



Deutsche Demokratische Republik	Elektrotechnische Anlagen FABRIKFERTIGE BAUEINHEITEN FÜR NENN- SPANNUNGEN ÜBER 1 kV BIS 72,5 kV Ws Nachweis des Schaltvermögens	☆ TGL 26469/15 Gruppe 136000
Электротехнические установки БЛОКИ УСТРОЙСТВА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ НА НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯ- ЖЕНИЯ ВЫШЕ 1 КВ ДО 72,5 КВ Доказательство коммутационной способности	Electrical Installations FACTORY ASSEMBLED SWITCHGEAR UNITS AND CONTROLGEAR UNITS FOR RATED VOLTAGES ABOVE 1 kV TO 72,5 kV A.C. Verification of Making and Breaking Capacity	
Deskriptoren: <u>Elektrotechnik</u>; <u>Baueinheit</u>; <u>Fabrikfertigung</u>; Pruefung; Schaltvermoegen		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Eigentum des ITM </div>		Verbindlich ab 1. 1. 1985 Für Neu- und Weiterentwicklungen verbindlich ab 1. 4. 1981
<p>Dieser Standard gilt nicht für einzelne Bauelemente, einzelne Geräte und für fabrikfertige Baueinheiten der Stromrichter- und Prüftechnik.</p>		
<p>1. ALLGEMEINES</p>		
<p>Durch Prüfung ist nachzuweisen, daß die in die Baueinheit eingebauten Schaltgeräte oder entsprechenden Schaltstrecken im eingebauten Zustand genügendes Schaltvermögen nach TGL 26469/03 besitzen.</p>		
<p>2. PRÜFBEDINGUNGEN</p>		
<p>2.1. Die Prüfungen sind an Baueinheiten im Originalzustand durchzuführen. Anordnung und Aufstellung müssen den Einsatzmöglichkeiten der Baueinheit entsprechen.</p>		
<p>2.2. Die Schaltgeräte oder Schaltstrecken müssen sich im betriebsmäßig eingebauten Zustand befinden, alle Bauteile, die die Funktionstüchtigkeit der Baueinheit beeinflussen können, z.B. Verkleidungen, Hauptstrombahn, Belüftungseinrichtungen, müssen vorhanden sein.</p>		
<p>2.3. Das metallische Gerüst der Baueinheit ist bei den Prüfungen zu erden.</p>		
<p>2.4. Für die weiteren Prüfbedingungen gilt TGL 16441/03.</p>		
<p>3. PRÜFUMFANG</p>		
<p>Fortsetzung Seite 2</p>		
<p>Verantwortlich/bestätigt: 30.11.1979, VEB Kombinat Elektroenergieanlagenbau, Leipzig</p>		

	<p>Elektrotechnische Anlagen Fabrikfertige Baueinheiten für Nennspannungen über 1 kV bis 72,5 kV Ws Nachweis des Schaltvermögens</p>	<p> 26 469/15 Gruppe 136 000</p>
---	---	--

Umfang 1 Seite

Verantwortlich/bestätigt: 31. 8. 1989, VEB Kombinat Automatisierungsanlagenbau, Berlin

Verbindlich ab 1. 8. 1990.

In TGL 26 469/15 Ausg. 11.79 wurde die Seite 1 geändert.
Der Verbindlichkeitsvermerk erhielt folgende Fassung:

Verbindlich ab 1. 1. 1985

Für die Neuentwicklung nicht mehr zugelassen ab 1. 8. 1990.

Eigentum des ITM

(III-27-28) Lizenz-Nr. 785 -- 3066 ST 1156



3.1. Das Schaltvermögen der eingebauten Schaltgeräte ist im eingebauten Zustand der Baueinheit nach TGL 16441/03 und/oder TGL 32091/01 zu prüfen.

3.2. Sofern für die Schaltgeräte in einer getrennten Typprüfung das Schaltvermögen nach TGL 16441/03 ohne Beachtung der Einbauverhältnisse nachgewiesen wurde und der Einbau der Schaltgeräte in der Baueinheit keinen Einfluß auf das Schaltvermögen erwarten läßt, z.B. durch Auswurf von Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten, so ist ein besonderer Nachweis des Schaltvermögens der Schaltgeräte im eingebauten Zustand nach Abschnitt 3.1. nicht nötig. Im Zweifelsfall ist im eingebauten Zustand nachzuweisen:

a) für Leistungsschalter der Nenneinschaltstrom und der symmetrische Nennausschaltstrom entsprechend des Schaltfalles 2 der Schaltfälle für Kurzschlußprüfungen nach TGL 16441/03,

b) für Lastschalter der Nennlastausschaltstrom entsprechend des Schaltfalles 1 der Schaltfälle für Lastschaltprüfungen nach TGL 16441/03,

c) für Kurzschließer der Nenneinschaltstrom nach TGL 32091/01. Die Höhe des Nenneinschaltstromes entspricht dem der Baueinheit.

4. BEWERTUNG

Der Nachweis gilt als erbracht, wenn die Prüfungen nach TGL 16441/03 erfolgreich durchgeführt wurden und in der Baueinheit keine Überschläge, Beschädigungen oder andere Beeinträchtigungen der Funktionsfähigkeit aufgetreten sind.

Hinweise

Ersatz für TGL 26469/15 Ausg. 02.72
Änderungen gegenüber Ausg. 02.72:
Haupttitel präzisiert; redaktionell überarbeitet.

Entstanden unter Berücksichtigung der

- Empfehlung zur Standardisierung RS 5122-75 der Ständigen Kommission des RGW für Standardisierung
- IEC-Publ. 298 (69) mit Änderung 1 (12.77) und Änderung 2 (12.78)
- IEC-Publ. 466 (74) mit Änderung 1 (11.77).

In diesem Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:
TGL 16441/03; TGL 26469/03; TGL 32091/01

Elektrotechnische Anlagen; Fabrikfertige Baueinheiten für Nennspannungen über 1 kV bis 72,5 kV Ws; Übersicht, Begriffe siehe TGL 26469/01

Komplette Schaltzellen für Hochspannung; Prüfungen siehe RS 5122-75

High-voltage metalenclosed switchgear and controlgear siehe IEC-Publ. 298 (69) mit Änderung 1 (12.77)

High-voltage insulationenclosed switchgear and controlgear siehe IEC-Publ. 466 (74) mit Änderung 1 (11.77)