



WE CONNECT TO PROTECT



System 60

## NH00-Reiter-Sicherungslasttrennschalter mit integrierter 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

optionaler Meldeschalter für Schaltstellungsanzeige erhältlich

incl. Sicherungsüberwachung

Es müssen Sicherungseinsätze mit Spannungsführenden Griffflaschen eingesetzt werden!

Ausführungen incl. Sicherungsüberwachung	kg/Stück	VE	Artikel-Nr.
NH 00 RT, Anschluss Rahmenklemme 2,5-95mm <sup>2</sup> ; Abgang unten	0,95	1	208070
NH 00 RT, Anschluss Rahmenklemme 2,5-95mm <sup>2</sup> ; Abgang oben	0,95	1	208071
NH 00 RT, Anschlussschraube M8 Abgang unten	0,95	1	208072
NH 00 RT, Anschlussschraube M8 Abgang oben	0,95	1	208073

## Zulassungen

IEC 60947-1  
IEC 60947-3

## Elektrische Daten

Anzahl der Pole:	3		
Baugröße:	00		
Bemessungsbetriebsspannung:	690V		
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	1 kV		
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz		
konventioneller thermischer Bemessungsstrom $I_{th}$ :	160 A		
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung:	12 W		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: $U_{imp}$	8 kV		
Ges. Verlustleistung bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherung:	12 W		
Gebrauchskategorie:	AC-23B	AC-22B	
Betriebsspannung:	400V	690V	
Bemessungsbetriebsstrom:	160A	160A	
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:			
	bei 690V	80kA	80kA
	bei 400V	100kA	100kA
Bemessungsstoßkurzschlussstrom:			
	bei 690V	80kA	80kA
	bei 400V	100kA	100kA

## Mechanische Daten

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

## Anschluss auf der Sammelschiene

Schraube:	Innensechskant 4mm
Anzugsdrehmoment:	$M_D$ 6 Nm

## Meldeschalter:

AC-15  $U_e$  230V ~  $I_e$  2,5A  
DC-13  $U_e$  230V ~  $I_e$  0,3A

# Elektronische Sicherungsüberwachung



## Allgemeine Daten

Montageart:

Die Elektronische Sicherungsüberwachung ist fest mit dem Schaltgerät verbunden!

Spannungsbereich:	AC 400 - 690V
Frequenz:	40 - 60 Hz
Möglichkeit der Fehlerweiterleitung/ Ruhestellung Relais:	1 Schließer 13 ..14 1 Öffner 21...22
Versorgung:	Selbstversorgung

## optische Signalisierung vor Ort:

3 LED's leuchten rot  
1 oder mehrere LED's blinken

für Betrieb  
für Fehler

Fehlerarterkennung:

Sicherungsausfall  
Eigenüberwachung

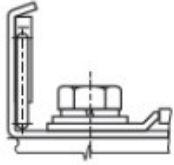
Ausgangsrelais:

AC 5A / 250V

## Zustandstabelle von Anzeige und Relais

Sicherungsüberwachung	Anzeige		Relaisstellung	
	LED's leuchten/OK	LED's blinken Fehler	Ruhestellung (OK)	Angezogen (Fehler)
Alle Sicherungen in Ordnung	X	-	X	-
Sicherung(en) defekt	-	X	-	X
Sicherung(en) fehlt(en)	-	-	-	X
Spannung fällt aus	-	-	X	-
Öffnen des Schaltdeckels	-	-	X	-

# Anschluss:



## Anschlusschraube M8 x 16

Max. Querschnitt des Kabels mit Kabelschuh

70mm<sup>2</sup>

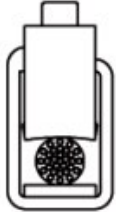
Max. Breite der CU-Schiene

20mm

Drehmoment

10 Nm

10 Nm



## Rahmenklemme

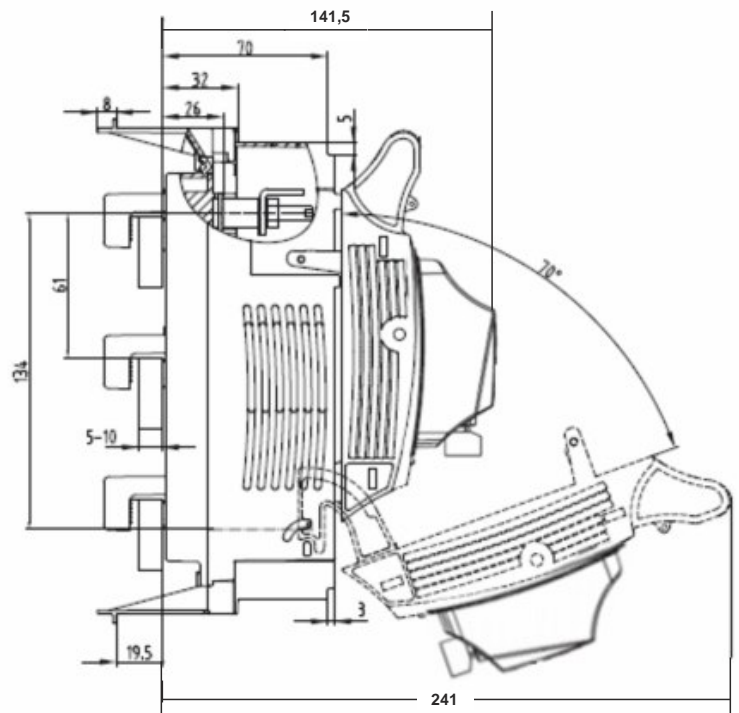
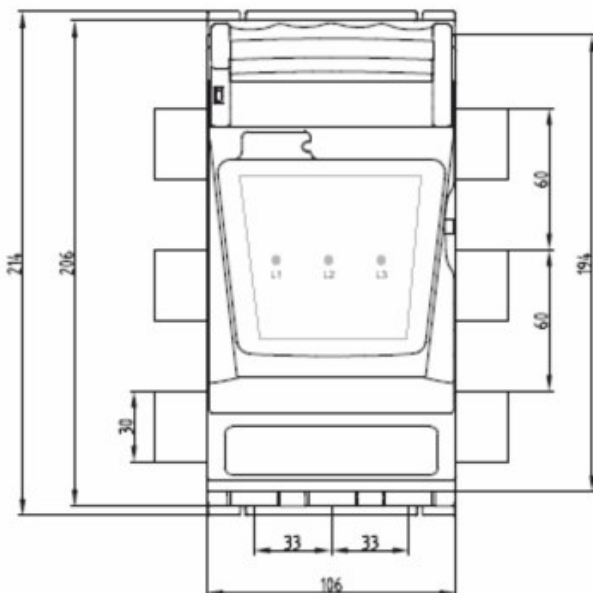
Max. Querschnitt des Kabels

95mm<sup>2</sup>

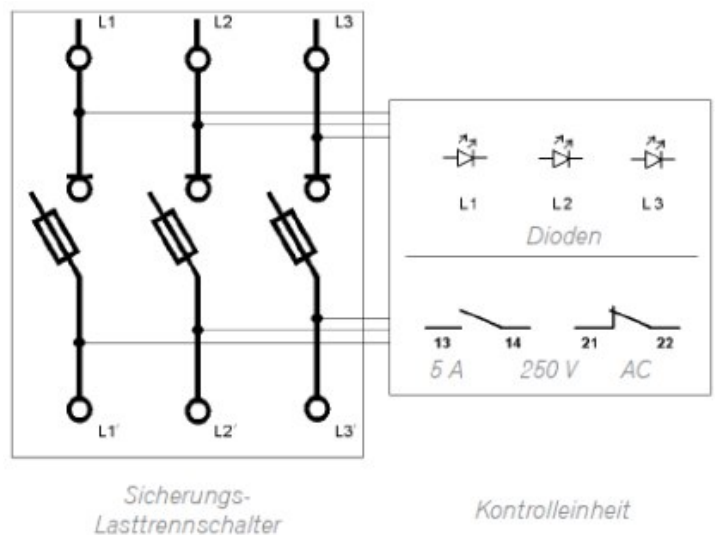
Drehmoment

6 Nm

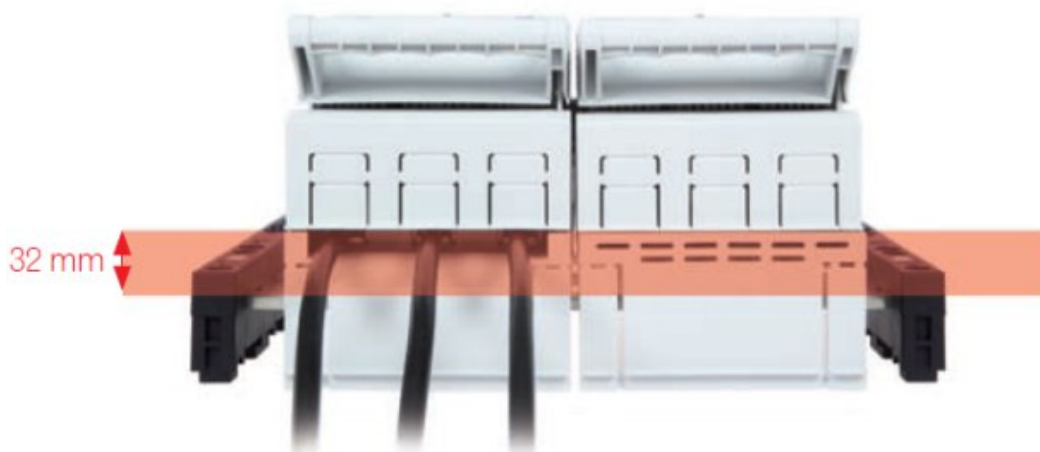
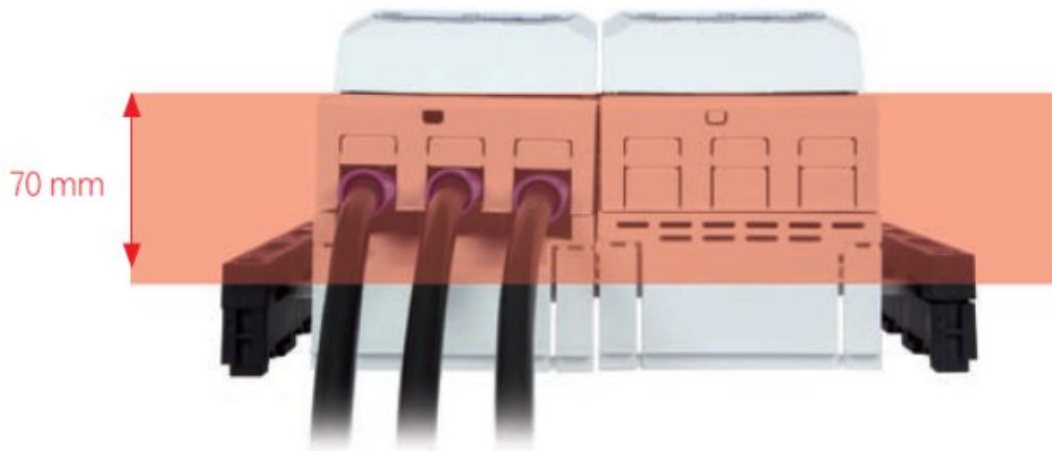
# Abmessungen:



## Stellung der Relaiskontakte im normalen Betrieb Ruhestellung / (OK)



## Auflagekanten:



## Meldeschalter für Schaltstellung:



## Zubehör:



Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
Meldeschalter für Schaltstellung AC-15 U <sub>e</sub> 230V ~ I <sub>e</sub> 2,5A DC-13 U <sub>e</sub> 230V ~ I <sub>e</sub> 0,3A	0,01	1	200852



### NH-Sicherungseinsätze:

Mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach  
DIN VDI 0632-2 Betriebsklasse (gl) gG  
Größe 000/00 500~/250V-

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
Größe 000 2A	0,12	3	140602
Größe 000 4A	0,12	3	140604
Größe 000 6A	0,12	3	140606
Größe 000 10A	0,12	3	140610
Größe 000 16A	0,12	9	140616
Größe 000 20A	0,12	9	140620
Größe 000 25A	0,12	9	140625
Größe 000 32A	0,12	9	140632
Größe 000 35A	0,12	9	140635
Größe 000 40A	0,12	9	140640
Größe 000 50A	0,12	9	140650
Größe 000 63A	0,12	9	140663
Größe 000 80A	0,12	9	140680
Größe 000 100A	0,12	9	140690
Größe 00 125A	0,12	3	140691
Größe 00 160A	0,12	3	140692
Trennmesser Größe 00/000 (160A)	0,12	3	141710