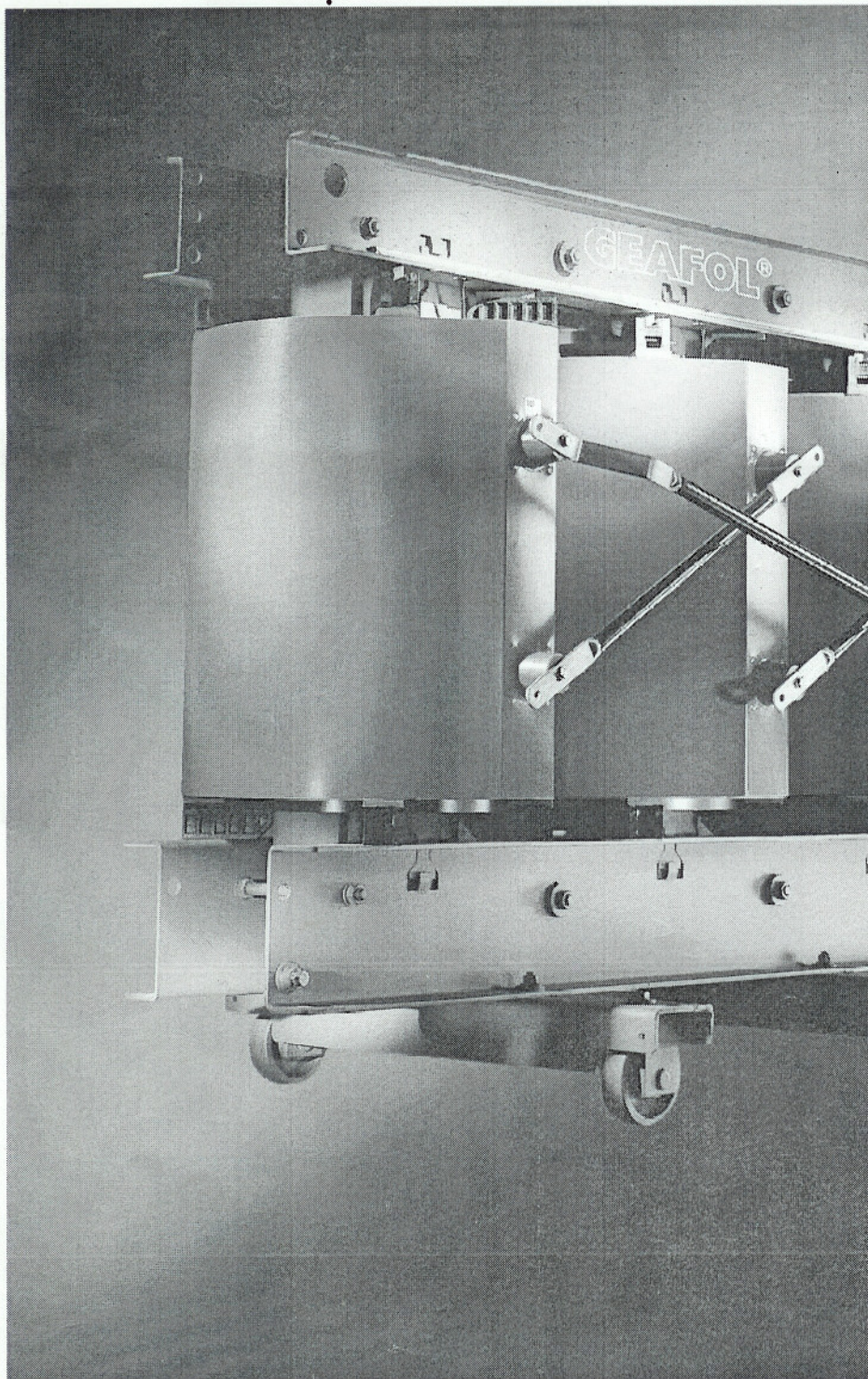


SIEMENS

14 Stück.

**GFAFOL-
Gießharztransformatoren
100 bis 16000 kVA**



Gießharz-
transformatoren

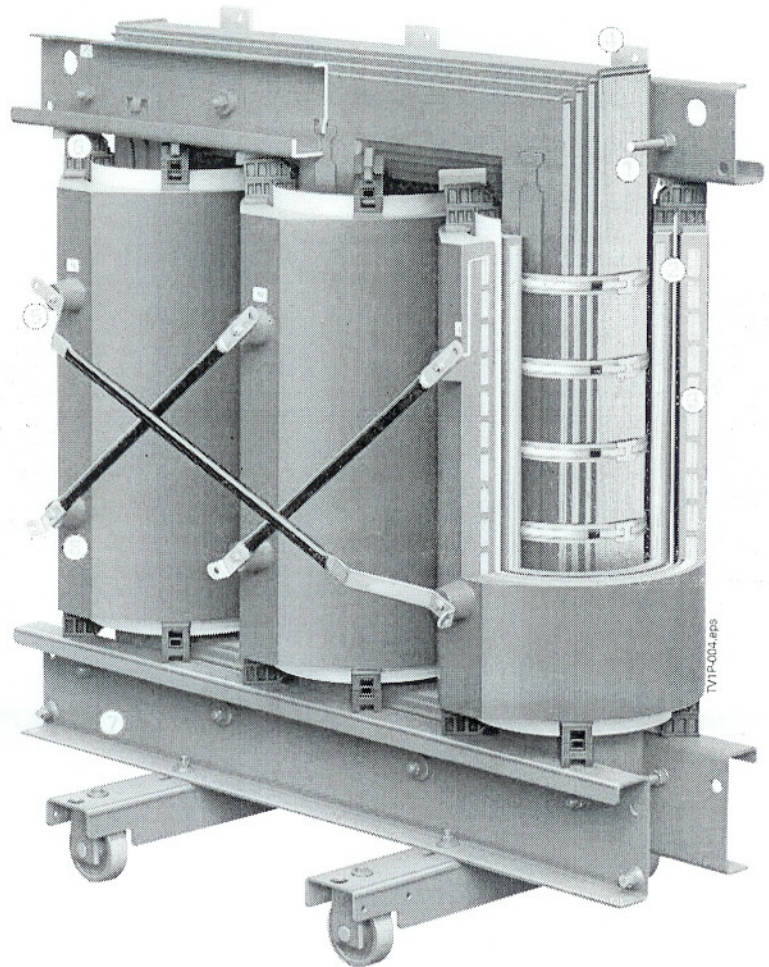
Katalog
TV1 · 2002

Ungültig: Katalog TV1 · 1995

GEAFOL

Aufbau, Merkmale

- ① **Dreischenkelkern**
aus doppelseitig isolierten, kororientierten, verlustarmen Elektroblechen
- ② **US-Wicklung**
aus Aluminiumband, Windungen durch Flächenisoliertstoff fest verklebt
- ③ **OS-Wicklung**
aus Aluminium-Einzelspulen in Folientechnik, unter Vakuum vergossen
- ④ **US-Anschlüsse**
normal: oben, rückseitig
Sonderausführung: unten, auf Anfrage gegen Mehrpreis
- ⑤ **OS-Anschlüsse**
variable Anordnung für optimale Stationsgestaltung
- OS-Anzapfungen auf der US-Seite**
zur Anpassung an die jeweiligen Netzverhältnisse, spannungslos umklemmbar
- ⑥ **Elastische Distanzstücke**
zur schwingungsmechanischen Entkopplung von Kern und Wicklungen, ergibt niedrige Geräuschwerte
- ⑦ **Pressrahmen und Fahrgestell**
Rollen für Längs- und Querverfahrt umsetzbar
- ⑧ **Isolierung aus Epoxidharz/Quarzmehl-Mischung**
macht den Transformator weitgehendst wartungsfrei, feuchtesicher und tropengeeignet, schwerbrennbar und selbstverlöschend – und das ohne die Verwendung von Aluminiumoxidtrihydrat.



630-kVA-GEAFOL-
Gießharztransformator,
 $U_r = 20 \text{ kV}$

Temperaturüberwachung
durch Kaltleiterfühler (PTC) in der US-Wicklung (auf Wunsch PT 100)

Lackierung der Stahlteile
Dickschichtanstrich, RAL 5009, auf Wunsch:
Zweikomponentenanstrich oder Feuerverzinkung (bei besonders aggressiver Umgebung)

Aufbau aus Einzelkomponenten
z.B. Wicklungen vor Ort einzeln montier- und austauschbar

Umgebungsclass E2
Klimaklasse C2
(bei Freiluftaufstellung muss Schutzart IP23 eingehalten werden)
Brandklasse F1.