

DIN V 43697

DIN

ICS 29.130.20

Ersatz für
DIN 43697:1982-04***Vornorm*****Niederspannungsschaltgeräte –
Reihen-Positionsschalter**Low-voltage switchgear and controlgear –
Multi position switchAppareillage à basse tension –
Décteur de position en série

Gesamtumfang 8 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung.....	5
5 Ausführung	6
6 Funktionsmaße.....	7
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen	8
 Bild 1 – Positionsschalter mit Verschraubung einschließlich Dichtung für Leitungseinführung	5
Bild 2 – Reihen-Positionsschalter mit Stößelform Dach (D).....	7
Bild 3 – Reihen-Positionsschalter mit Stößelform Rolle (R) oder Kugel (K).....	7
 Tabelle 1 – Geräteausführungen	6

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 43697:2005-07.

DIN 43697:1982-04 wird mit Erscheinen dieser Vornorm zurückgezogen.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Für die vorliegende Vornorm ist das nationale Arbeitsgremium K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die von verschiedenen Herstellern im Wesentlichen mit gleichen Maßen hergestellten Reihen-Positionsschalter waren Ausgangspunkt dieser Vornorm. Für die Austauschbarkeit der Reihen-Positionsschalter müssen die Befestigungs- und Funktionsmaße gleich sein.

Schutzart IP67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) wird bei Verwendung einer geeigneten Leitungseinführung erreicht bzw. bei Einbau mit Dichtung im Flansch ist ein Aufbausockel in Schutzart IP67 zu verwenden.

Bei Leitungseinführung von unten und ohne Verwendung einer Verschraubung sollten geeignete Leitungsschutztüllen verwendet werden.

Beim Aneinanderreihen und Austausch von Schaltelementen muss darauf geachtet werden, dass die Kriech- und Luftstrecken nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) eingehalten werden. Notfalls sind isolierende Zwischenlagen vorzusehen. Der Anschluss des Schutzleiters erfolgt im Inneren des Gehäuses.

Änderungen

Gegenüber DIN 43697:1982-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Gewindelöcher für die Verschraubungen von PG-Gewinden auf metrische Gewinde entsprechend DIN EN 50262 (VDE 0619) umgestellt.

Frühere Ausgaben

DIN 43697: 1969-10, 1971-04, 1973-03, 1982-04