

Kabelverteilerschrank

Gehäuse Anbaumaße

DIN
43 629
 Teil 1

Cable distribution cubicle; cabinet; mounting dimensions

Eine Publikation (bzw. Entwurf) der IEC für den Geltungsbereich dieser Norm besteht nicht.

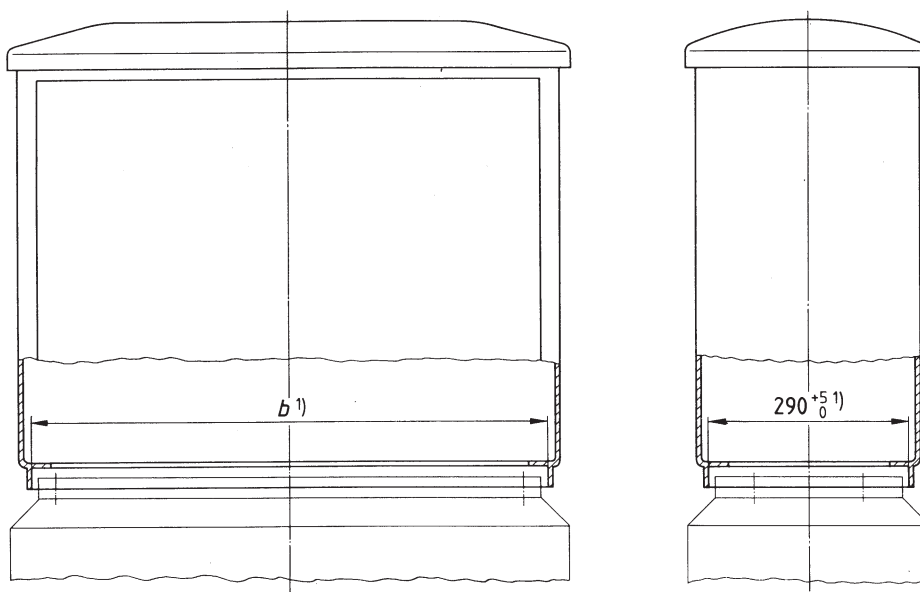
Maße in mm

1 Mitgeltende Normen

DIN 43 629 Teil 2 Kabelverteilerschrank, Sockel Anbaumaße

2 Maße, Bezeichnung

Das Gehäuse braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße und Hinweise sind einzuhalten. Das Gehäuse muß auf den Sockel (B) nach DIN 43 629 Teil 2 passen.

A Gehäuse

Befestigungslöcher

Größe	Innenmaß b	e ± 2
00	430 $\begin{smallmatrix} +5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	360
0	565 $\begin{smallmatrix} +5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	495
1	760 $\begin{smallmatrix} +5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	690
2	1090 $\begin{smallmatrix} +5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	1020
3	min. 1395	1350

Auf die Anbaumaße eines Gehäuses (A) von Größe 00 kann wie folgt Bezug genommen werden:

Anbaumaße DIN 43 629 – A – 00

1) Gilt für Neukonstruktionen. Bei bestehenden Konstruktionen darf hiervon abgewichen werden, wenn das Gehäuse (A) auf den Sockel (B) nach DIN 43 629 Teil 2 paßt.

 Fortsetzung Seite 2
 Erläuterungen Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Erläuterungen

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Komitee K 431 „Niederspannungs-Schaltgeräte und -Kombinationen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE. Üblich gewordene Bauweisen der Niederspannungskabelnetze der Energieversorgungsunternehmen und eingeeengte Aufstellungsflächen erfordern auch kleinere Kabelverteilerschränke als die mit Größe 1 in DIN 43 629 Teil 1 und Teil 2 — Januar 1972 aufgeführten.

Der DKE-Arbeitskreis 431.1.3 „Kabelverteilerschränke“ legte für zwei zusätzliche Gehäuse- und Sockel-Größen Anbaumaße vor. Bei gebräuchlichen Mittenabständen der 3poligen Niederspannungs-Hochleistungs- (NH) Sicherungsleisten 500 V/400 bzw. 250 A nach DIN 43 623, August 1971, von 95 bis 110 mm sind die Kabelverteilerschränke

Größe 0 für den Einbau von mindestens 4 NH-Sicherungsleisten

Größe 00 für den Einbau von mindestens 3 NH-Sicherungsleisten

vorgesehen.

Als Befestigungsmaß in Schrankbreite „e“ wurden für die Größe 0 in Anlehnung an die österreichische Norm E 4381 vom 1. Juni 1972 495 mm aufgenommen.