Art.-Nr.: 203076

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 Aufbau-Lasttrennschalter KE 160A, RJ-System ESÜ, 3polig, Schellenklemmen 4 - 70 mm²

NH00-Aufbau-Sicherungslasttrennschalter mit integrierter RJ-System Sicherungsüberwachung

Baureihe KE
Größe: 00 / 3-polig / 160A/690V

- Baubreite von 106mm
- zur Montage auf der Mopntageplatte
- Deckelverriegelung und -plombierung
- integrierter Berührungsschutz
- Aufbauvariante
- inkl. RJ-Überwachungseinheit für nachfolgende Meldungen:
  - Sicherungsausfall
  - Schaltstellun

Gewicht: 0,750 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 60947-1
IEC 60947-3
HD 60269-2

**Überwachungselektronik:
DIN EN 61000, IEC/EN 6100-4-2, IEC/EN 61000-4-3
IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5
IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-11

Elektrische Daten nach IEC

Anzahl der Pole:	3
Baugröße:	00
Bemessungsisolationsspannung U_i :	1 kV
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung:	7,5 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	8 kV
Ges. Verlustleistung bei I ohne NH-Sicherung:	12 W

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

Art.-Nr.: 203076

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

Gebrauchskategorie:		AC-23B
Betriebsspannung:		690V
Bemessungsbetriebsstrom:		160A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		
bei 690V		80kA
bei 400V		100 kA
Bemessungskurzschlussstrom		
bei 690V		80kA
bei 400V		100kA
Gebrauchskategorie:		DC-22B
Betriebsspannung:		250V
Bemessungsbetriebsstrom:		160A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		
bei 690V		20kA
bei 400V		20kA
Bemessungskurzschlussstrom		
bei 690V		20kA
bei 400V		20kA
Gebrauchskategorie:		DC-21B
Betriebsspannung:		440V
Bemessungsbetriebsstrom:		160A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		
bei 690V		20kA
bei 400V		20kA
Bemessungskurzschlussstrom		
bei 690V		20kA
bei 400V		20kA
Überwachungselektronik:		
Bemessungsbetriebsspannung:		AC 60 - 500V
		DC 60 - 250V
Leistungsaufnahme:	Betrieb:	0,4 W
	Störung:	1,55 W
Leitungsgebundene Emission auf der AC Versorgungsseite:		Klasse B
Abgestrahlte Emission (Messdistanz 3m):		Klasse B
Elektrostatische Entladung (ESD):	IEC 61000-4-2	Leistungskriterien B
Luftentladung:		8 kV
Berührungsentladung:		4 kV
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder:		Leistungskriterien A
	IEC 61000-4-3	80-2700 Mhz
Induzierter RF-Bereich:	IEC 61000-4-6	Leistungskriterien A
Kopplungsart:	M5	0,15 - 80 Mhz
Schnelle Transienten / Bursts:	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien B
Direktkopplung(AC - Seite)		2 kV
Koppelzange(RJ10 - Anschluss)		2 kV

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

Art.-Nr.: 203076

Datenblatt

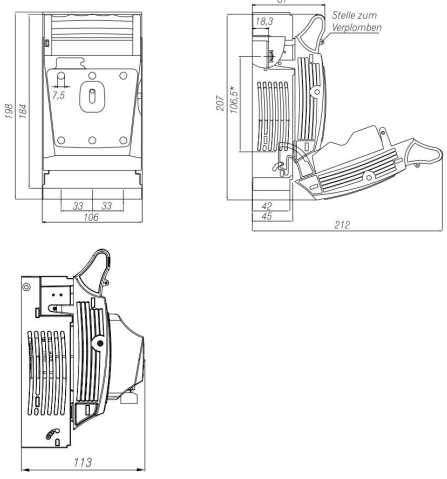
K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Überspannung:	IEC 61000-4-5	Leistungskriterien B
Zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
Spannungsbrüche und Unterbrechungen	IEC 61000-4-11	Leistungskriterien C
Spannungseinbruch	Für 10 Zyklen	40 % Red.
Spannungseinbruch	Für 25 Zyklen	70 % Red.
Spannungseinbruch	Für 250 Zyklen	80 % Red.
Spannungsunterbrechung	Für 250 Zyklen	0 % Red.

Mechanische Daten

Schutzart:		IP 20
Größe der Schmelzeinsätze:		00
Zulässige Umgebungstemperatur:		-25°C bis +55°C
Mechanische Lebensdauer:		1600 Schaltzyklen
Schaltfestigkeit:		200 Schaltzyklen
Schellenklemme 2 x M5 x 16		Drehmoment
Max. Querschnitt des Kabelsmit	4-70mm²	3 Nm

Abmessungen



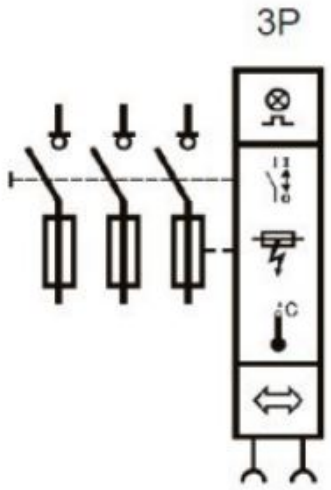
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 203076

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

Schaltbild



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