Art.-Nr.: 208057

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 00 Lasttschaltleiste VSD00-100mm, 160A 3polig, mit ESÜ

VSD NH00-Reiter-Sicherungslastschaltleiste mit integrierter Sicherungsüberwachung



Baureihe KE® VSD NH00/100mm
Größe: 00 / 3-polig / 160A/690V

- ✓ Baubreite von 50mm
- ✓ Symmetrische Schaltleiste/ Kabelabgang oben/unten bei Einbau wählbar
- ✓ Montage auf dem 100mm Sammelschienensystem
- ✓ Berührungsschutz IP 30 mit Zentralabdeckung
- ✓ Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- ✓ Deckelverriegelung und -blombierung
- ✓ inkl. Überwachungseinheit für nachfolgende Meldungen:
  - Sicherungsausfall
  - Phasenausfall
  - Phasenverschiebung

  **Es müssen Sicherungseinsätze mit Spannungsführenden Grifflaschen eingesetzt
  **werden!

Gewicht: 1,500 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN / IEC 60947-3

Elektrische Daten nach IEC

Montageart	Direktmontage auf derSammelschiene M8
Anzahl der Pole:	3
Bemessungsbetriebsspannung	690 V
Konventioneller thermischer Strom:	160 A
konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmesser:	250 A
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	8000 V
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Konventioneller thermischer Strom:	
Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze:	12 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser	1,2 W
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherung	20 W
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne Trennmesser:	49 W

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

Art.-Nr.: 208057

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

Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern	4,5 kAsw
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern	4,5 kA/1s
Gebrauchskategorie	
U_e: AC 400V; I_e = 160 A	AC 23 B
U_e: AC 500V; I_e = 160 A	AC 22 B
U_e: AC 690V; I_e = 100 A	AC 21 B
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen	
U_e: AC 400V; I_e = 160 A	80 kA
U_e: AC 500V; I_e = 160 A	80 kA
U_e: AC 690V; I_e = 100 A	50 kA

Überwachungselektronik:

Nennparameter

Bemessungsbetriebspannung:	400 - 690 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	4 kV (bei durchgebrannten Einsatz) 4 kV (L1, L2, L3) 3,5 kV (Hauptkreis - Relaiskontakt)
Zulässiger Temperaturbereich:	-40 ... + 85°C
Bemessungsisolationsspannung U_i:	1000 V

Relaiskontakte

Bemessungsstrom:	5 A
Schaltbare Höchstbetriebsspannung:	250 V AC

Mechanische Daten

Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	3
Größe der Schmelzeinsätze:	00
Klemme	Schellenklemme2 x M5 x 25
Querschnitt des Kabels	4 - 70mm²
Anzugsdrehmoment	3 Nm

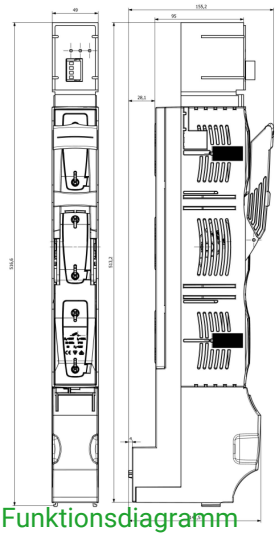
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 208057

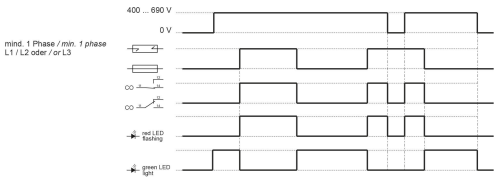
Datenblatt

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

Abmessungen



Funktionsdiagramm



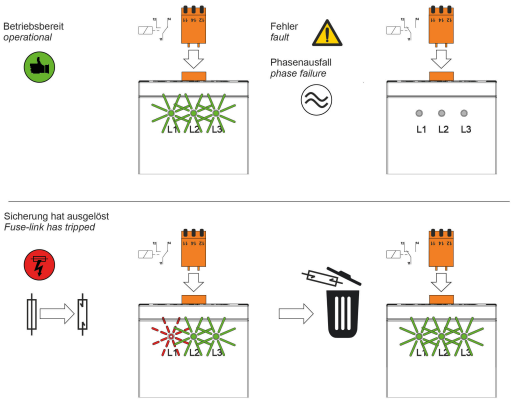
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 208057

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

Visualisierung



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