Art.-Nr.: 351410

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

Not-Ausschalter, 3 polig, 100A, DIN-Normverteilung

Diese kompakten Schalter wurden speziell für den Einsatz als Not-Aus-Schalter in Werkzeugmaschinen sowie in Schalt- und Verteilerschränken entwickelt. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit und Sicherheit aus:

Zwangsbetätigung der Hauptkontakte beim Ein- und Ausschalten sorgt für zuverlässige Trennung.

Großzügige Trennabstände sowie erweiterte Luft- und Kriechstrecken zwischen den Anschlüssen bieten ein hohes Maß an elektrischer Sicherheit.

Die Schalter sind kompakt gebaut und verfügen über berührsichere Anschlussklemmen.

Sowohl der Hauptschalter (mit schwarzem Griff) als auch der Not-Aus-Hauptschalter (mit rotem Griff und gelbem Frontschild) verfügen über einen sperrbaren Griff, der eine ungewollte Betätigung verhindert.

- Baureihe: Lasttrennschalter
- Ausführung: Not-Aus Schalter
- I[th]: 100 A
- Polzahl: 3 -polig
- Bauart: DIN-Normverteilung
- Schaltstellungen: 0 OFF - I ON
- Schutzart: IP40

Gewicht: 0,172 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 60947/VDE 0660

Elektrische Daten nach IEC

Isolationsspannung U_i	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	100 A
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw}	2000 A
Bedingter Kurzschlussstrom	20 kA
Kurzschlusssicherung (max.)	125 A

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

Art.-Nr.: 351410

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

Frequenz	50/60 Hz
Betriebsstrom (Bemessungswert)	
AC-23A (400V)	70 A
AC-23A (690V)	34 A
AC-3 (400V)	53 A
AC-3 (690V)	25,5 A
Schaltleistung (Bemessungswert)	
AC-23A (230V)	18,5 kW
AC-23A (400 V)	37 kW
AC-23A (690 V)	30 kW
AC-3 (230 V)	18,5 kW
AC-3 (400 V)	30 kW
AC-3 (690 V)	22 kW
Betriebsspannung U_e	600 V
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	100 A

Mechanische Daten

Anschlüsse (nur CU-Leiter)	
Anzugs-Drehmoment	3,0 Nm
Eindrähtig (Kl. 1)	4-50 mm²
Mehrdrähtig (Kl. 2)	4-50 mm²
Feindrähtig mit Aderendbearbeitung (Kl. 5)	4-35 mm²
Zulässige Betriebstemperatur	25...+55 °C
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	100.000 n
Verlustleistung pro Leiterbahn	7,5 W
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106-100	Ja

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