

■ Datenblatt: NH-Sicherungslasttrenner, ARROW BLUE, Größe 00, 3-polig, 160A



■ SCHRACK-INFO

- Integrierter Übergreifschutz seitlich und oben
- Berührungsloser Sicherungsauswurf
- Einschwenkvorrichtung plombierbar und abschließbar
- Parkstellung für Einschwenkvorrichtung
- Patentierter 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 <sup>1)</sup> $I_e$	160 A
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <sup>1)</sup> $I_{th}$	160 A
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> $I_{th}$	210 A
Bemessungsfrequenz $f$	40 - 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 A - AC
Gesamtverlustleistung bei $I_{th}$ (ohne Sicherungen) $P_v$	9 W
Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	8 kV

Gebrauchskategorie <sup>2)</sup>	AC-23B (400V/160A) <sup>2a)</sup>
	AC-22B (500V/160A) <sup>2a)</sup>
	AC-21B (690V/160A) <sup>2a)</sup>
	DC-22B (250V/160A) <sup>2a)</sup>
	DC-21B (440V/160A) <sup>2a)</sup>
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <sup>2) 3)</sup>	120 kA (500V) <sup>2a)</sup>
	100 (690V) <sup>2a)</sup>
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 <sup>2</sup> 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
	Schaltdeckel geöffnet	IP10

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

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

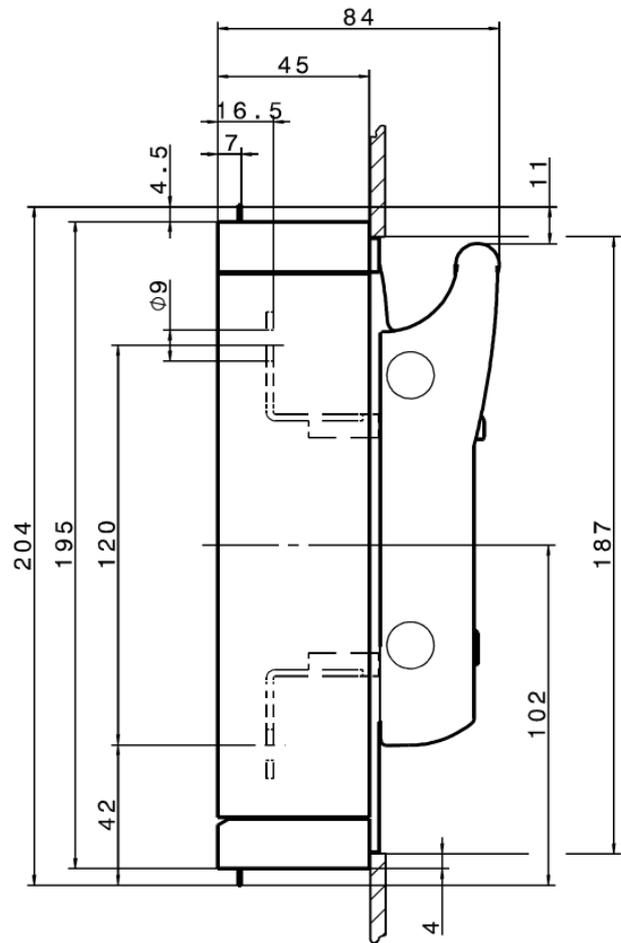
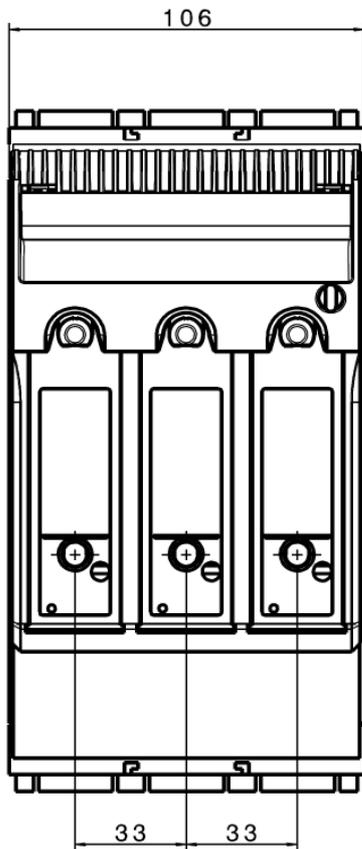
<sup>2)</sup> ..Es ist ein Mindestabstand zu geerdeten, leitfähigen Teilen einzuhalten:

<sup>2a)</sup> Seitlich: 20mm / Oben: 50mm / Hinten: 0mm

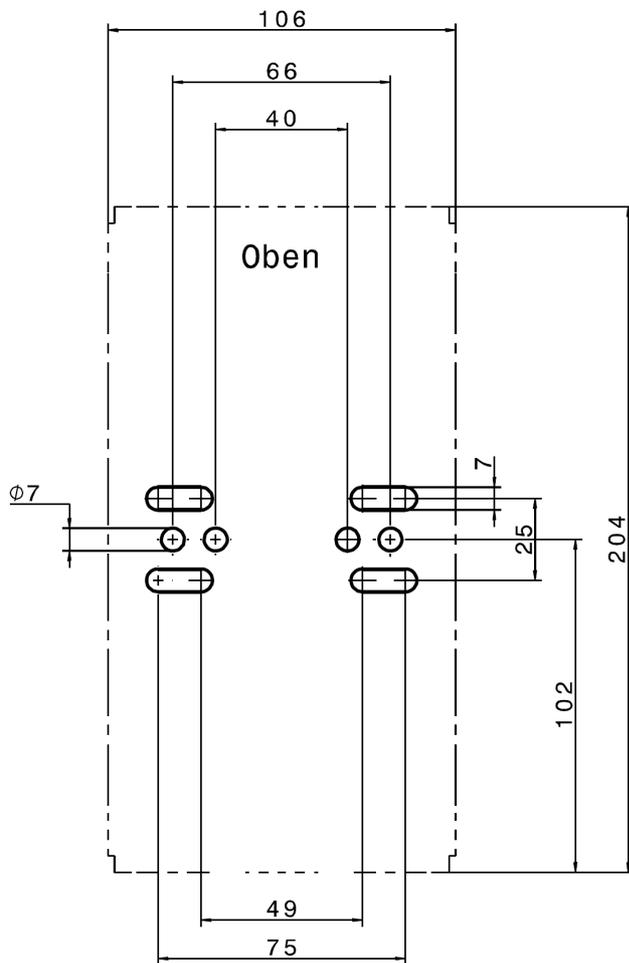
<sup>3)</sup> Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG.

<sup>4)</sup> 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom.

Abmessungen



Befestigungsmaße:



■ Artikelnummer

Beschreibung	Bestellnummer
NH-Sicherungslasttrenner, ARROW BLUE, Größe 00, 3-polig, 160A, Schelle	ISA05221-A
NH-Sicherungslasttrenner, ARROW BLUE, Größe 00, 3-polig, 160A, M8	ISA05222-A