

Transformatoren
Durchführungen für Freiluft
 U_m 36 kV, für 12,5 bis 25 kA
Zusammenstellung

DIN
42 537
Teil 1

Transformers; outdoor bushings U_m 36 kV, for 12,5 to 25 kA; arrangement

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Darstellung der Einzelteile und ihre Toleranzen siehe DIN 42 537 Teil 2 und DIN 42 537 Teil 3.

Tabelle 1. Maßtabelle für Bild 1

Kurzzeichen	Schlagweite	Kriechstrecke	a	b	d_2 +5 -0	d_3	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	d_{10}	e	Bohrungen	
														z_1	α_1
36-12,5	350	710	740	180	240	357	220	180	—	—	—	315	203	12	30°
36-16	350	670	650	195	395	532	360	320	190	260	225	490	113	16	22,5°
36-25	350	670	650	195	455	597	420	380	240	320	280	555	113	24	15°

Anmerkung: Den Nennwerten der Stromstärke für die einzelnen Durchführungen liegen Voraussetzungen a) bis c) zugrunde. Abweichungen hiervon erfordern entsprechende Korrekturen der zulässigen Strombelastung.

- a) Zulässige Übertemperatur des Transformator-Öls oben: 50 K.
- b) Kein Wärmefluß von der Generatorableitung zum Transformator.
- c) Der Wärmeübergang vom Anschlußrohr zur Leitungsausführung im Transformator ist direkt gegeben.

Die Prüfspannungen entsprechen DIN IEC 14.39/VDE 0532 Teil 3*) und
DIN IEC 14.39 Teil 100/VDE 0532 Teil 3 a*).

*) Z.Z. Entwurf

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

