Art.-Nr.: 208176

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 1 Reiter-Lasttrennschalter 250A, 3pol., mit RJ-Sicherungsüberwachung, Abgang unten

Baureihe KE
Größe: 1 / 3-polig / 250A/690V

- Baubreite von 180mm
- 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
  Es müssen Sicherungseinsätze mit Spannungsführenden Grifflaschen eingesetzt werden!

Gewicht: 2,895 / 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:		1
Bemessungsisolationsspannung U_i :		1 kV
Bemessungsfrequenz:		50 ... 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		8 kV
Ges. Verlustleistung bei I_{th} ohne NH-Sicherung:		32 W
	Gebrauchskategorie:	
Betriebsspannung:	AC-23B	400V
	AC-22B	690V
	DC-22B	250V

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

Art.-Nr.: 208176

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

Bemessungsbetriebsstrom:	AC-23B	250A
	AC-22B	250A
	DC-22B	250A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:		
690V	AC-23B	80kA
	AC-22B	80kA
	DC-22B	25kA
400V	AC-23B	100kA
	AC-22B	100kA
	DC-22B	25kA
Bemessungsstoßkurzschlussstrom:		
690V	AC-23B	80kA
	AC-22B	80kA
	DC-22B	25kA
400V	AC-23B	100kA
	AC-22B	100kA
	DC-22B	25kA
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
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.: 208176

Datenblatt

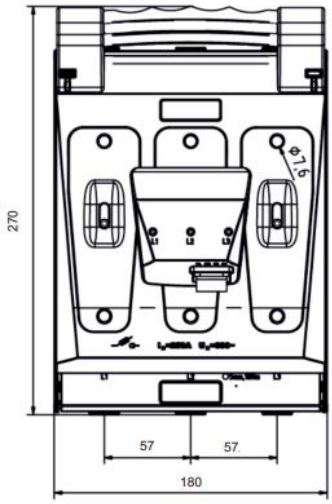
K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Spannungsunterbrechung	Für 250 Zyklen	0 % Red.

Mechanische Daten

Schutzart:		IP 30
Größe der Schmelzeinsätze:		1
Zulässige Umgebungstemperatur:		-25°C bis +55°C
Mechanische Lebensdauer:		1600 Schaltzyklen
Schaltfestigkeit:		200 Schaltzyklen
Anschluss auf der Sammelschiene		
Schraube:	Innensechskant	4mm
Anzugsdrehmoment:		MD 10Nm
Anschlussschraube M10 x 25		Drehmoment
Max. Querschnitt des Kabels mit Kabelschuh	120mm²	20 Nm
Max. breite der CU-Schiene	35mm	20 Nm

Abmessungen



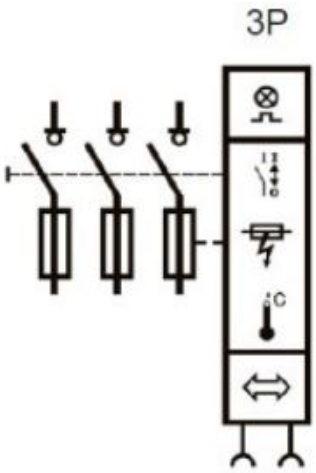
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 208176

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!