

■ Datenblatt: NH-Reiter-Sicherungslasttrenner, ARROW BLUE, Größe 00, 3-polig, 160A, M8, für das 60mm Sammelschienensystem



■ SCHRACK-INFO

- Kabelabgangsrichtung einfach und schnell drehbar
- Sammelschienenenträger vollständig überbaubar (bis 20mm Baubreite, Höhe max. 19mm)
- Integrierter Übergreifschutz seitlich und oben
- Berührungsloser Sicherungsauswurf
- Einschwenkvorrichtung plombierbar und abschließbar mit Parkstellung
- Patentierte Spannungsprüföffnungen: werkzeuggebundenes Öffnen - werkzeugloses Schließen

■ Technische Daten

Elektrische Kenngrößen	
Norm	IEC/DIN/EN 60947-3 / VDE 0660-107
Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2	Größe 000/00
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690 V - AC 440 V - DC
Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ I_e	160 A
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ I_{th}	160 A
Bemessungsfrequenz f	40 - 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 A - AC
Gesamtverlustleistung bei I_{th} (ohne Sicherungen) P_v	14 W
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	8 kV

Gebrauchskategorie ²⁾	AC-23B (400V/160A) ^{2b)}
	AC-22B (500V/160A) ^{2b)}
	AC-21B (690V/160A) ^{2b)}
	DC-22B (250V/160A) ^{2b)}
	DC-21B (440V/160A) ^{2c)}
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ^{2) 3)}	120 kA (500V) ^{2b)}
	100 (690V) ^{2b)}
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	7 kA (1s)
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz P_a	12 W

Kabelanschluss		
Flachanschluss	Bolzendurchmesser	M8
	Anzugsdrehmoment M_a	12-15 Nm
Schellenklemme	Klemmquerschnitt	Rundleiter 1,5 - 70 mm ² Cu
		Kupferschiene 6 x 9 x 0,8
	Anzugsdrehmoment M_a	2,6 Nm

Schutzart		
Frontseitig, Gerät eingebaut	Betriebszustand	IP20
	Mit Klemmen- und Seitenabdeckung	IP20XC
	Schaldeckel geöffnet	IP10

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur ⁴⁾ T_{amb}	-25 bis +55 °C
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Betätigung	abhängige Handbetätigung
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Höhenlage	bis zu 2000 m
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

¹⁾ Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten

²⁾ ..Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:

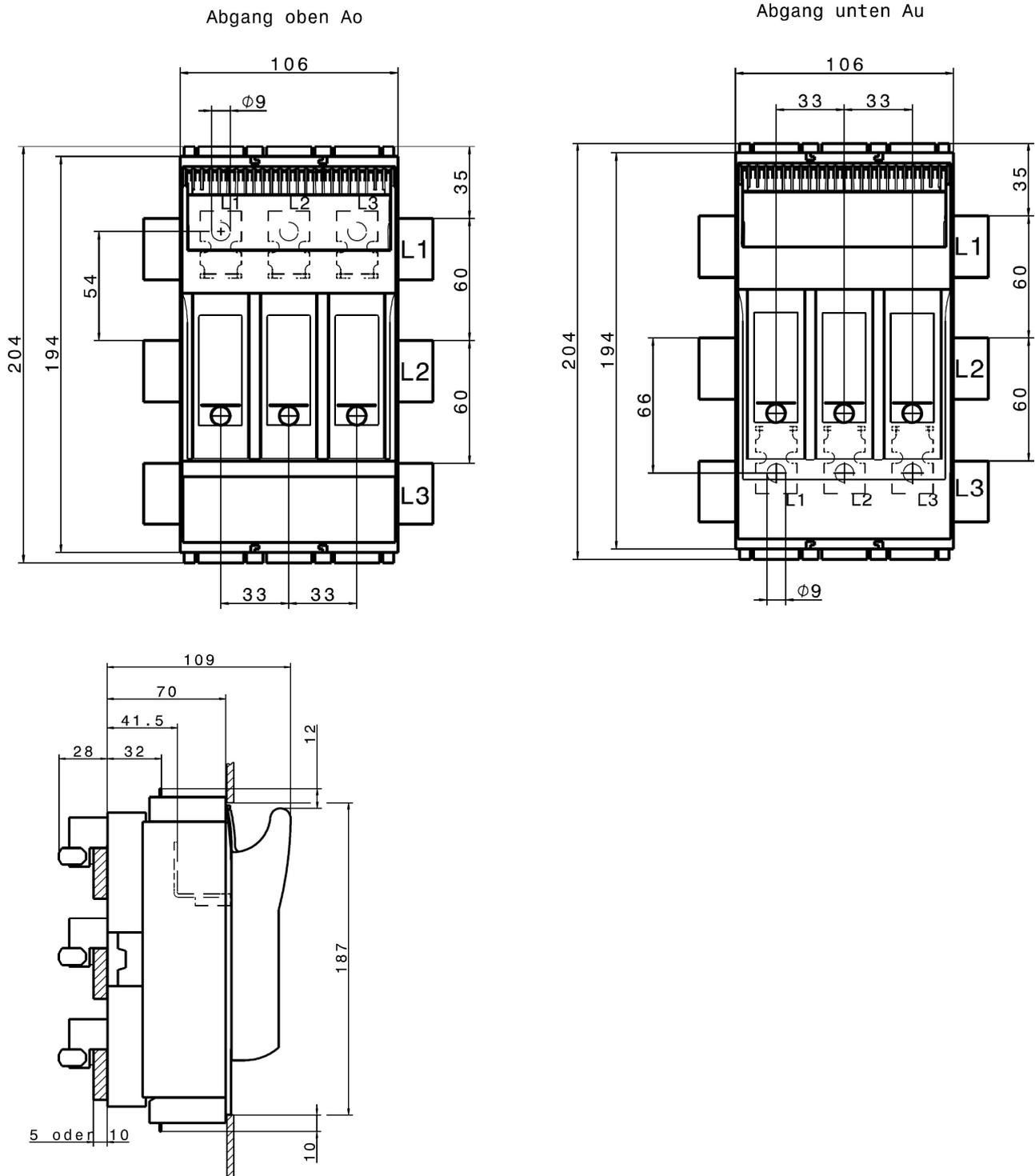
^{2b)} Seitlich: 20mm / Oben: 50mm

^{2c)} ..Seitlich: 50mm / Oben: 100mm

³⁾ Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG.

⁴⁾ 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom.

Abmessungen



Artikelnummer

Beschreibung	Bestellnummer
NH-Reiter-Sicherungslasttrenner, ARROW BLUE, Größe 00, 3-polig, 160A, M8	ISA05223-A