

## Produktdaten für den Bauartnachweis nach IEC / EN 61439-1

### Artikelbeschreibung

**Produktfamilie:** Edelstahl-Verteilergehäuse VKL (ehemals V 10)

### Artikeleigenschaften für Bauartnachweis

#### Konstruktion

10.2	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen	Siehe nachfolgende Unterpunkte 10.2.2 bis 10.2.7
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	Nicht relevant, Korrosionsbeständigkeit durch verwendeten Werkstoff 1.4301 gegeben
10.2.3.1	Wärmebeständigkeit von Gehäusen	Nicht relevant, gilt nur für Gehäuse aus Isolierwerkstoffen.
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen gegen außergewöhnliche Wärme	Nicht relevant, gilt nur für Isolierwerkstoffe.
10.2.4	Beständigkeit gegen UV-Strahlung	Nicht relevant, da nicht isolierstoffbeschichtet.
10.2.5	Anheben	Nicht relevant, da keine Hebevorrichtung vorgesehen.
10.2.6	Schlagprüfung	Anforderungen IK 08 erfüllt. Prüfaufbau gemäß IEC 62262.
10.2.7	Aufschriften	Anforderungen erfüllt. Prüfaufbau gemäß DIN EN 61439-1.
10.3	Schutzart von Umhüllungen	Anforderung IP 66 gemäß EN 60529 erfüllt.
10.4	Luft und Kriechstrecken	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Durchgängigkeit des Schutzleiterkreis ist konform zu DIN EN 61439-1: 2011 8.4.3.2.2. Dieses wurde mittels einer Widerstandsmessung nachgewiesen (Wert liegt unter 0,1 Ohm).
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7	Innere Stromkreise und Verbindungen	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leitungen	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9	Isolationseigenschaften	Nicht relevant, da die komplette Schaltanlage bewertet werden muss.
10.9.2	Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	Nicht relevant, da die komplette Schaltanlage bewertet werden muss.
10.9.3	Stoßspannungsfestigkeit	Nicht relevant, da die komplette Schaltanlage bewertet werden muss.

## Produktdaten für den Bauartnachweis nach IEC / EN 61439-1

10.10	Erwärmung	Ein Nachweis muss für die komplette Schaltgerätekombination erbracht werden. Zur Überprüfung und Auslegung einer ggf. notwendigen Klimatisierung kann die Pfannenberg Szig Software (PSS) genutzt werden.
10.11	Kurzschlussfestigkeit	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13	Mechanische Funktion	Anforderung erfüllt. Prüfaufbau gemäß DIN EN 61439-1

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

<sup>1)</sup> Gilt für RAL 7035 Standard-Pulverbeschichtung und durch das Haus LOHMEIER eingebrachte Bearbeitungen, die mittels Oberflächen-Beschichtung versiegelt wurden.

<sup>2)</sup> Gilt für die serienmäßige Ausführung der Produktfamilie. Mechanisch bearbeitete Schaltschränke können die vorbereitete IP-Schutzart nur erfüllen, wenn zum Verschließen der eingebrachten Öffnungen Komponenten gleicher oder höherer Schutzart verwendet werden.

Alle Eigenschaften gelten für das Schaltschrank-Leergehäuse im Auslieferungszustand. Bei nachträglichen baulichen Veränderungen jedweder Art trägt der hierfür Verantwortliche Sorge für die weitere Normerfüllung.

**Weitere Informationen siehe [www.lohmeier.de](http://www.lohmeier.de)**