Art.-Nr.: 208390-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 3 Lastschaltleiste VSD3-evo, V-Anschluss

NH 3 Sicherungslastschaltleisten VSD-evo

zur Montage auf Sammelschienensystem 185 mm



- Baureihe VSD-evo
- Größe: 3 / 3-polig schaltbar / 630 A / 690 V
- 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 Position möglich
- Deckelblombierung
- Meldeschalter nachrüstbar NC/NO

Gewicht: 5,700 / 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}	630 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:	48 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser:	17,5 W
Bemessungsbetriebsart:	Dauerbetrieb
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3:	
U_e: AC 400V; I_e = 630 A	AC 23 B
U_e: AC 690V; I_e= 630 A	AC 22 B
U_e: AC 690V; I_e= 630 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.: 208390-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= 630 A	100 kA
U_e: AC 690V; I_e= 630 A	120 kA

Mechanische Daten

Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	3
Größe der Schmelzeinsätze:	2

Leitungsanschluss (Standard Bolzen M12)

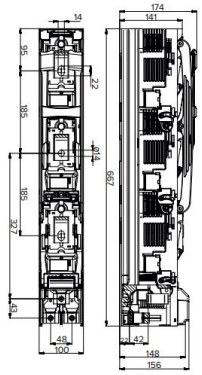
Standard Leitungsanschluss:	M12
Für Kabelschuhe Cu max.	300 mm2
Für Kabelschuhe AL max.	300 mm2
Für Kupferschienen mit max. Dimensionen:	40 x 10 mm
V-Laschen für V-Anschlussklemmen:	35-300 mm2

Sammelschienenanschluss 185mm System

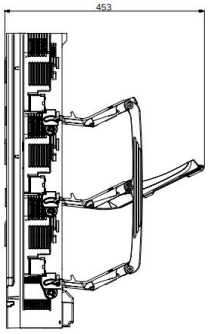
Standard Anschluss:	M12
Krallenklemme für SaS-Stärke:	5 … 10 mm

Abmessungen

Geschlossene Position



Offene Position



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!