Art.-Nr.: 208261-EVO

# Datenblatt

**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

## NH 2 Lastschaltleiste VSD2-evo, 1pol., V-Klemme

**NH 2 Sicherungslastschaltleisten VSD-evo**
**zur Montage auf Sammelschienensystem 185 mm**

Baureihe VSD-evo
Größe: 2 / 1-polig schaltbar / 400A / 690V

- Baubreite von 100 mm
- Symmetrische Schaltleiste / Kabelabgang oben / unten bei Einbau wählbar
- Berührungsschutz IP 30 mit Zentralabdeckung
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Deckelverriegelung mit Vorhängeschloss in geöffneter / geschlossener Postion möglich
- Deckelblombierung
- Meldeschalter nachrüstbar NC / NO

Gewicht: 4,940 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

EN / IEC 60947-1, IEC 60947-3

### Elektrische Daten nach IEC

| | |
|---|---|
| Montageart: | Reiter |
| Anzahl der Pole: | 3 |
| Konventioneller thermischer Strom: $I_{th}$ | 400 A |
| Bemessungsbetriebsspannung: $U_e$ | 690 V |
| Bemessungsisolationsspannung: $U_i$ | 1 kV |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: Uimp | 12 kV |
| Bemessungsfrequenz: | 50 … 60 Hz |
| | |
| Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze: | 36 W |
| Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser: | 17,5 W |
| | |
| Bemessungsbetriebsart: | Dauerbetrieb |
| | |
| Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3: | |
| $U_e$: AC 400V; $I_e$ = 400 A | AC 23 B |
| $U_e$: AC 690V; $I_e$= 400 A | AC 22 B |
| $U_e$: AC 690V; $I_e$= 400 A | AC 21 B |



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 208261-EVO

# Datenblatt

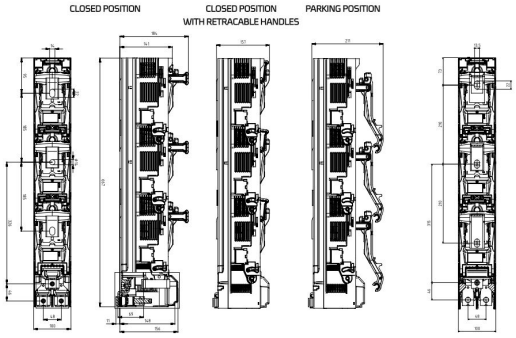
**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

| | |
|---|---|
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen: | |
| $U_e$: AC 500V; $I_e$= 400 A | 120 kA |
| $U_e$: AC 690V; $I_e$= 400 A | 100 kA |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart: | IP 30 |
| Verschmutzungsgrad: | 3 |
| Größe der Schmelzeinsätze: | 2 |
| **Leitungsanschluss (Standard Bolzen M12)** | |
| Standard Leitungsanschluss: | M12 |
| Für Kabelschuhe Cu max. | 300 mm2 |
| Für Kabelschuhe AL max. | 300 mm2 |
| Für Kupferschienen mit max. Dimensionen: | 40 x 10 mm |
| V-Laschen für V-Anschlussklemmen: | 35-300 mm2 |
| **Sammelschienenanschluss 185mm System** | |
| Standard Anschluss: | M12 |
| Krallenklemme für SaS-Stärke: | 5 … 10 mm |

## Abmessungen




Anschlussklemmen

| Klemme | V-Klemme 35 - 300 mm² | M-Schraube M12**) |
|---|---|---|
| Zeichnung der Klemme |  |  |
| Querschnitt des Leiters | V-Klemme zur direkten Befestigung von Leitern mit blankem Ende mit einem Querschnitt von | |
| | ● 35 - 240 mm² | Anschlussschraube |
| | ◆ 35 - 300 mm² | |
| | ⊗ 35 - 185 mm² | |
| | ⊗ 35 - 240 mm² | |
| Anzugsdrehmoment | 30 Nm | 32 Nm |

Für mehrdrähtige Leiter wird die Verwendung von blanken Leiterenden/Kabelschuhen empfohlen
*) falls der Sicherungslastschaltleiste mit einer V-Doppel Klemme ausgestattet werden soll, ist diese mitzubestellen
**) Schienen mit einer maximalen Breite von 40 mm und einer maximalen Dicke von 8 mm können an Schraubklemmen des Typs M befestigt werden, wenn eine Schutzbarriere zwischen den Phasen installiert ist. Mindestanzugsmoment M12-Schraube für Schraubbefestigung Sicherungslastschaltleisten an Sammelschienensystem 185mm – 32 Nm, empfohlenes Anzugsdrehmoment für Schrauben und Muttern mit Festigkeitsklasse 8,8 – 32 Nm.



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!