



Dessa normer ersätter SEN 4-1930, Transformatorer. De ansluter sig till IEC Publ. 76, Power transformers, Second Edition, 1967. Vissa avvikelser förekommer bl a beträffande terminologi och märkdata för transformatorer med reglerbar lindning.

Innehåll	Sida	dess normer helt eller delvis tillämpas efter överens- kommelse mellan beställare och leverantör.
1 Omfattning. Förutsättningar .	1	
2 Ordförklaringar	1	
3 Datamärkning	4	
4 Kopplingsart och uttagsmärkning	4	
5 Kylart .	5	
6 Belastningsförmåga. Temperaturstegring .	6	
7 Särskilda bestämmelser för transformator med reglerbar lindning .	6	
8 Isolation; fordringar och beteckningar	7	
9 Kortslutningshållfasthet	8	
10 Allmänt om provning. Toleranser	9	
11 Mätning av lindningsresistans, kortslutningsim- pedans och impedans mot nollföljdsström	10	
12 Mätning av förluster och tomgångsström	11	
13 Värmeprov	12	
14 Isolationsprov	13	
Bilaga 1 Kopplingsarter och visardiagram		
Bilaga 2 Parallellkoppling av trefastransformatorer		
Bilaga 3 Bestämning av reglerområde och märkdata		
Bilaga 4 Kopplingssätt vid provning med induce- rad spänning vid graderad isolation		
Bilaga 5 Uppgifter i förfrågan eller beställning		

1 Omfattning. Förutsättningar

1.1 Omfattning

Dessa normer gäller för krafttransformatorer dock icke för följande små och speciella transformatorer:

- a Transformatorer med märkeffekt mindre än 3 kVA vid enfas och mindre än 5 kVA vid trefas
- b Transformatorer med kontinuerligt variabel omsättning (vridtransformatorer, läckfältstransformatorer)
- c Strömriktartransformatorer
- d Starttransformatorer
- e Transformatorer för provningsändamål
- f Transformatorer för montering på banfordon
- g Svetstransformatorer
- h Ugnstransformatorer

Om särskilda svenska normer saknas för ovanstående eller för andra speciella transformatorer, kan emellertid