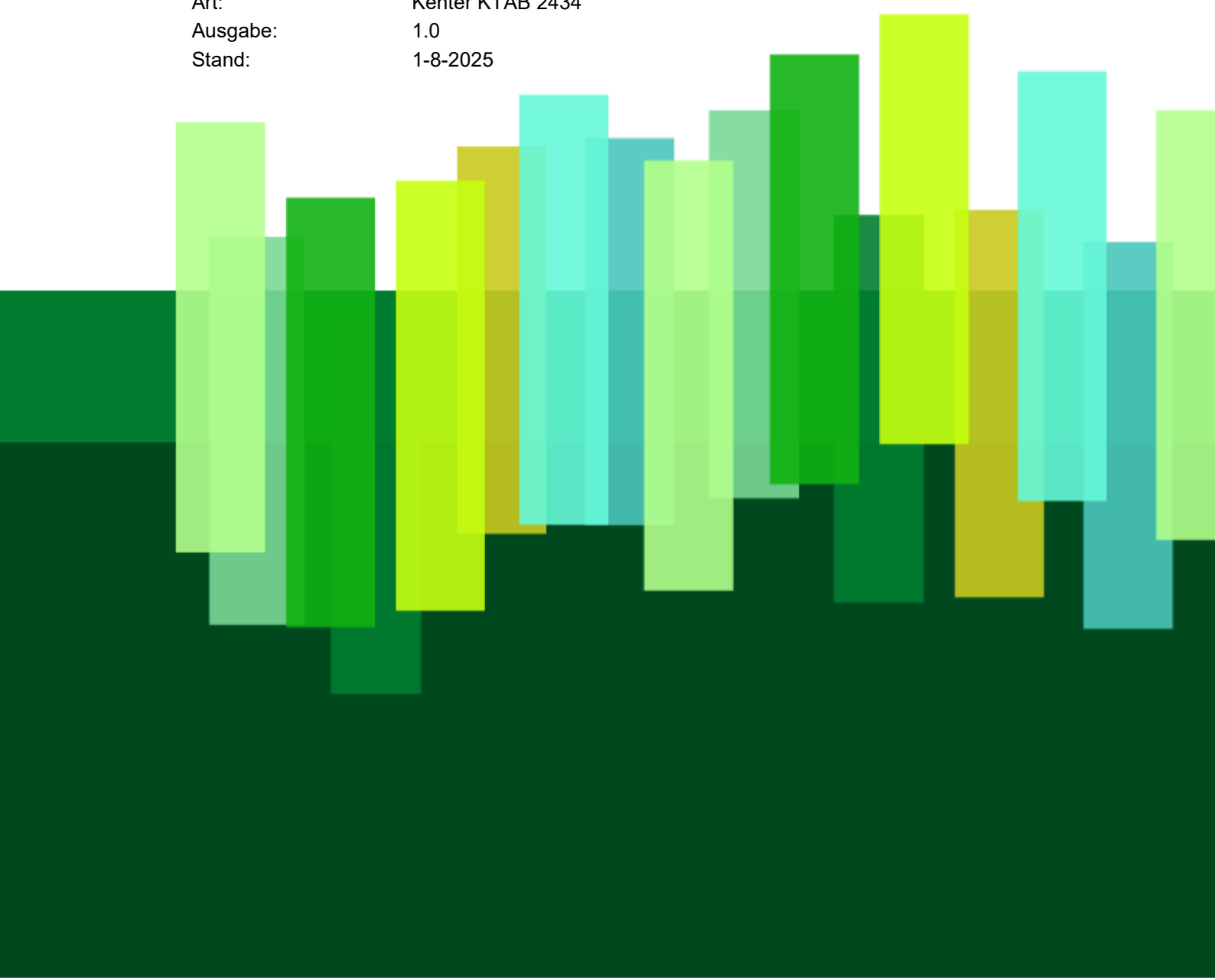


Produktdatenblatt

KTAB 2434

Transformatorenstationen kompakt, nicht
begehbar

Art: Kenter KTAB 2434
Ausgabe: 1.0
Stand: 1-8-2025



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
2	Stationsbeschreibung	3
3	Technische Daten KTAB 2434	4
4	Ansicht	6



1 Allgemeines

Die in dieser technischen Dokumentation enthaltenen technischen Informationen und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung Juli 2025. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor.

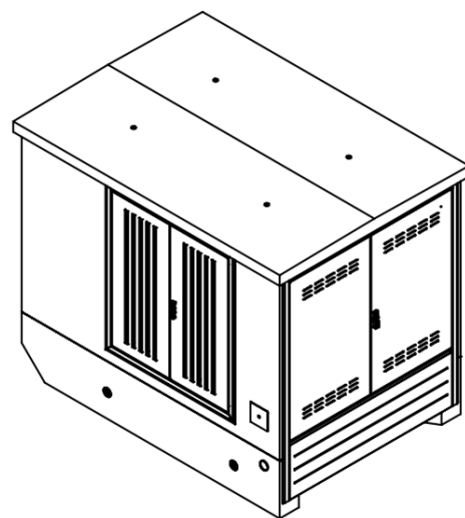
2 Stationsbeschreibung

Kenter KTAB 2434 sind Kompaktstationen mit einem Gehäuse aus Stahlbeton und ein unverzichtbarer Bestandteil der modernen Energieversorgungsinfrastruktur. Das gegossene Stahlbetongehäuse gewährleistet eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb. Der Transformatorraum verfügt über eine abgedichtete Ölwanne, die die Umwelt bei einem Ausfall des Transformators vor Verunreinigungen schützt. Das Stahlbetongehäuse und seine Tür schützen die Öffentlichkeit und die umliegende Infrastruktur im Falle eines internen Lichtbogens oder Brandes. Die Kompaktstation wurde gemäß DIN EN IEC 62271-202 entwickelt, geprüft und zertifiziert.

Damit sich die Kompaktstation nahtlos in städtische oder spezifische architektonische Umgebungen einfügt, bieten wir verschiedene Möglichkeiten der Fassadengestaltung an. Z. B. mit Dekorputz, Anstrichen in RAL-Farben, oder der Verwendung verschiedener Materialien für die Fassade.

Die Türen und sonstigen Metallteile an der Außenseite bestehen aus verzinktem Stahl und sind mit einer Polymer-Pulverbeschichtung versehen. Die Beschichtung hat eine Umwelteignungsklasse von C4 nach EN 12944-2:2012, was eine Lebensdauer von mindestens 40 Jahren gewährleistet. Die Türen haben die Einbruchschutzklasse RC2 gemäß EN 1627:2021.

Die Kompaktstationen werden nach den technischen Spezifikationen des Kunden gefertigt.



3 Technische Daten KTAB 2434

Station

- Raum- und Ressource schonende Kompaktstation zur einfachen Integration in die Umgebung.
- Hochwertige Komponenten für ausfallsicheren Betrieb.
- Zertifiziert nach IEC 62271-202 (VDE 0670-202) mit Siemens 8DJH – blue GIS RRT u. a.
- Nachweis der EMV-Konformität nach 26. BImSchV
- Lieferung mit kompletter, anschlussfertiger elektrotechnischer Ausrüstung.

Betonkörper

- 3-Kammer-Aufteilung (MS – Trafo – NS).
- Monolithische Bauform.
- UV- beständige Pulverbeschichtung.
- Standardfarbe: RAL 7044 (RAL 6009, 7016, 7035, 9005 gegen Mehrpreis möglich).
- Außenbeschichtung unten mit Bitumenschutzanstrich.
- Einfacher Zugang durch vier Schwenktüren bei Instandhaltungsarbeiten.
- Türen und Lüfter aus verzinktem Stahl, immer lackiert im RAL-Farbton der Station.
- Abnehmbare Dachplatte.
- Steuerung der Beleuchtung über Türkontakte.
- Höhe 2.822 mm, Breite 2.360 mm, Länge 3.475 mm

Mittelspannungskammer

- Ausführung mit Siemens 8DJH – blue GIS RRT oder RRL in verschiedenen Varianten.
- Bis zu 6 Schaltfelder möglich.
- Kurz- und Erdschluss-Anzeiger frei wählbar (z. B.: Alpha E, Sigma D, ComPass B).
- Kabeldurchführungen auf der MS-Seite mit Hauff-Durchführungen.
- IP43

Transformator Kammer

- Hermetik – Transformator in berührungssicherer Ausführung.
- Die Transformator-kammer dient als Ölauffangwanne.
- Trafoleistung bis 2500 kVA
- IP23DH

Niederspannungskammer

- Absicherung angepasst an die Trafogröße, mit Leistungsschalter.
- Dehn Kombi-Ableiter.
- Platzreserve für Mess- oder Steuerungstechnik.
- Einspeisemöglichkeit über Aggregat.
- IP43

Niederspannungs- Varianten

- ST-630;1000A, 12 NH Positionen
- ST-1000; 1600A, 16 NH Positionen
- ST-1600; 2500A, 20 NH Positionen
- ST-2000; 3200A, 20 NH Positionen

Dimensionen

- Außenmaße: L x B x H: 3475 X 2360 x 2.822 mm
- Bauhöhe über Erdreich: 2192 mm
- Wandstärke außen:100 mm
- Wandstärke innen:100 mm
- Bodenstärke: 150 mm
- MS-Kammer ab Türschwellehöhe B x T: 2160 x 1020 mm
- NS-Kammer ab Türschwellehöhe B x T: 2160 x 504

Betonraumzelle KTAB 2434 Dach

- Flachdach mit zweiseitigem Gefälle
- Gleitende und Stoßer sichere Lagerung auf dem Korpus
- Umlaufend 3,5 cm Überstand mit heruntergezogener Tropfkante
- Stärke der Dachplatte: 120mm
- Expositionsklassen für Außenbauteile XC4, XF1 und XA1, für Innenbauteile XC1 nach DIN 1045 und DIN EN 13369
- Einfache und schnelle Abnahme bei Transformatoren- oder Komponententausch

Betonraumzelle KTAB 2434 Türen

Traforaum: 2 Türen (zweiseitig), einflügelig in Rahmenbauweise: B x H x T : 775 x 1625 x 10 mm

- Schwenkhebelverschluss vorbereitet für 1 Profilzylinder (1-Punkt-Verriegelung),
- Lackierung in RAL 7044
- Tür selbständig einrastend bei 110 Grad (IP 23 DH gem. IEC 60529, Schlagprüfung mit 20 J (IK10) nach IEC 6226

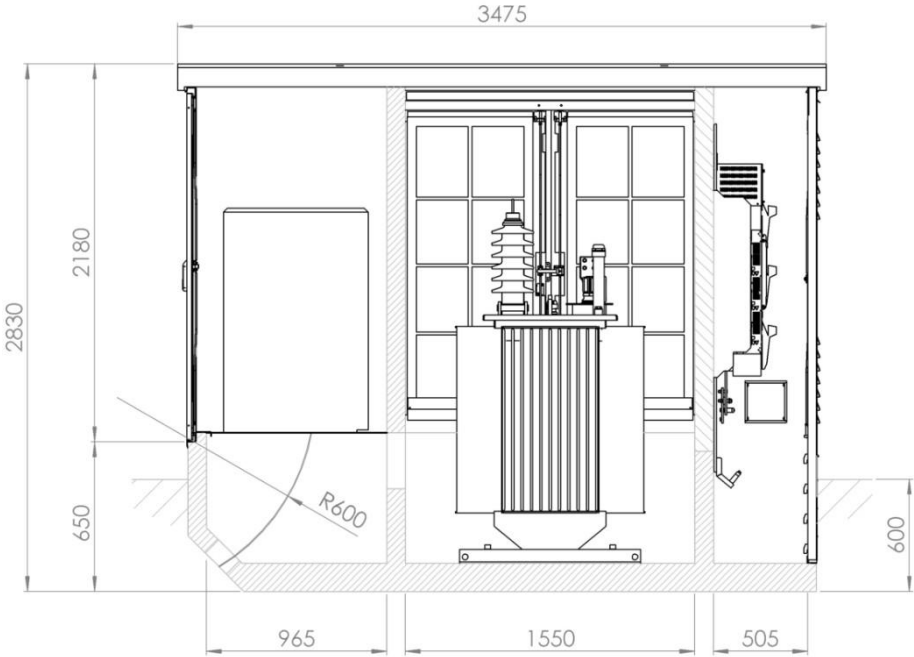
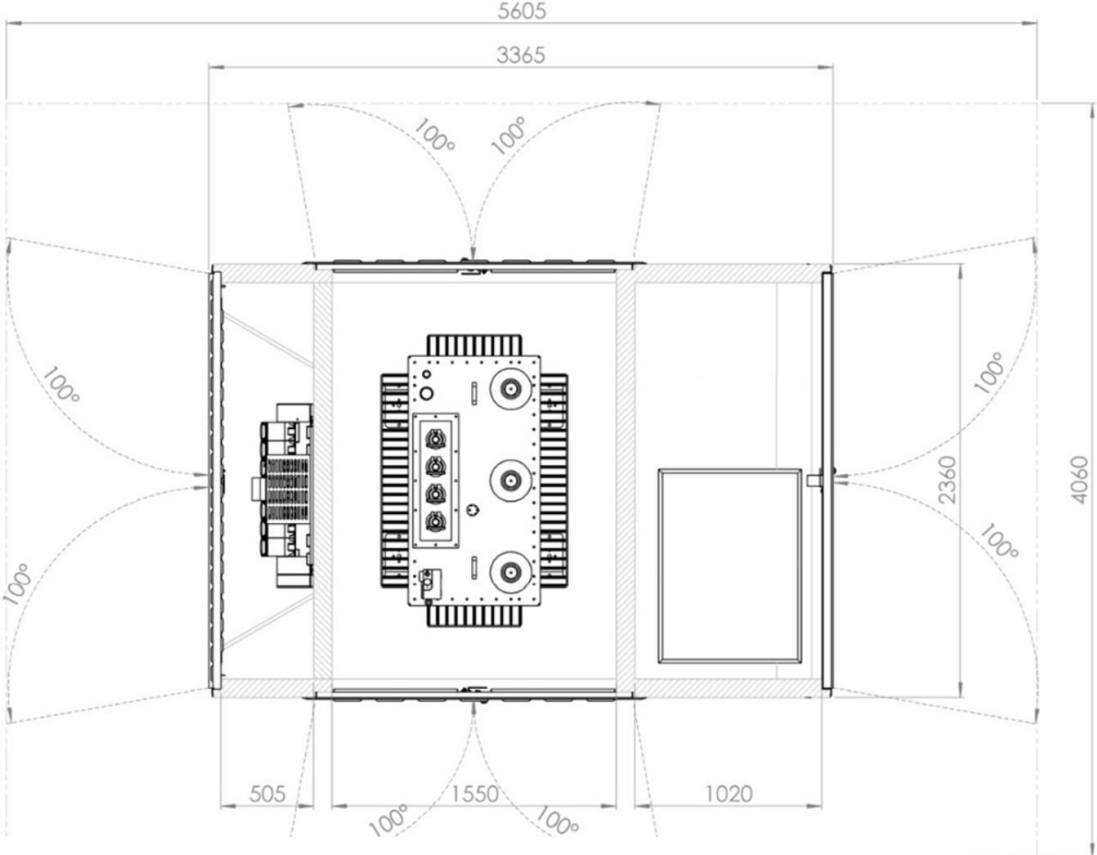
Mittelspannungsseite: 1 Tür, zweiflügelig in Rahmenbauweise: B x H x T: 2x 1080 x 1867 x 45 mm

- Schwenkhebelverschluss vorbereitet für 1 Profilzylinder (1-Punkt-Verriegelung),
- Lackierung in RAL 7044
- Tür selbständig einrastend bei 110 Grad (IP 23 DH gem. IEC 60529, Schlagprüfung mit 20 J (IK10) nach IEC 6226

Niederspannungsseite: 1 Tür, zweiflügelig in Rahmenbauweise: B x H x T: 2x 1080 x 1867 x 45 mm

- Schwenkhebelverschluss vorbereitet für 1 Profilzylinder (1-Punkt-Verriegelung),
- Lackierung in RAL 7044
- Tür selbständig einrastend bei 110 Grad (IP 23 DH gem. IEC 60529, Schlagprüfung mit 20 J (IK10) nach IEC 6226

4





Impressum:

Dies ist eine Veröffentlichung von:

Kenter GmbH

Boos-Fremery-Straße 70

52525 Heinsberg

Tel. (088) 111 89 89

E info@kenter-energie.de

www.kenter-energie.de

© Kenter GmbH | Juli 2025:

Die in dieser technischen Dokumentation enthaltenen technischen Informationen und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung Juli 2025. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor. Sämtliche Verpflichtungen von Kenter GmbH 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.

Kenter ist zu Änderungen der Leistungsbeschreibung berechtigt. Dieses Dokument ist und bleibt Eigentum von Kenter GmbH und darf ohne Genehmigung von Kenter nicht vervielfältigt, in einer automatisierten Datenbank gespeichert oder veröffentlicht werden (in welcher Form auch immer).

Dieses Dokument und die darin beschriebenen Technologien, Know-how, Methoden und/oder Methoden sind durch das Gesetz über geistiges Eigentum geschützt, dessen Rechte Kenter gehören.