Art.-Nr.: 208077

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 Reiter-Lasttrennschalter 160A, 3pol., KE Abgang oben mit RJ-System ESÜ

NH00-Reiter-Sicherungslasttrennschalter mit integrierter RJ-System Sicherungsüberwachung

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

- Baubreite von 106mm
- bohrungslose Montage auf 60mm Sammelschienensystem durch Hakenklemmen
- Deckelverriegelung und -plombierung
- integrierter Berührungsschutz
- für Sammelschienen mit 12-30mm Breite und 5-10mm Stärke
- inkl. RJ-Überwachungseinheit für nachfolgende Meldungen:
  - Sicherungsausfall
  - Temperatur zu hoch
  - Schaltstellung

Gewicht: 1,050 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 60947-1
IEC 60947-3

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
konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th} :	160 A
Bemessungsbetriebsspannung:	690 V
Bemessungsisolationsspannung U_i :	1000 V
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz
Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze:	12 W
Ges. Verlustleistung bei I_{th} ohne Sicherungseinsätze:	12 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	8000V

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

Art.-Nr.: 208077

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		
U_e : AC 400V; I_e = 160 A		AC 23 B
U_e : AC 690V; I_e = 160 A		AC 22 B
Bedingtes Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		AC 22 B
bei 690 V		80kA
bei 400V		100kA
		AC 23 B
bei 690 V		80kA
bei 400V		100kA
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		AC 22 B/AC 23 B
bei 690 V		80kA
bei 400V		100kA
Bemessungsstoßkurzschlussstrom:		AC 22 B/AC 23 B
bei 690 V		80kA
bei 400V		100kA
Überwachungselektronik		
Technische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		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
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.

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

Art.-Nr.: 208077

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

Spannungsunterbrechung	Für 250 Zyklen	0 % Red.

Mechanische Daten

Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	3
Größe der Schmelzeinsätze:	00
Mechanische Lebensdauer:	1600 Schaltzyklen
Schaltfestigkeit:	200 Schaltzyklen
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25°C bis +55°C

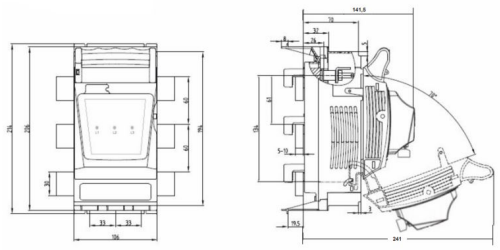
Anschluss auf der Sammelschiene

Schraube :	Innensechskant 4mm
Anzugsdrehmoment:	M_D 6,0Nm

Anschluss:

Rahmenklemme		Drehmoment
Max. Querschnitt des Kabels	95mm²	6 Nm
Anschlussschraube M8 x 16		
Max. Querschnitt des Kabels mit Kabelschuh	70mm²	10 Nm
Max. Breite der CU-Schiene	20mm	10 Nm

Abmessungen



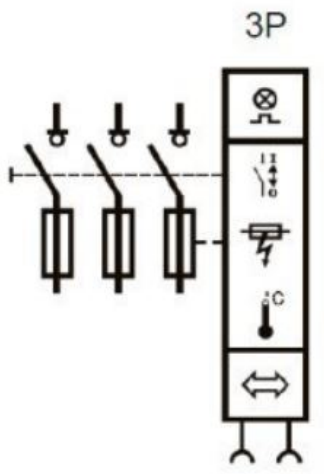
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 208077

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!