

Produktdatenblatt

Kompaktstation UKL 3524-XL

Verfasser: K. Tornau
Abteilung: Produktmanagement
Ausgabe: 1.0
Stand: 03.04.2024



1 | Allgemeines

Die in dieser technischen Dokumentation enthaltenen technischen Informationen und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung April 2024. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor. Sämtliche Verpflichtungen von GRITEC ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag und werden durch diese technische Dokumentation weder erweitert noch beschränkt. Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor.

2 | Stationsbeschreibung

Die Kompaktstation UKL 3524-XL ist eine Erweiterung des Produktportfolios der UKL Baureihe und bietet die für Netzstationen geforderte Sicherheit und Qualität und ist eine platzsparende Lösung für viele Aufgabenstellungen.

Die Station verfügt über ein witterungsbeständiges, fugenloses Betongehäuse aus hochwertigem Stahlbeton mit den Festigkeitsklassen C35/45 und den Expositionsklassen XC4, XF1 und XA1 in FD-Qualität (flüssigkeitsdicht) gemäß der DIN 1045-2 / EN 206.

Der integrierte Kabelkeller dient gleichzeitig als Fundament, so dass die Kabel erdüberdeckt eingeführt werden können.

Der Transformatorstellplatz ist als Ölauffangwanne ausgebildet und gewährleistet 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.

Zur Ausstattung der Kompaktstation gehört eine zweiflügelige Aluminiumtür mit Belüftung im Niederspannungsraum, eine zweiflügelige geschlossene Tür im Bedienraum der Mittelspannung sowie eine zweiflügelige Aluminiumtür mit Belüftung im Transformatorraum, bzw. mit integrierter IKT-Nische.

3 | Technische Daten

- Konstruktion gemäß IEC 62271-202 (VDE 0671 Teil 202)
- Prüfungen zur Störlichtbogensicherheit mit marktgängigen SF₆- und F-gasfreien Schaltanlagen. IAC-Qualifikation IAC-AB 20 kA / 1 s
- Transformator bis 1.250 kVA (optional bis 1.600 kVA)
- Gehäuseklasse 15
- Türen und Lüftungselemente aus eloxiertem Aluminium E6EV1
- Schutzgrad IP 23DH (optional IP 34DH möglich)
- Hohe freie Lüftungsquerschnitte und höchst effiziente Strömungswiderstandsbeiwerte
- Außenfassade mit Kunstharz-Reibputz in unterschiedlichen Farbtönen möglich
- Optional: verschiedene Oberflächen der Außenfassade möglich, z. B. Klinker, Holz, ...
- Bebaute Fläche: 8,4 m²
- Gesamtgewicht (ohne Elektroausbau): 16,98 to



WE KEEP THE >>>
WORLD RUNNING

