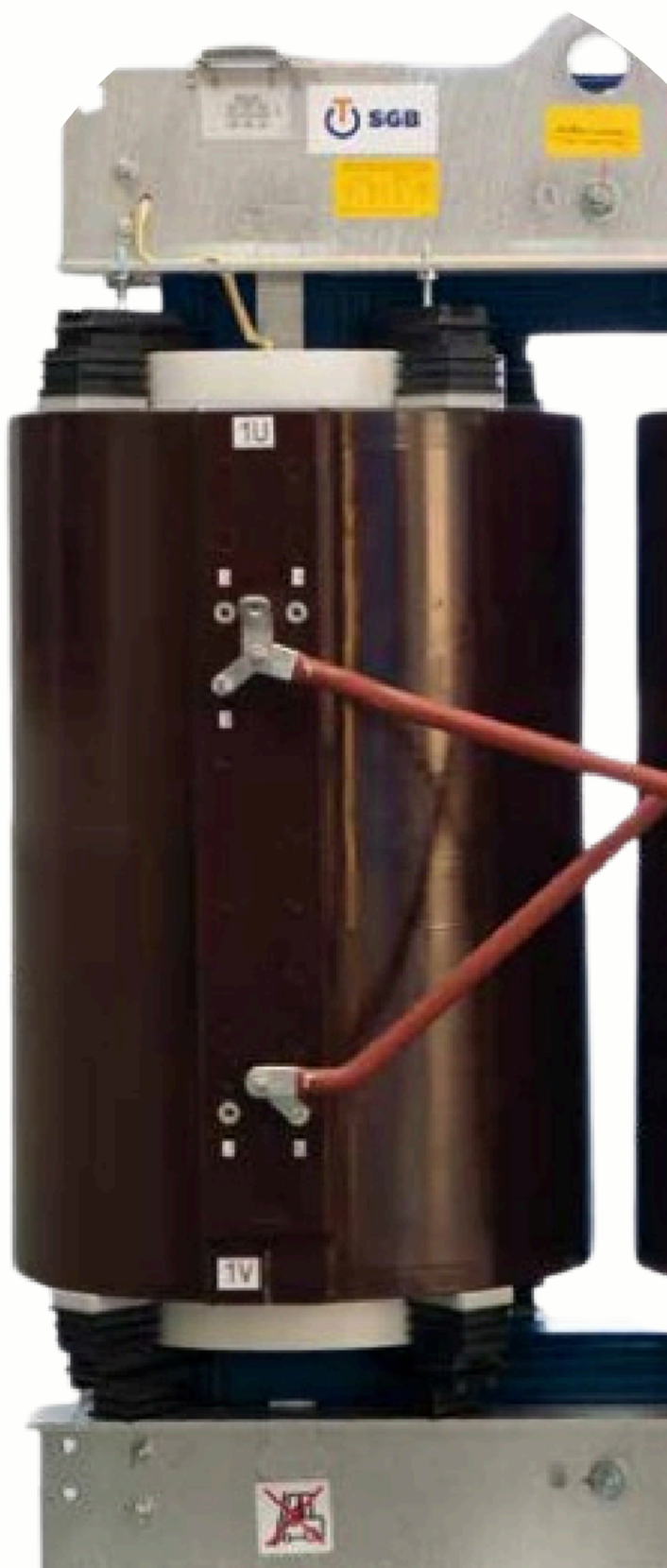


## Catálogo Técnico Transformador Trifásico a Seco

- Fabricante: Starkstrom-Gerätebau GmbH
- Modelo: DTTIHL 4000/30
- Tipo: Seco (dry-type), uso interno (IP00)
- Potência nominal: 4000 kVA
- Tensão nominal:
  - Primário:  $\pm 2 \times 825 \text{ V}$  ( $\pm 2,5\%$ ) / 33000 V
  - Secundário: 650 V
- Corrente nominal:
  - Primário: 70 A
  - Secundário: 3552,9 A
- Grupo vetorial: Dyn5
- Frequência: 50 Hz
- Sistema de resfriamento: AF (ventilação forçada)
- Massa total: 6024 kg
- Altitude máxima de operação: 1000 m

### Dados de isolamento e proteção

- Classe de isolamento: F/F 90
- Condutor: Alumínio (Al)
- Classe ambiental: E2
- Classe climática: C2
- Classe de fogo: F1
- Categoria de sobrecorrente: I.E / 1.N / 7.54 [t<sub>cc</sub>]
- Corrente de curto-circuito contínuo: 0,73 kA
- Tempo máximo de curto-circuito: 2 segundos
- Perdas a 4000 kVA:
  - P<sub>i</sub>: 3547,3 W
  - P<sub>u</sub>: 5371,3 W
  - Impedância: 9,55 %
  - Perdas totais a 120°C: 35473,4 W



### STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 10 · 93055 Regensburg · Germany

Phone +49 941 7841-0

Fax +49 941 7841-439

e-mail [sgb@sgb-smit.group](mailto:sgb@sgb-smit.group)

[www.sgb-smit.com](http://www.sgb-smit.com)