

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

### Artikelbeschreibung

**Produktfamilie:** Edelstahl-Standschaltsschränke VB / VG / VGA / VGL

### 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  | Anforderungen erfüllt. Prüfaufbau gemäß DIN EN 61439-1.   |
| 10.2.6   | Schlagprüfung  | Anforderungen IK 10 erfüllt. Prüfaufbau gemäß IEC 62262.  |
| 10.2.7   | Aufschriften   | Anforderungen erfüllt. Prüfaufbau gemäß DIN EN 61439-1.   |
| 10.3     | Schutzart von Umhüllungen  | Anforderung IP 55 gemäß IEC 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)**