Art.-Nr.: 143170

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 Aufbau-Lasttrennschalter Multibloc 250A, ESÜ, 3polig, Anschlussschrauben M10

NH1-Sicherungslasttrennschalter
inkl. elektronischer Sicherungsüberwachung



BBaureihe MULTIBLOC NH 1 AT inkl. Sicherungsüberwachung, zur Aufbaumontage
Größe: 1 / 3-polig / 250A/690V

- Montage auf der Montageplatte
- Möglichkeit der Fehlerweiterleitung
- Modulares System: Abdeckungen für den Verteilereinbau
- Parkstellung des Schaltdeckels
- Baubreite von 185 mm
- Aufbauvariante
- Deckelverriegelung und -plombierung

Gewicht: 2,500 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN / IEC 60947

Elektrische Daten nach IEC

Montageart:	Aufbau
Anzahl der Pole:	3
Baugröße:	1
Konventioneller thermischer Strom:	250 A
Bemessungsbetriebsspannung:	690 V
Bemessungsisolationsspannung U_i :	1000 V
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz
konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmesser: P_N	400 A
Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze:	23 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser:	2,6 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	12 kV
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherung:	10W
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne Trennmesser	24 W
Bemessungsbetriebsart:	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern:	8,2 kAsw
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern:	8 kA/1s

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

Art.-Nr.: 143170

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 = 250 A	AC 23 B
U_e : AC 500V; I_e = 250 A	AC 22 B
U_e : AC 690V; I_e = 250A	AC 21 B
U_e : AC 440V; I_e = 250 A	DC 21 B

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen	
U_e : AC 400V; I_e = 250 A	80 kA
U_e : AC 500V; I_e = 250 A	50 kA
U_e : AC 690V; I_e = 200 A	50 kA

EsÜ = Elektronische Sicherungsüberwachung

Allgemeine Daten		
Montageart:		
Die Elektronische Sicherungsüberwachung ist fest mit dem Schaltgerät verbunden		
Spannungsbereich:		AC 380 - 525V
		DC > 250V
Möglichkeit der Fehlerweiterleitung:		1 Öffner / 1 Schließer
Versorgung:		Selbstversorgung
Prüfmöglichkeit		Test-Taste vor Ort
		simuliert Fehler
optische Signalisierung vor Ort:	1LED grün	für Betrieb
	1LED rot blinkend	für Fehler
Fehlerarterkennung:		Sicherungsausfall
		Eigenüberwachung
Ausgangsrelais:		250V AC / 30V DC
		5A

Mechanische Daten

Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	3
Größe der Schmelzeinsätze:	1

Leitungsanschluss

Standard - Leitungsanschluss:	M10
für Kabelschuhe Cu max.:	2 x 150mm²
für Kabelschuhe Al max.:	2 x 185mm²
für Kupferschienen mit max. Dimensionen:	30 x 10mm

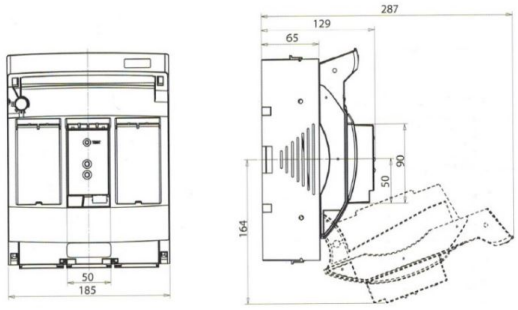
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 143170

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



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