

Kompaktstation UK 2200-29X

Dreikammer-Version

09/2008

Die Kompaktstation UK 2200-29X wird in großen Stückzahlen eingesetzt, bietet die für Netzstationen geforderte Sicherheit und Qualität und ist eine platzsparende Lösung für viele Aufgabenstellungen.

Ein integrierter Kabelkeller dient gleichzeitig als Fundament, sodass Kabel erdüberdeckend eingeführt werden können.

Die Trafokammer ist als Ölauffangwanne ausgebildet und bietet aufgrund der FD-Qualität (Flüssigkeitsdichtigkeit) des Betons den erforderlichen Gewässerschutz ohne zusätzliche Beschichtung.

Das Dach ist als separate Dachplatte mit leichtem Gefälle nach zwei Seiten ausgeführt. Es ist gleitend aufgelegt und kann zum Transformatoren- bzw. Gerätewechsel abgenommen werden.

Der Stationskörper besteht aus hochfestem Stahlbeton mit der Festigkeitsklasse C35/45 und den Expositionsklassen XC4, XF1 und XA1 gem. DIN 1045-2 EN 206.

Zur Ausstattung der Station gehören zwei zweiflügelige Aluminiumtür und bis zu zwei Lüftungselemente. Ein Lüftungselement ist als Lüftertür zur Revision des Transformatorraums ausgeführt, die andere Lüftungsausparung kann wahlweise mit Festlüfter, Lüftungstür oder mit Stahlbeton geschlossen werden.

Je nach Anzahl der Lüftungselemente unterscheidet Betonbau in die Typen:

- UK 2200-29X/1L
- UK 2200-29X/2L

Technische Daten:

- Konstruktion gemäß IEC 62271-202 (VDE 0671 Teil 202)
- Prüfungen zur Störichtbogensicherheit mit marktgängigen SF₆ Schaltanlagen
- Transformator bis 1.250 kVA
- Türen und Lüftungselemente aus eloxiertem Aluminium
- hohe freie Lüftungsquerschnitte und optimierte Strömungsbeiwerte
- Außenfassade in unterschiedlichen Farbtönen möglich
- verschiedene Oberflächen der Außenfassade möglich, z. B. Klinker, Holz, Kunstharz-Reibeputz
- bebaute Fläche: 7,20 m²
- Gesamtgewicht (ohne Elektroausbau): 116,5 kN