

MERSEN



5

# NH-Schaltgeräte und Sammelschienensysteme

MULTIBLOC® · MULTIVERT® · BSL · MULTIFIX®

**MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter**

100 A - 1600 A

**MULTIVERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten**

160 A - 1600 A

**BSL NH-Sicherungs-Leisten mit Berührungsschutz**

160 A - 630 A

**MULTIFIX® 60 Sammelschienensystem 60 mm**

**MULTIFIX® 100/185 Sammelschienensysteme**

100 mm und 185 mm

# MULTIBLOC®

## MULTIBLOC®

### Produktvorstellung

Die Produktpalette der MULTIBLOC® umfasst NH-Sicherungs-Lasttrennschalter von 100 A bis 1600 A. Die Aufbauvariante Größe 00 und 1 umfasst 1-polige, 2-polige, 3-polige und 4-polige Ausführungen. Die Produkte der Reitervariante sind geeignet für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, Einsatz in 100 mm Sammelschienen-Systemen mit Aufbauschalter und Adapter.

MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter unterschiedlicher Baugrößen können mit passenden Abdeckungen auf meine Ebene gebracht werden, wodurch eine gemeinsame flache, Zentralabdeckung möglich ist.

MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter sind als Einspeiselasstrennschalter in Größe 1 und Größe 2 verfügbar.

MULTIBLOC® sind entwickelt für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2, Größe 000, 100 A, Größe 00, 160 A; Größe 1, 250 A; Größe 2, 400 A; Größe 3, 630 A; Größe 4a, 1250 A und 1600 A.

Das System ist ein Modulsystem, in dem die verschiedenen Produkte optimal kombiniert werden können.

MULTIBLOC® ermöglichen dem Anwender rasche und einfache Installationsmöglichkeit sowie hohe Sicherheit bei der Installation.

### Technische Normen

Die Produkte der Serie MULTIBLOC® sind entsprechend den neuesten technischen Vorschriften und Richtlinien entwickelt und konstruiert. Die NH-Sicherungs-Lastschaltleisten MULTIBLOC® sind geprüft und attestiert nach IEC/EN 60 947-3/VDE 0660/Teil 107.

### Anwendungsbereiche:

- Hausanschlusskästen
- Schalttafeln in Gewerbe- und Industrieanlagen
- Schaltkästen in Gewerbe und Industrie
- Zählerverteiler
- Messwandlerschränke
- Telekom-Sendestationen



# MULTIBLOC®

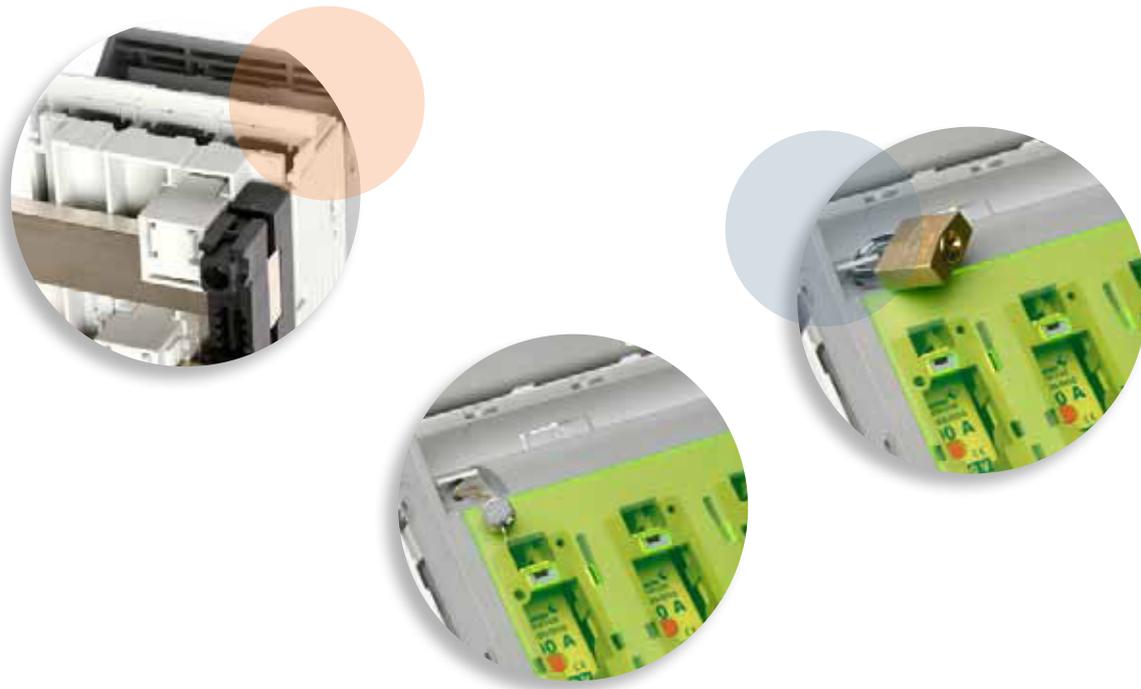
## MULTIBLOC®

### Produktvorteile

- Aufbauvariante: 1-polige, 2-polige, 3-polige und 4-polige Ausführungen
- NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig (Größe 000 bis 2)
  - Für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme (Größe 00 bis 2)
  - Abgang oben/unten in einem Gerät
  - Universell einsetzbar für Sammelschienenstärken von 5 mm und 10 mm
  - Nach Aufschnappen auf die Sammelschiene ist das Gerät noch justierbar und anschließend fixierbar (Gr. 1,2)
- Ausführungen mit elektronischer Sicherungs-Überwachung ESÜ
- Ausführungen mit elektro-mechanischer Sicherungs-Überwachung (galvanische Trennung) MZS
- Berührungsschutz IP20 – auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Modular System der Abdeckung – Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme beliebig erweiterbar
- Griffschutz für Direktmontage auf 60 mm Sammelschienen-System – optional (Übergreifschutz) (00.RST9, 1.RST8)
- Halogenfreie, nicht entflammare Kunststoffe; gekennzeichnet für sortenreines Recycling
- Vielfältige Anschlussvarianten
- Größe 00: Schraube, Schelle, Al/Cu-Klemme, Rahmenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Größe 1, 2, 3: Schraube, Bolzen, Schelle, Größe 1 und 2 für V-Anschluss optional erweiterbar
- Fenstersperre – optional
- Meldeschalter für Schalterstellung – optional

### Serie 00.ST 9 / 00.RST 9

- Plombierbar und absperbar mittels Vorhängeschloss – Serie ST9
- Sammelschienenenträger (max. Höhe 14,5 mm) links- und rechtsseitig mit MULTIBLOC® 00.RST9 überbaubar



# MULTIBLOC®

## MULTIBLOC®

### Produktbeschreibung

#### Aufbau:

#### • SCHALTERUNTERTEIL

Das Unterteil ist berührungsgeschützt (Schutzart IP 10)

- **Basiskörper**  
Der Basiskörper besteht aus glasfaserverstärktem, hochtemperaturfestem, selbstverlöschendem und halogenfreiem Duroplast und hat außer dem stromführenden Kontaktsystem keine Metallteile
- **Kontaktsystem**  
Das Kontaktsystem ist korrosionsfest und verdrehsicher, die Kupferkontakte sind galvanisch oberflächenbehandelt. Die Kontaktfedern sind aus rostfreiem Stahl.
- **Schutzabdeckung**  
Die einteilig oder zweiteilig hergestellte Schutzabdeckung aus verstärktem, hochtemperaturfestem, selbstverlöschendem und halogenfreiem Thermoplast wird in den Basiskörper eingerastet.

#### • SCHALTDECKEL

Der Schaltdeckel besteht aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und halogenfreiem Thermoplast. In der Ein-Stellung arretiert eine federnde Sperre den schwenkbaren Schaltdeckel. In der Aus-Stellung kann der Schaltdeckel – zum Auswechseln der Sicherungs-Einsätze – herausgenommen werden. Im Schaltdeckel sind große Sichtfenster angebracht, die ein Erkennen der Beschriftung und des Kennmelders der NH-Sicherungs-Einsätze ermöglichen.

Diese Sichtfenster sind – zur Kontrolle des Schaltzustandes der NH-Sicherungs-Einsätze oder der Spannungskontrolle – zugänglich, wobei Berührungsschutz IP 20 gewährleistet ist. Bei Bedarf kann das unbefugte Öffnen der Sichtfenster mittels Fenstersperre (Zubehör) verhindert werden. (Größe 00 bis 2). Der Schaltdeckel kann mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen am Gerät deponiert werden (Parkstellung).

Der Schaltdeckel der MULTIBLOC® Serie ST9 ist plombierbar und absperbar mittels Vorhängeschloss. Die Schaltdeckel der MULTIBLOC® Serie ST8, Größe 00 und 1 sind plombierbar (optional) und verriegelbar – Schutz gegen unbefugtes Schalten.



# MULTIBLOC®

## MULTIBLOC®

### Funktionen

#### • SCHUTZ

- Schutz vor Leitungen gegen Überlast und Kurzschluss (Strombegrenzung)
- Schutz vor Geräten und Anlagen bei Kurzschlüssen bis 120 kA vor dynamischen Kurzschlusswirkungen durch Strombegrenzung
- Selektive Abtrennung fehlerhafter Anlagenteile bis zu höchsten Kurzschlussströmen 120 kA
- Geräteschutz (z.B. Kurzschlusschutz von Leistungsschaltern, Sammelschienen-Systemen und Schützen)
- Sichere Abschaltung; auch bei häufigen Kurzschlüssen durch Erneuerung der NH-Sicherungs-Einsätze
- Schutz von Personen und Tieren gegen gefährliche Berührungs- und Schrittspannungen (Nullung)

#### • TRENNEN

- Sichtbare, große Trennstrecke
- Erden und Kurzschließen
- Dynamische Kurzschlussfestigkeit mit NH-Sicherungs-Einsätzen bis 120 kA

#### • SCHALTEN

- Sicheres Einschalten auf Kurzschluss mit NH-Sicherungs-Einsätzen bis 80 kA
- Lastschaltbarkeit (AC 23 B)

#### • BERÜHRUNGSSCHUTZ

- Berührungsschutz IP 10 in offenem Zustand
- IP 20 in geschlossenem Zustand, Serie ST8
- IP 30 in geschlossenem Zustand, Serie ST9

#### • ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT lt. EN 60 947-3



# MULTIBLOC® Größe 000

## MULTIBLOC® 000.ST8



NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 000, 100 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20
- Große Sichtfenster - Prüflöcher zur Spannungsprüfung
- Gerätebreite 89 mm, Einbautiefe 40 mm
- Leitungsanschluss: Rahmenklemme 1,5 - 50 mm<sup>2</sup>
- Kombination mehrerer Geräte mittels isolierter Klemmschienen
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional



C00ST601

MULTIBLOC® 000.ST8		Größe 000	100 A, AC 690 V	Aufbauvariante, 3-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00ST601	J1002118A	3	6 Rahmenklemmen 1,5–50 mm <sup>2</sup>	0,46	1 Stück

## MULTIBLOC® 000.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 000, 100 A, AC 690 V, Reitervariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20
- Deckelverriegelung und -plombierung
- Gerätebreite 54 mm
- Leitungsanschluss: Rahmenklemme 2,5 - 50 mm<sup>2</sup>
- Für 60 mm Sammelschienen-Systeme
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10 mm und Breite von 12–30 mm
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Kabelabdeckung - optional



1.002.571

MULTIBLOC® 000.RST8		Größe 000	100 A, AC 690 V	Reitervariante, 3-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.571	L1002166A	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm <sup>2</sup> Abgang unten	0,60	1 Stück
1.002.572	L1023050A	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm <sup>2</sup> Abgang oben	0,62	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 000

## MULTIBLOC® 000.ST8 / 000.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 000, 100 A, Aufbauvariante / Reitervariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	000.ST8 3-polig	000.RST8 3-polig
Montageart	Aufbau	Reiter
Baugröße	000	000
Anzahl der Pole/Phasen	3	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	100 A	100 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	7,5 W	7,5 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	1,2 W	-
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 100 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 100 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 100 A$	AC 22 B AC 21 B -	- AC 22 B DC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	690 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	6 kV	6 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 100 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 100 A$	80 kA -	80 kA 80 kA
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	9 W	-
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	Rahmenklemme 1,5–50 mm <sup>2</sup>	Rahmenklemme 2,5–50 mm <sup>2</sup>
<b>Sammelschienenanschluss</b>		
Sammelschienen-System	-	60 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60 mm)	-	12 ... 30 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60 mm)	-	5 ... 10 mm

# MULTIBLOC® Größe 000

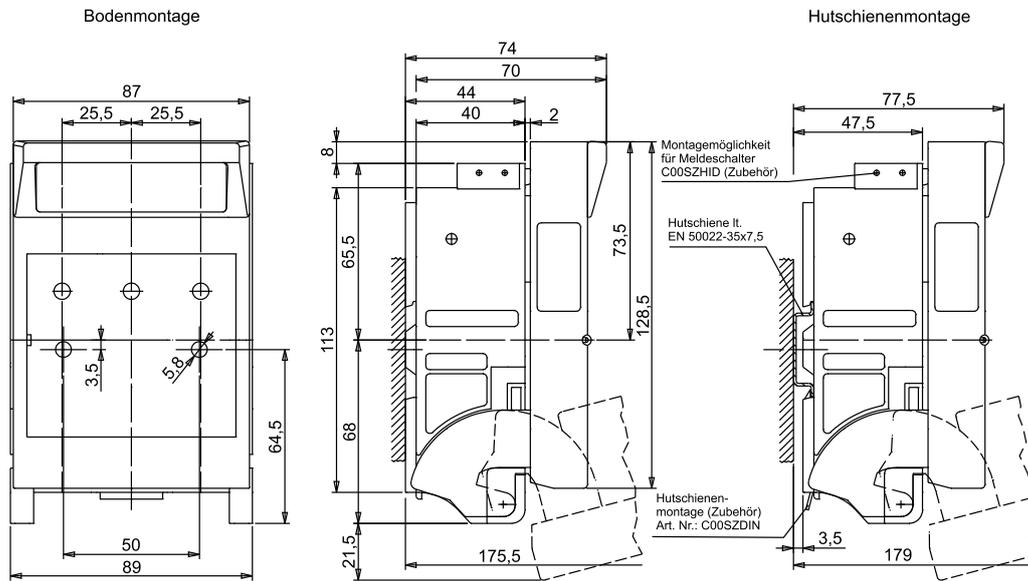
## MULTIBLOC® 000.ST8

MULTIBLOC® 000.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig

M01095

Abmessungen

### Hauptabmessungen



# MULTIBLOC® Größe 000

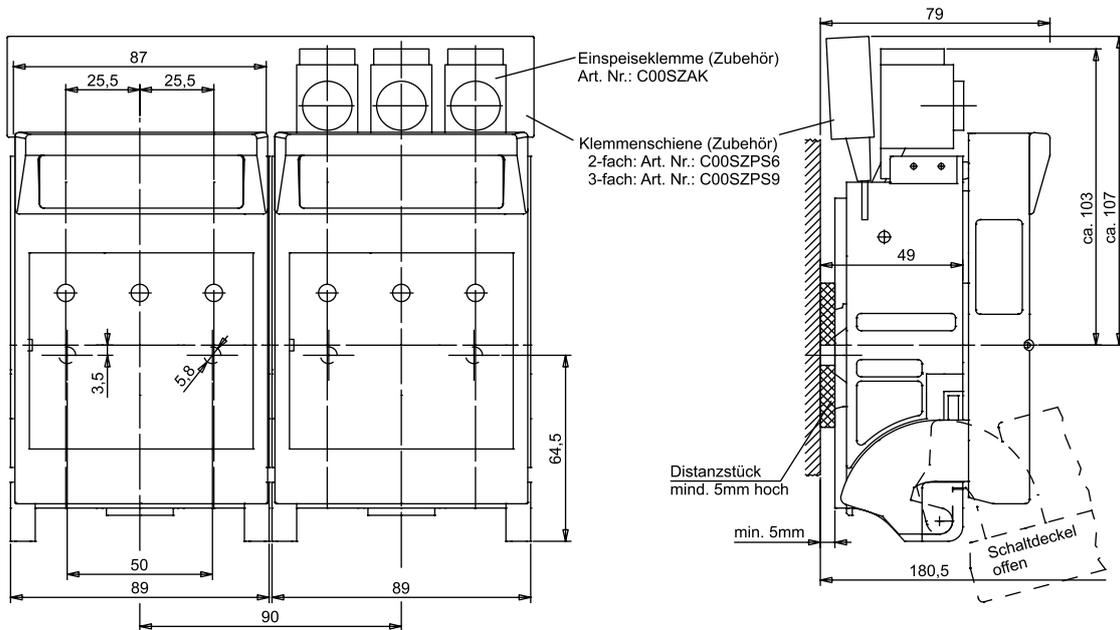
## MULTIBLOC® 000.ST8

MULTIBLOC® 000.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig

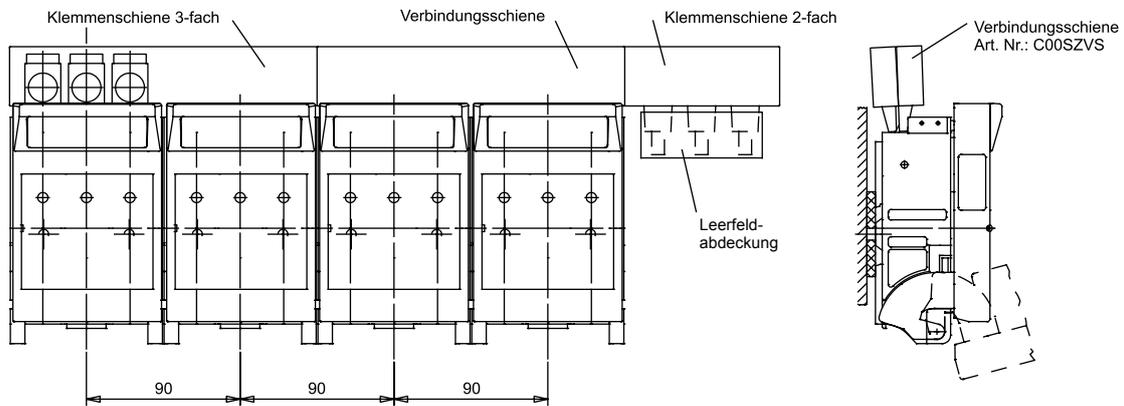
M01096

Abmessungen

### Bodenmontage und Zubehör



### Anordnung 000.ST8 mit Verbindungsschiene



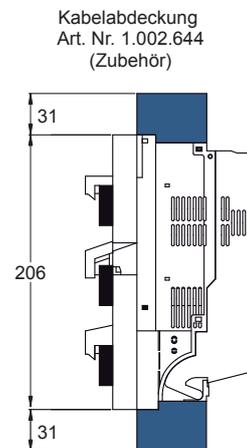
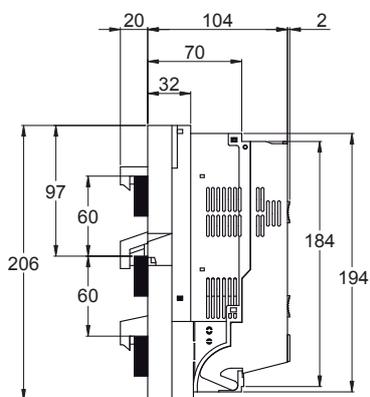
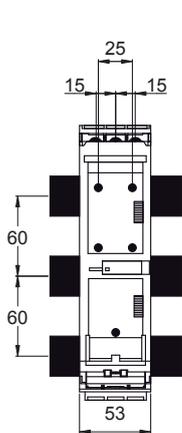
# MULTIBLOC® Größe 000

## MULTIBLOC® 000.RST8

MULTIBLOC® 000.RST8 NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig

M02047

Abmessungen



# MULTIBLOC® Größe 000

## MULTIBLOC® Größe 000

Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 000, 100 A



1.002.644

### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

MULTIBLOC® 000.RST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.644	N1022983B	Kabelabdeckung, 1 Set = 2 Stück	0,07	1 Set



C00SZAB

### Abdeckblenden/Blendrahmen

MULTIBLOC® 000.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00SZAB	Q1002170A	1-fach Blende 180 x 110	0,03	1 Stück



C00SZDIN

### Montagemöglichkeiten

MULTIBLOC® 000.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00SZDIN	Z1022970A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Hutschienen lt. EN 50 022, 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm für 000.ST8 3-polig	0,01	1 Stück



C00SZHID



1.002.643

### Meldeeinrichtungen

MULTIBLOC® 000.ST8 / 000.RST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00SZHID	R1022986A	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V für MULTIBLOC® 000.ST8	0,006	1 Stück
1.002.643	T1022988A	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V für MULTIBLOC® 000.RST8	0,01	1 Stück



C00SZ3K



C00SZAK

### Varianten der Leitungsanschlüsse

MULTIBLOC® 000.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00SZ3K	M1022959A	3-fach Klemme je Pol 2,5 bis 16 mm <sup>2</sup>	0,06	1 Stück
C00SZAK	B1022972A	Einspeiseklemme 25–95 mm <sup>2</sup> re, rm; 16–70 mm <sup>2</sup> rf	0,09	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 000

## MULTIBLOC® Größe 000

Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 000, 100 A



C00SZPS6



C00SZPS9



C00SZVS



C00SZLFA

### Klemmschienen

### MULTIBLOC® 000.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
C00SZPS6	D1022974A	Isolierte Klemmschiene für 2 Stück MULTIBLOC® 000.ST8	0,26	5 Stück
C00SZPS9	F1022976A	Isolierte Klemmschiene für 3 Stück MULTIBLOC® 000.ST8	0,43	5 Stück
C00SZPS12	G1022977A	isolierte Klemmschiene für 4 Stück MULTIBLOC® 000.ST8	0,60	1 Stück
C00SZVS	J1022979A	Isolierte Verbindungsschiene zur Verbindung von 2 isolierten Klemmschienen	0,26	5 Stück
C00SZLFA	Q1022985A	Leerplatzabdeckung für 3 Pole einer isolierten Klemmschiene	0,01	5 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20
  - auch bei Messung des Schaltzustandes der NH-Sicherungs-Einsätze und bei Spannungskontrolle
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Modulares System der Abdeckung - Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme optional erweiterbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Schellenklemme, Al-Cu Klemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Verriegelung und Plombierung des Schaltdeckels - optional
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional



1.000.053 1.001.817

MULTIBLOC® 00.ST8		Größe 00		160 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 1-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.053	F229292A	1	2 Anschlussschrauben M8	-	0,32	1 Stück	
1.000.054	E1022998A	1	2 Schellen Cu 4–70 mm <sup>2</sup>	-	0,32	1 Stück	
1.000.114	F1022999A	1	2 Klemmen Al/Cu 1,5–70 mm <sup>2</sup> rm, 95 mm <sup>2</sup> se	-	0,35	1 Stück	
1.001.817	G1023000A	1	2 Anschlussschrauben M8	für direkte Sammelschiene- montage mittels Schraube M8	0,29	1 Stück	



1.000.139

MULTIBLOC® 00.ST8		Größe 00		160 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 2-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.139	G229293A	2	4 Anschlussschrauben M8		0,62	1 Stück	
1.000.140	H1023001A	2	4 Schellen Cu 4 –70 mm <sup>2</sup>		0,62	1 Stück	



1.000.141

MULTIBLOC® 00.ST8		Größe 00		160 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 4-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.141	J1023002A	4	8 Anschlussschrauben M8	4. Pol rechts	1,04	1 Stück	
1.000.142	K1023003A	4	8 Schellen Cu 4–70 mm <sup>2</sup>	4. Pol rechts	1,04	1 Stück	
1.001.575	L1023004A	4	8 Anschlussschrauben M8	4. Pol links	1,04	1 Stück	
1.002.377	T1002127A	4	8 Anschlussschrauben M8	mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung	1,80	1 Stück	
1.003.141	N1023006A	4	8 Schellen Cu 4-70 mm <sup>2</sup>	mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung	1,80	1 Stück	

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 30
- Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert
- Einbautiefe 81 mm
- Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Griffflaschen durch verschiebbares Fenster
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Modular System der Abdeckung - Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme optional erweiterbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Schellenklemme, Al/Cu Klemme, Rahmenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Montage auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715 - optional



2.030.300



2.030.100



2.030.200

MULTIBLOC® 00.ST9		Größe 00		160 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 3-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
2.030.000	P1023007A	3	6 Anschlusschrauben M8	-	0,75	1 Stück	
2.031.000	E1023044A	3	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup>	-	0,75	1 Stück	
2.032.000	G1023046A	3	6 Klemmen Al/Cu 1,5-70 mm <sup>2</sup> rm, 95 mm <sup>2</sup> se	-	0,85	1 Stück	
2.033.000	H1023047A	3	3 Rahmenklemmen Cu 2,5-70 mm <sup>2</sup> werkseitig montiert	-	0,70	1 Stück	
2.034.000	J1023048A	3	3 Anschlusschrauben M8, 3 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup>	-	0,75	1 Stück	
2.035.000	K1023049A	3	3 Anschlusschrauben M8 3 Klemmen Al/Cu 1,5-70 mm <sup>2</sup> rm, 95 mm <sup>2</sup> se	-	0,75	1 Stück	
2.030.300	D1023043A	3	6 Anschlusschrauben M8	mit Fenstersperre gegen Stromdiebstahl	0,75	1 Stück	
2.031.300	F1023045A	3	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup>	mit Fenstersperre gegen Stromdiebstahl	0,75	1 Stück	
2.030.100	V1023012A	3	6 Anschlusschrauben M8	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	0,86	1 Stück	
2.030.200	C1023042A	3	6 Anschlusschrauben M8	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	1,39	1 Stück	

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.RST9

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A, AC 690 V, Reitervariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 30
- Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert
- Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Griffflaschen durch verschiebbares Fenster
- Kabelabgang oben/unten bei Einbau wählbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Schellenklemme, Al-Cu Klemme, Rahmenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Varianten für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, 60 mm bohrungslose Montage ohne Werkzeug möglich
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5 und 10 mm und Breite von 12–30 mm
- Sammelschienträger (max. Höhe 14,5 mm) links- und rechtsseitig mit Schalter überbaubar
- Einbautiefe 95 mm
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional



3.084.000



3.084.300



3.084.100



3.084.200

MULTIBLOC® 00.RST9			Größe 00	160 A, AC 690 V	Reitervariante, 3-polig			
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	SaS Montage	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
3.084.000	Z1022993A	3	60 mm aufschnappbar	3 Anschlusschrauben M8 3 Schellenklemmen 4–70 mm <sup>2</sup>	-	0,93	1 Stück	
3.083.000	X1022991A	3	60 mm aufschnappbar	3 Rahmenklemmen Cu 2,5-70 mm <sup>2</sup> werkseitig montiert	-	0,88	1 Stück	
3.084.300	D1022997A	3	60 mm aufschnappbar	3 Anschlusschrauben M8 3 Schellenklemmen 4–70 mm <sup>2</sup>	mit Fenster-sperre gegen Stromdiebstahl	0,88	1 Stück	
3.083.300	Y1022992A	3	60 mm aufschnappbar	3 Rahmenklemmen Cu 2,5-70 mm <sup>2</sup> werkseitig montiert	mit Fenster-sperre gegen Stromdiebstahl	0,88	1 Stück	
3.084.100	B1022995A	3	60 mm aufschnappbar	3 Anschlusschrauben M8 3 Schellenklemmen 4–70 mm <sup>2</sup>	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	0,96	1 Stück	
3.084.200	C1022996A	3	60 mm aufschnappbar	3 Anschlusschrauben M8 3 Schellenklemmen 4–70 mm <sup>2</sup>	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	1,46	1 Stück	
2.074.000	W1022990A	3	40 mm Befestigungsriegel	3 Anschlusschrauben M8 3 Schellenklemmen 4-70 mm <sup>2</sup>	-	1,06	1 Stück	

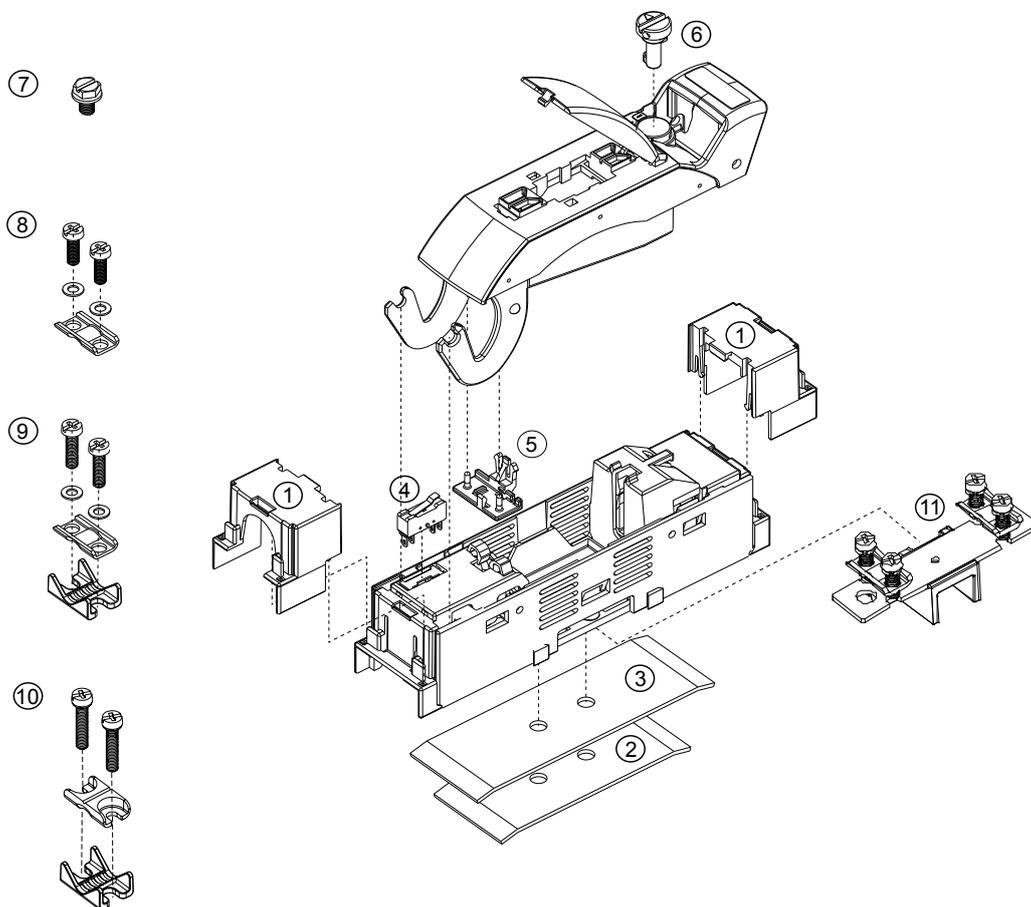
1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

MULTIBLOC® 00.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig

E 1.000.622



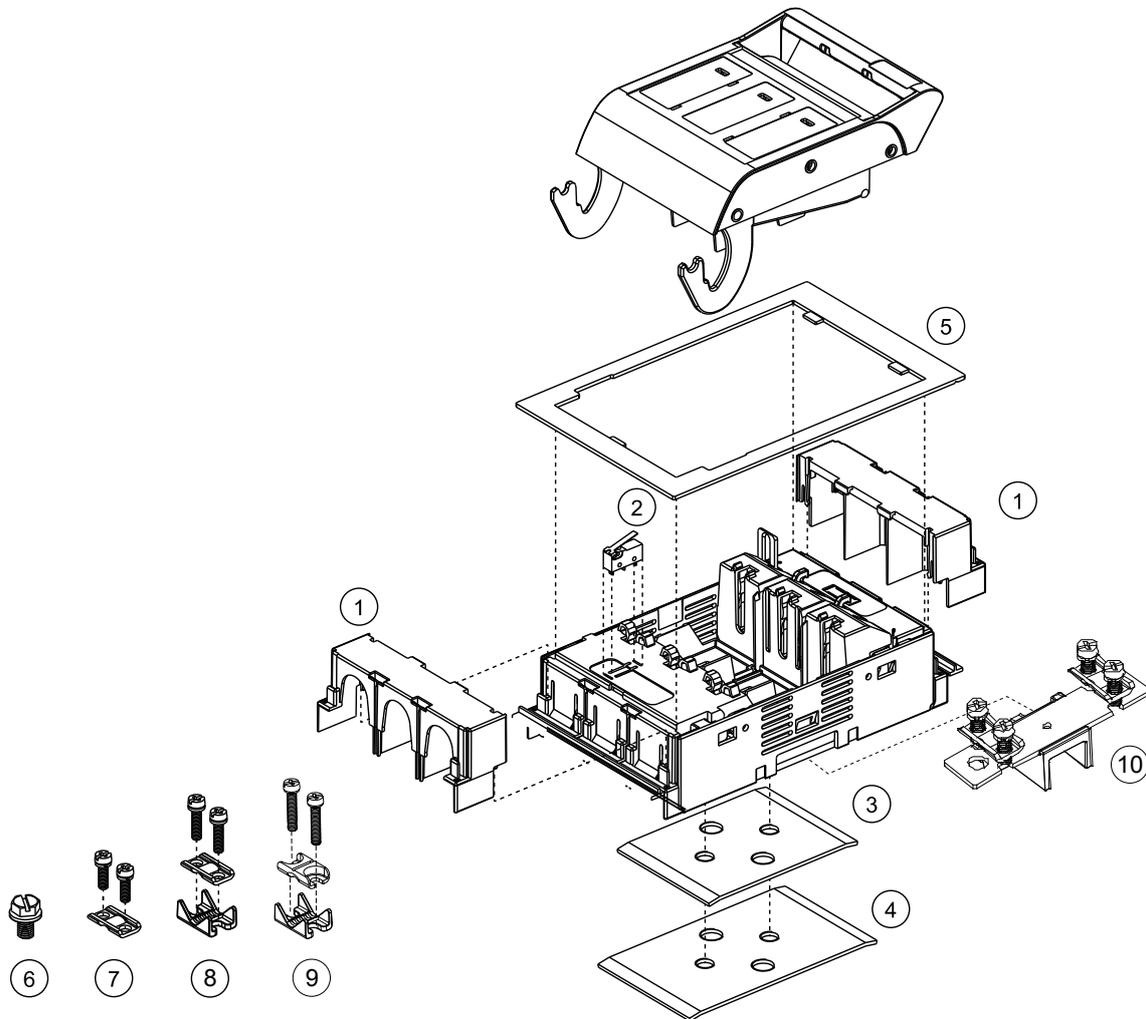
Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.149	Kabelabdeckung 1-polig, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.151	Befestigung für DIN-Tragschiene 125mm
3	1.000.152	Befestigung für DIN-Tragschiene 150mm
4	MZ00HD	Meldeswitcher für Schalterstellung
5	1.000.150	Fenstersperre, 1 Set = 3 Stück
6	1.000.155	Plombiererset
7	00SZS	Anschlusschraube M8, 1 Set = 3 Stück
8	00SZESK	Schelle Cu 4 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
9	00SZA70	Klemme Al/Cu 1,5 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
10	1.001.857	Klemme Al/Cu 1,5 - 95mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
11	00SZNS	Neutralleiter-Stütze mit Klemme 00SZESK

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9

MULTIBLOC® 00.ST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

E 1.002.784



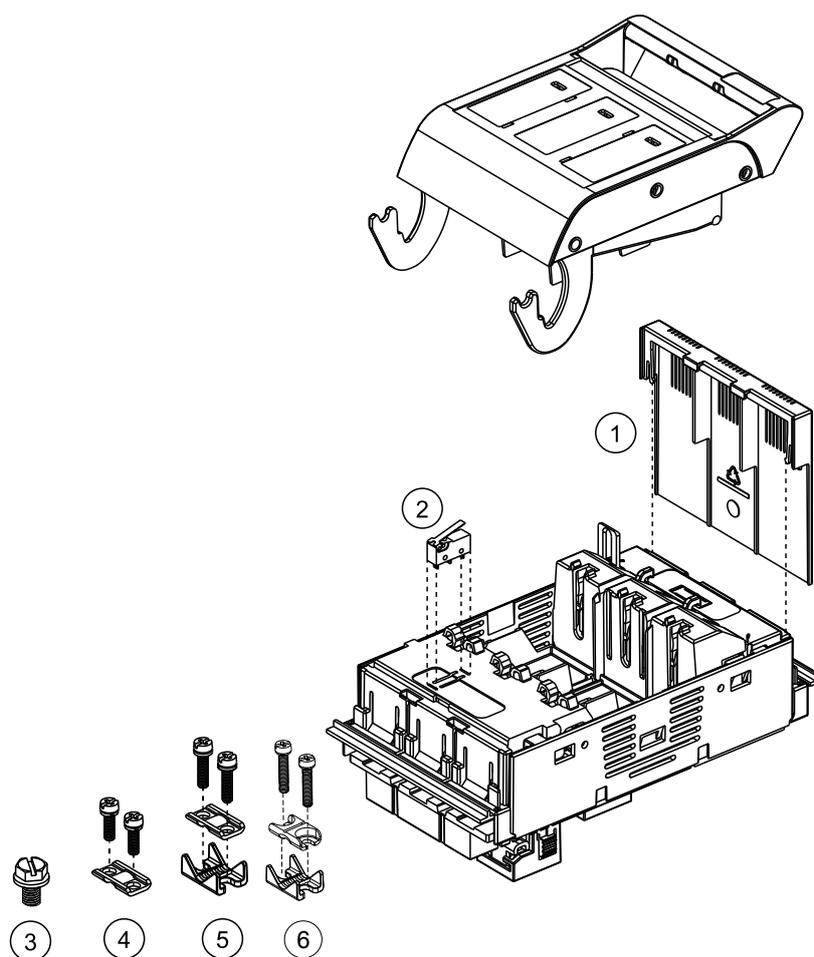
Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.148	Kabelabdeckung 3-polig, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.852	Meldeswitcher für Schalterstellung
3	1.000.153	Befestigung für DIN-Tragschiene 125mm
4	1.000.154	Befestigung für DIN-Tragschiene 150mm
5	1.000.126	Abdeckblende 1-fach
6	00SZS	Anschlusschraube M8, 1 Set = 3 Stück
7	00SZESK	Schelle Cu 4 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
8	00SZA70	Klemme Al/Cu 1,5 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
9	1.001.857	Klemme Al/Cu 1,5 - 95mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
10	00SZNS	Neutralleiter-Stütze mit Klemme 00SZESK

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.RST9

MULTIBLOC® 00.RST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

E 1.002.785



Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.003.325	SaS-Griffschutz
2	1.000.852	Meldeschalter für Schalterstellung
3	00SZS	Anschlusschraube M8, 1 Set = 3 Stück
4	00SZESK	Schelle Cu 4 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
5	00SZA70	Klemme Al/Cu 1,5 - 70mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück
6	1.001.857	Klemme Al/Cu 1,5 - 95mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	00.ST8 1-polig	00.ST8 2-polig	00.ST8 4-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau	Aufbau
Baugröße	00	00	00
Anzahl der Pole/Phasen	1	2	4
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	160 A	160 A	160 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	12 W	12 W	12 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	200 A	200 A	200 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	1,2 W	1,2 W	1,2 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 125 A$ $U_e = DC 220 V; I_e = 160 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 22 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV	8 kV	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	6,2 kAsw	6,2 kAsw	6,2 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 125 A$	80 kA 80 kA 50 kA	80 kA 80 kA 50 kA	80 kA 80 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	4 kA / 1 s	4 kA / 1 s	4 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	2,3 W	4,6 W	10,3 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	3,3 W	6,6 W	13,3 W
<b>Leitungsanschluss</b>			
Standard - Leitungsanschluss	M8	M8	M8
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	20 x 5 mm	20 x 5 mm	20 x 5 mm

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9 / 00.RST9

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A, AC 690 V, Aufbauvariante / Reitervariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	00.ST9 3-polig	00.RST9 3-polig
Montageart	Aufbau	Reiter
Baugröße	00	00
Anzahl der Pole/Phasen	3	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	160 A	160 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	12 W	12 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	200 A	200 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	1,2 W	1,2 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 125 A$ $U_e = DC 220 V; I_e = 160 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 100 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 22 B DC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 22 B DC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 30	IP 30
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	6,2 kAsw	6,2 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 160 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 125 A$	80 kA 80 kA 80 kA	80 kA 80 kA 80 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	4 kA / 1 s	4 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	7 W	10 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	10 W	16 W
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	M8	M8
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	20 x 5 mm	20 x 5 mm
<b>Sammelschienenanschluss</b>		
Sammelschienen-System	-	40 mm 60 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 40 mm)	-	12 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 40 mm)	-	5 ... 10 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60 mm)	-	12 ... 30 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60 mm)	-	5 ... 10 mm

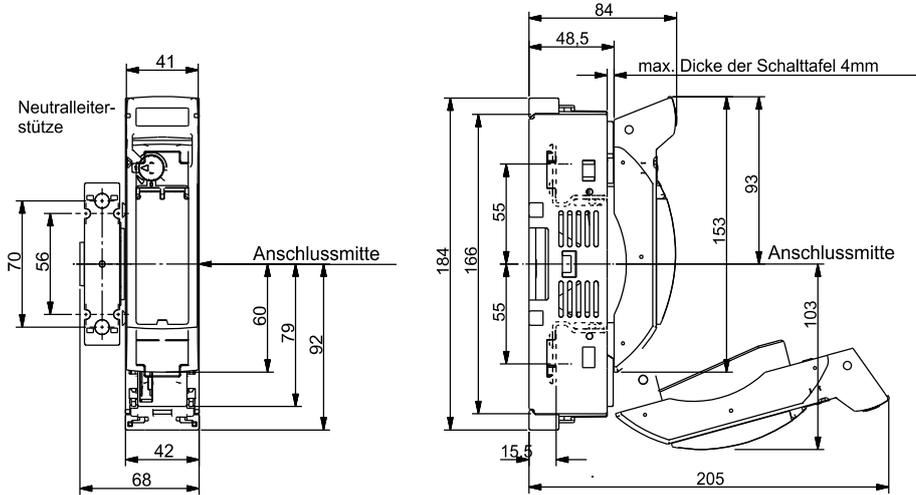
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

MULTIBLOC® 00.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig

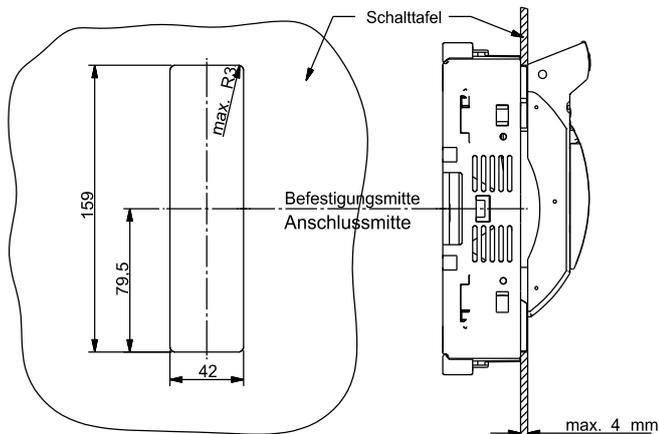
M 01115

Abmessungen

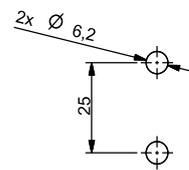


Die Neutralleiterstütze Art. Nr. 00SZNS kann sowohl links, rechts als auch beidseitig montiert werden.

Abmessungen des Schalttafel-Ausschnittes bei Bodenbefestigung ohne Abdeckblende



Abmessungen der Bodenbefestigung



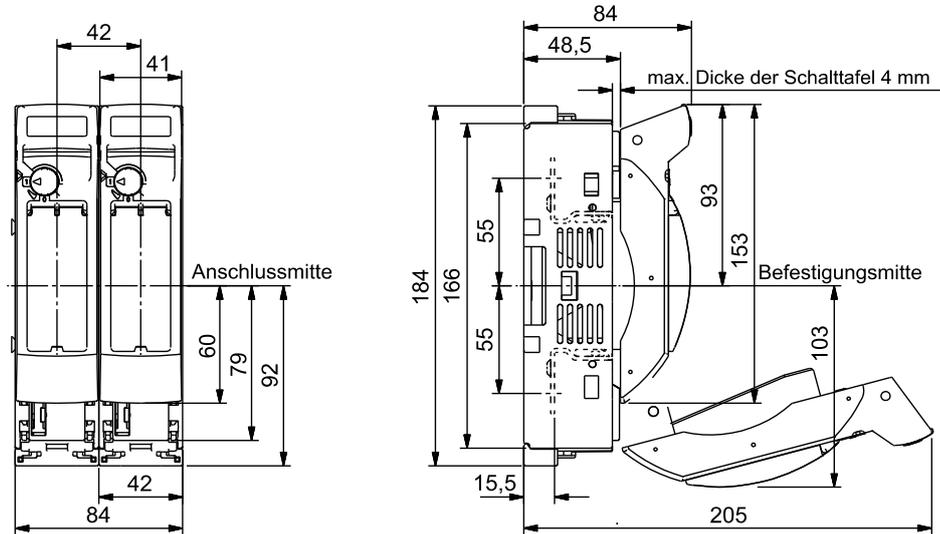
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

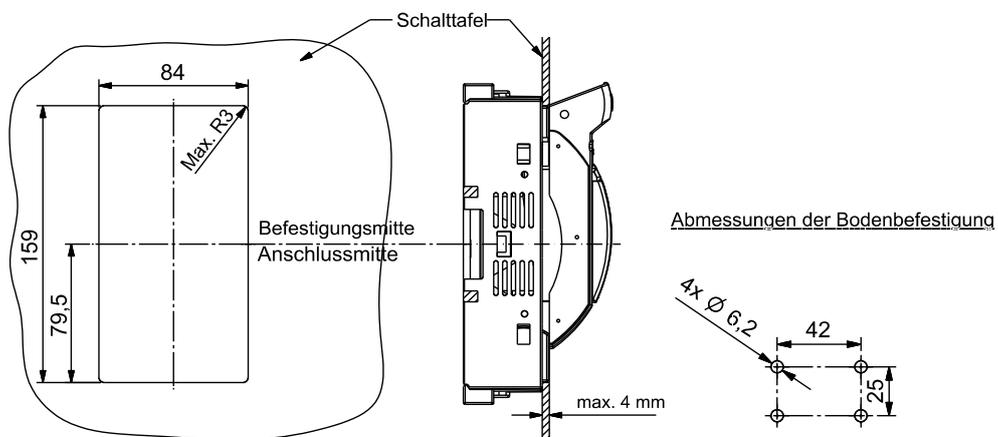
MULTIBLOC® 00.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 2-polig

M 01124

Abmessungen



Abmessungen des Schalttafel-Ausschnittes bei Bodenbefestigung, ohne Abdeckblende



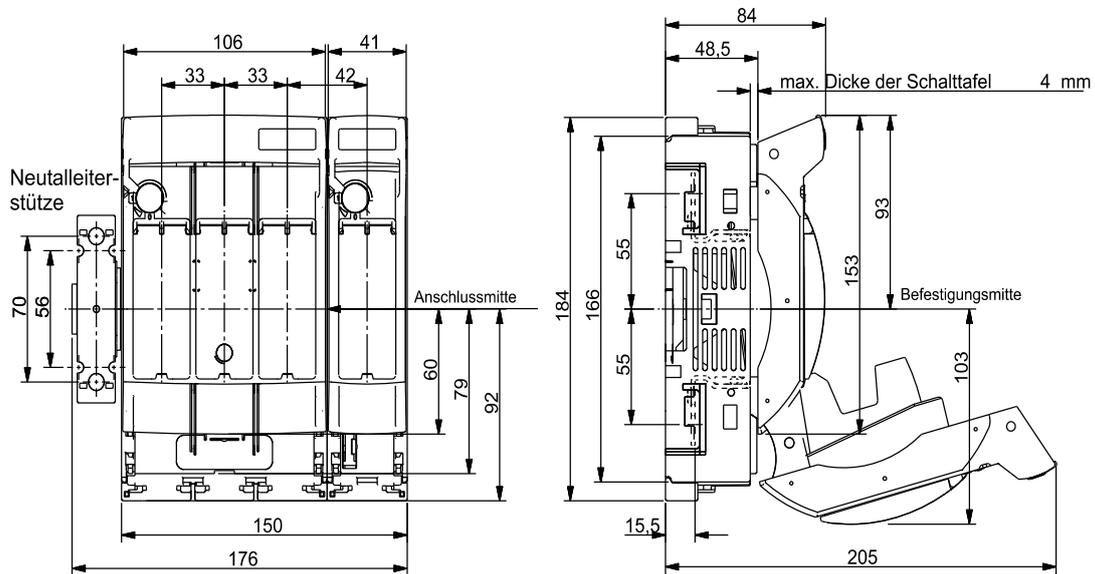
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST8

MULTIBLOC® 00.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 4-polig

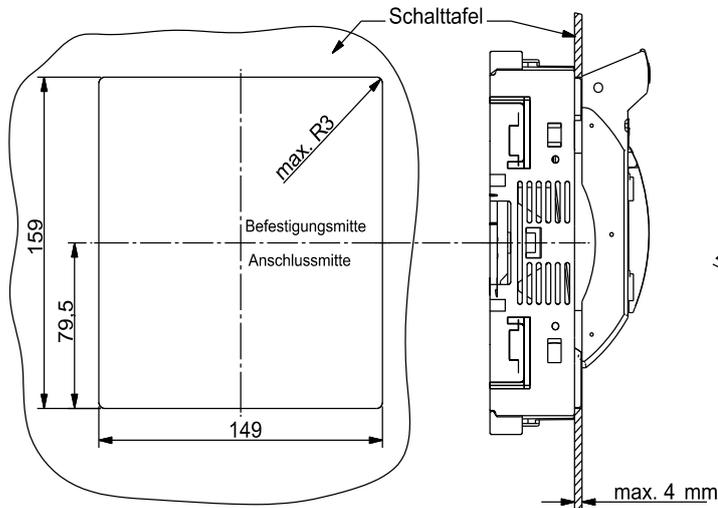
M 01120

Abmessungen

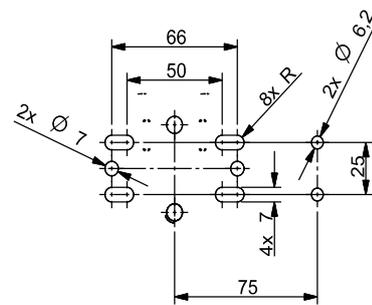


Die Neutalleiterstütze Art. Nr. 00SZNS kann sowohl links, rechts als auch beidseitig montiert werden.

Abmessungen des Schalttafel-Ausschnittes bei Bodenbefestigung, ohne Abdeckblende



Abmessungen der Bodenbefestigung



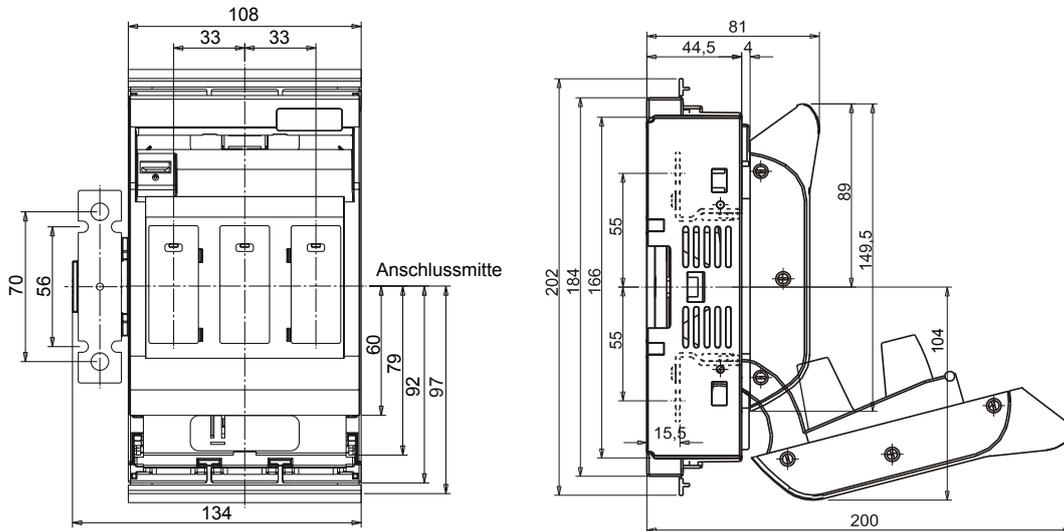
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9

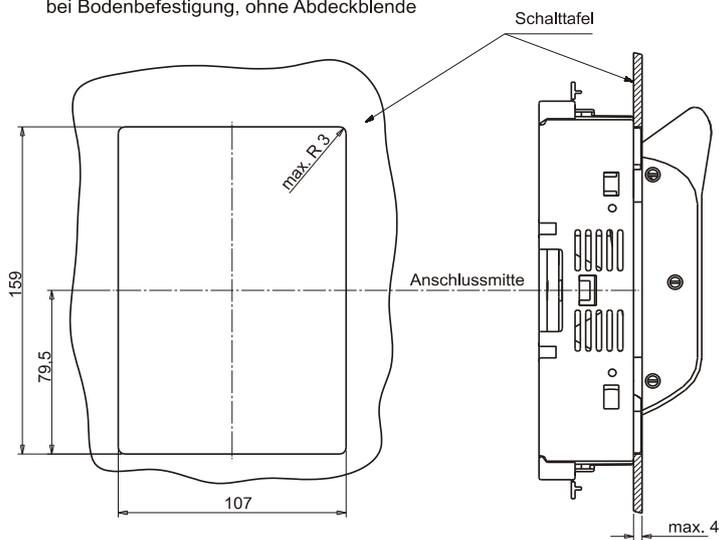
MULTIBLOC® 00.ST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

M 01169

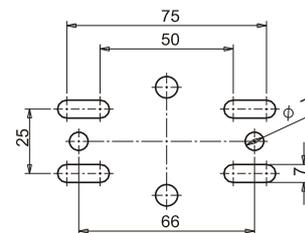
Abmessungen



Abmessung des Schalttafelausschnittes bei Bodenbefestigung, ohne Abdeckblende



Abmessung der Bodenbefestigung



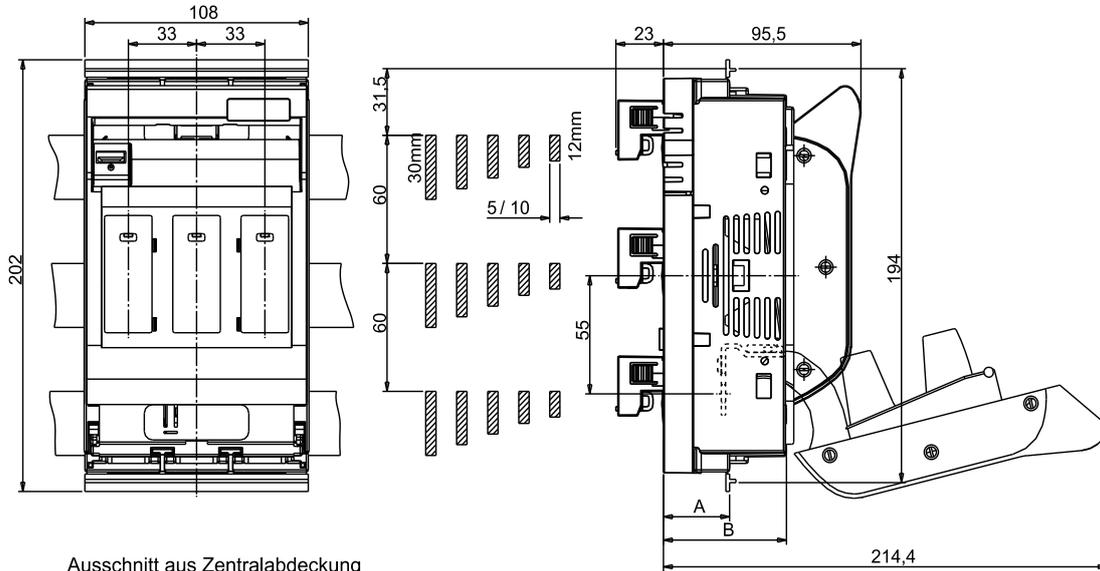
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.RST9

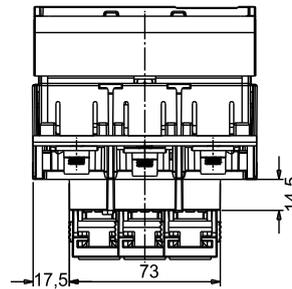
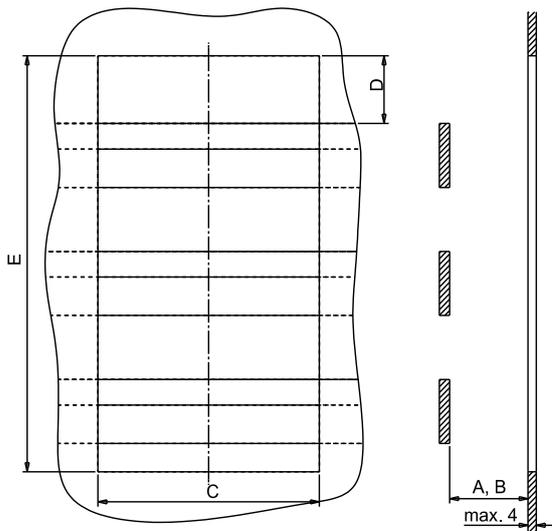
MULTIBLOC® 00.RST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

M 01170

Abmessungen



Ausschnitt aus Zentralabdeckung



Einbautiefe	Ausschnittmaße			
	C	D	E	
A	32	109	31,5	195
B	60	107	13,5	159

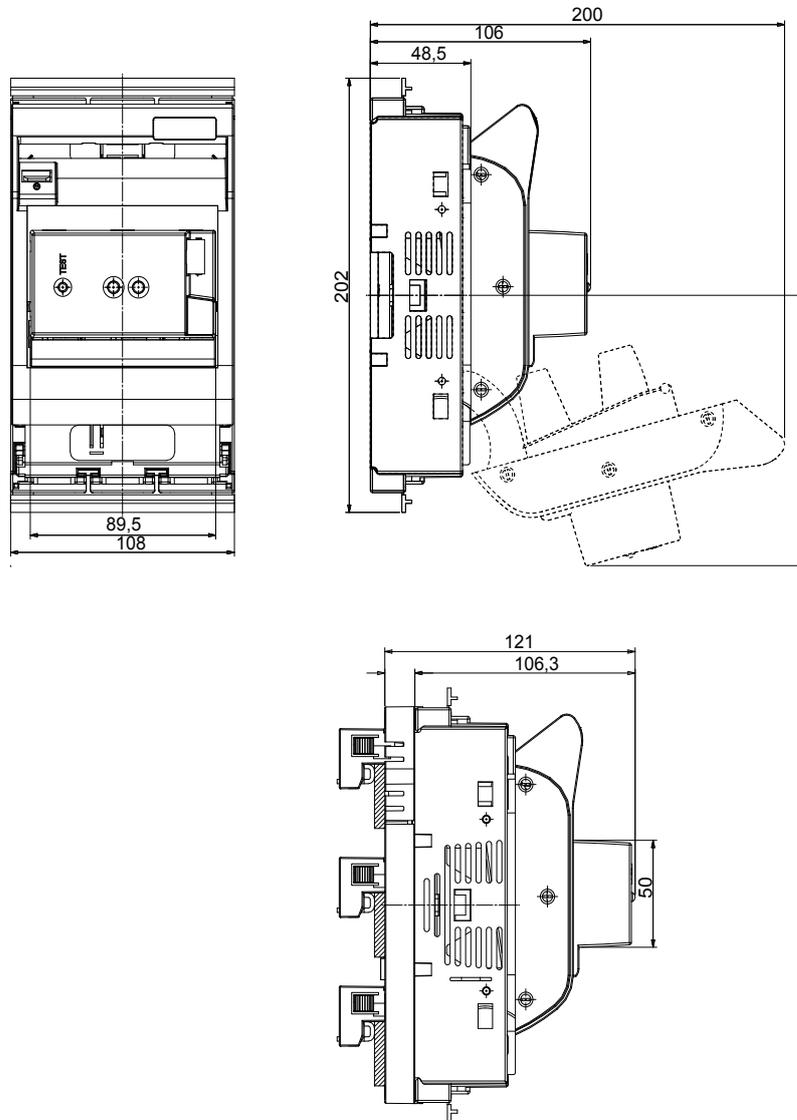
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9 / 00.RST9

MULTIBLOC® 00.ST9 und 00.RST9 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ

M 01172

Abmessungen



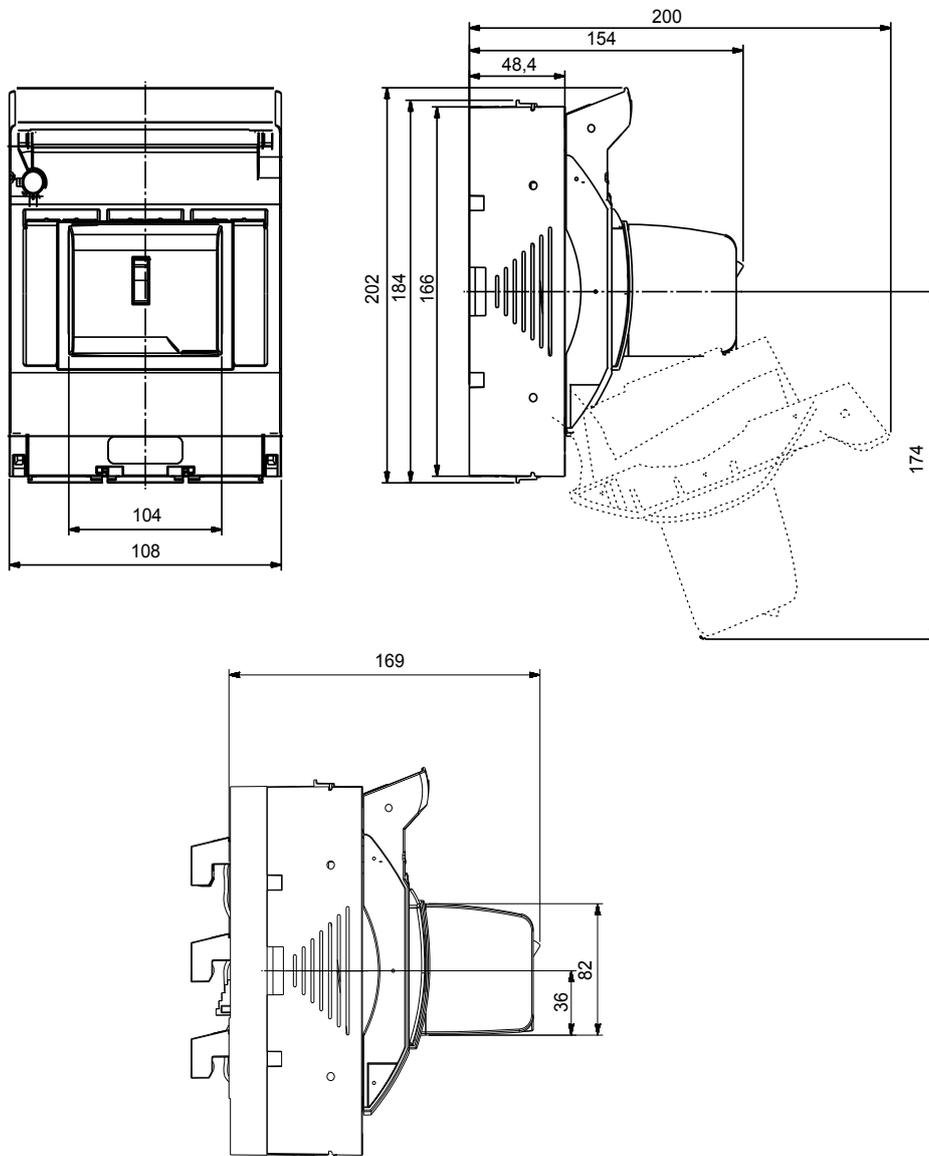
# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® 00.ST9 / 00.RST9

Abmessungen

MULTIBLOC® 00.ST9 und 00.RST9 3-polig mit elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung MZS

M 01135c-00



# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® Größe 00

Leitungsanschlüsse Größe 00

MA 120c

Abmessungen

Anschlussart	N	S	A	R
Bezeichnung	Schraube	Schelle	Klemme Al/Cu	Rahmenklemme
Klemmbereiche mm <sup>2</sup>	Cu 16-70	Cu 4-70	Cu 1,5-70	Cu 2,5-70
	Al 16-95	Al ---	Al 1,5-70sm/se (95 se)	Al ---
M(an) (Nm)	10	3-4	3-4	6

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® Größe 00

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A

Zubehör



1.000.149



1.000.148



1.003.325

### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

### MULTIBLOC® Größe 00

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.149	V229282A	Kabelabdeckung für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stück	0,02	1 Set
1.000.148	W229283A	Kabelabdeckung für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stück	0,04	1 Set
1.003.325	F1023114A	SaS-Griffschutz für 00.RST9	0,02	1 Stück

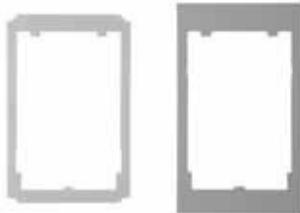
1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® Größe 00

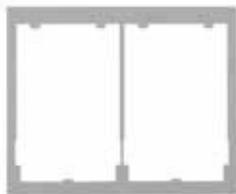
Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A



1.000.126

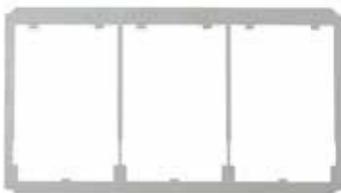
1.003.431



1.000.127



1.002.874



1.000.128



1.002.764



1.002.870

### Abdeckblenden/Blendrahmen

### MULTIBLOC® Größe 00

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.126	Y229285A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 123 x 190 mm für 1 Stück 00.ST9/00.RST9	0,02	1 Stück
1.003.431	N1022960A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 123 x 210 mm für 1 Stück 00.ST9/00.RST9	-	1 Stück
1.000.127	Z229286A	Abdeckblende für Verteilereinbau 2-fach Größe (Breite x Höhe): 231 x 190 mm für 2 Stück 00.ST9/00.RST9	0,05	1 Stück
1.002.874	S1022964A	Abdeckblende für Verteilereinbau 2-fach Größe (Breite x Höhe): 231 x 210 mm für 2 Stück 00.ST9/00.RST9	0,05	1 Stück
1.000.128	A229287A	Abdeckblende für Verteilereinbau 3-fach Größe (Breite x Höhe): 339 x 190 mm für 3 Stück 00.ST9/00.RST9	0,07	1 Stück
1.002.764	T1022965A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 220 x 240 mm für 1 Stück 00.ST8 4-polig	0,09	1 Stück
1.002.870	R1022963A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe) 231 x 210 mm für 1 Stück 00.ST9/00.RST9 + Leerfeldabdeckung rechtsseitig	0,09	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® Größe 00

Zubehör

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A



1.000.151



1.000.152



1.000.153



1.000.154

#### Montagemöglichkeiten

#### MULTIBLOC® Größe 00

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.151	B229288A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-125 mm für 00.ST8 1-polig	0,08	1 Stück
1.000.152	C229289A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-150 mm für 00.ST8 1-polig	0,10	1 Stück
1.000.153	C229887A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-125 mm für 00.ST9 3-polig	0,14	1 Stück
1.000.154	D229888A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-150 mm für 00.ST9 3-polig	0,16	1 Stück



1.000.852



MZ00HD



1.000.157

#### Meldeeinrichtungen

#### MULTIBLOC® Größe 00

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.852	Q1002285A	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V	0.00	1 Stück
MZ00HD	V1022989A	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V für MULTIBLOC® 00.ST8 1-, 2- und 4-polig	0,009	1 Stück
1.000.157	S1022987A	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V für MULTIBLOC® 00.RST9 für 40 mm SaS-System	0,01	1 Stück



1.000.150

#### Sperr- und Plombiereinrichtungen/Fenstersperre

#### MULTIBLOC® 00.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.150	K229296A	Fenstersperre für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8 1 Set = 3 Stück	0,01	1 Set



1.000.155

#### Sperr- und Plombiereinrichtungen/Plombierset

#### MULTIBLOC® 00.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.155	L229297A	Plombierset – Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8	0,01	1 Stück

5  
Schaltgeräte  
Sammelschienen-  
Systeme

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 00

## MULTIBLOC® Größe 00

Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 00, 160 A

### Varianten der Leitungsanschlüsse

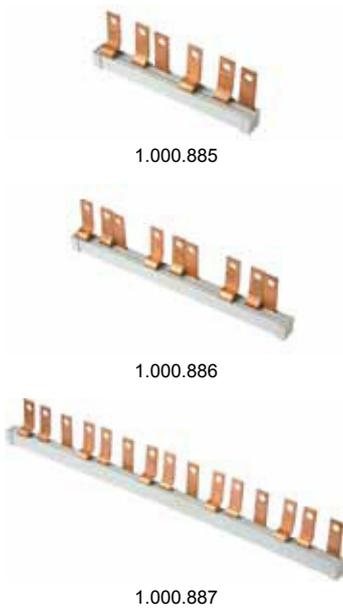
### MULTIBLOC® Größe 00



Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
00SZS	M229298C	Anschlusschraube M8 für Schaltgeräte Größe 00 1 Set = 3 Stück	0,03	1 Set
00SZESK	E214594C	Schelle Cu 4–70 mm <sup>2</sup> für Schaltgeräte Größe 00 1 Set = 3 Stück	0,04	1 Set
00SZA70	R211523C	Klemme Al/Cu 1,5–70 mm <sup>2</sup> für Schaltgeräte Größe 00 1 Set = 3 Stück	0,08	1 Set
1.001.857	P1022984C	Klemme Al/Cu 1,5–95 mm <sup>2</sup> für Schaltgeräte Größe 00 1 Set = 3 Stück	0,10	1 Set
1.003.433	L1022958A	3-fach Klemme je Pol 1,5 bis 16 mm <sup>2</sup> 1 Set = 3 Stück	-	1 Stück
00SZSV6	K1022957C	V-Lasche Größe 00, M8, für V-Anschlussklemme Größe 00 für Schaltgeräte Größe 00 mit Schraubanschluss zum Nachrüsten für V-Anschluss mit Verwendung von V-Klemmen 1 Set = 3 Stück	0,13	1 Set

### Klemmschienen

### MULTIBLOC® 00.ST9



Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.885	C1022973A	isolierte Klemmschiene für 2 Stück MULTIBLOC® 00.ST9 35 mm <sup>2</sup>	0,28	1 Stück
1.000.886	E1022975A	isolierte Klemmschiene für 3 Stück MULTIBLOC® 00.ST9 35 mm <sup>2</sup>	0,45	1 Stück
1.000.887	H1022978A	isolierte Klemmschiene für 5 Stück MULTIBLOC® 00.ST9 35 mm <sup>2</sup>	0,82	1 Stück

### Neutralleiter

### MULTIBLOC® Größe 00



Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
00SZNS	A1023086A	Neutralleiterstütze für direkte Montage links oder rechts an MULTIBLOC® Größe 00 Anschluss beidseitig Schelle Cu 4-70 mm <sup>2</sup> rm/re	0,07	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP20 - auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Modular System der Abdeckung - Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme beliebig erweiterbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Bolzen, Schellenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Verriegelung und Plombierung des Schaltdeckels - optional
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Montage auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715 - optional
- Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter



1.000.388 1.001.818

MULTIBLOC® 1.ST8		Größe 1		250 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 1-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.388	Q229876A	1	2 Anschlusschrauben M10	-	1,00	1 Stück	
1.001.818	S1023056A	1	2 Anschlusschrauben M10	für direkte Sammelschienenmontage mittels Schraube M10	0,91	1 Stück	



1.000.397

MULTIBLOC® 1.ST8		Größe 1		250 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 2-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.397	R229877A	2	4 Anschlusschrauben M10		2,06	1 Stück	



1.000.299

MULTIBLOC® 1.ST8		Größe 1		250 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 3-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.299	S229878A	3	6 Anschlusschrauben M10	-	2,42	1 Stück	
1.001.239	V1023058A	3	3 Schellen 70–150 mm <sup>2</sup> 3 Anschlusschrauben M10	-	2,42	1 Stück	
1.002.562	W1023059A	3	6 Schellen 70-150 mm <sup>2</sup>	-	2,42	1 Stück	
1.002.711	X1023060A	3	6 Anschlusschrauben M10	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	2,64	1 Stück	
1.000.831	T1023057A	3	6 Anschlusschrauben M10	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	3,13	1 Stück	



1.002.711



1.000.831

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Aufbauvariante



1.000.405



1.002.378

MULTIBLOC® 1.ST8

Größe 1

250 A, AC 690 V

Aufbauvariante, 4-polig

Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.405	Y1023061A	4	8 Anschlussschrauben M10	-	3,40	1 Stück
1.002.378	V1002128A	4	8 Anschlussschrauben M10	mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung	3,55	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Reitervariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20 - auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Verriegelung und Plombierung des Schaltdeckels - optional
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Griffschutz - optional (Übergreifschutz)
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Bolzen, Schellenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Direkt aufsnappbar auf Sammelschienen - bohrungslose Montage
- Nach Aufsnappen auf die Sammelschienen ist das Gerät noch justierbar und anschließend fixierbar
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5 und 10 mm und Breite von 12–30 mm
- Für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme
- Symmetrischer Schalter - Abgang oben/unten in einem Gerät



1.000.323



1.003.134



1.000.855



1.000.936

MULTIBLOC® 1.RST8		Größe 1	250 A, AC 690 V	Reitervariante, 3-polig		
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.323	T229879A	3	3 Anschlusschrauben M10	-	3,09	1 Stück
1.001.294	Q1023054A	3	3 Schellenklemmen 70–150 mm <sup>2</sup>	-	3,06	1 Stück
1.003.134	R1023055A	3	3 Anschlusschrauben M10	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	3,14	1 Stück
1.000.855	M1023051A	3	3 Anschlusschrauben M10	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	3,80	1 Stück
1.000.936	P1023053A	3	6 Anschlusschrauben M10	Einspeise-Lasttrennschalter	4,68	1 Stück

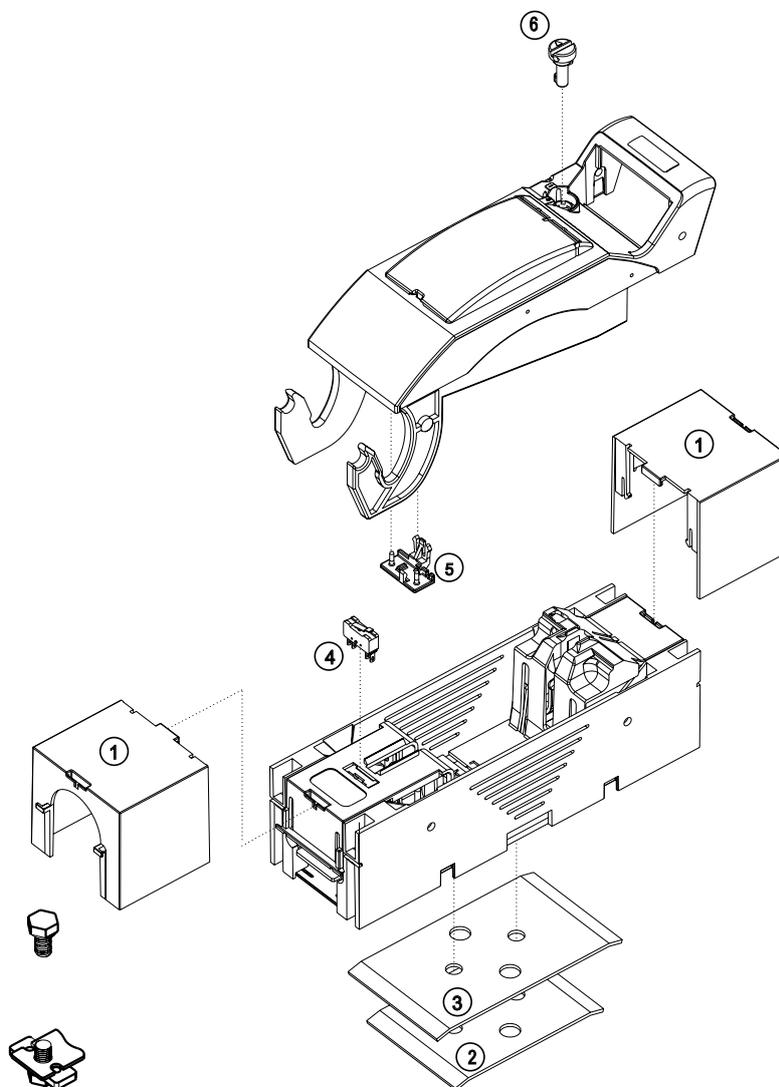
1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig

E 1.000.411



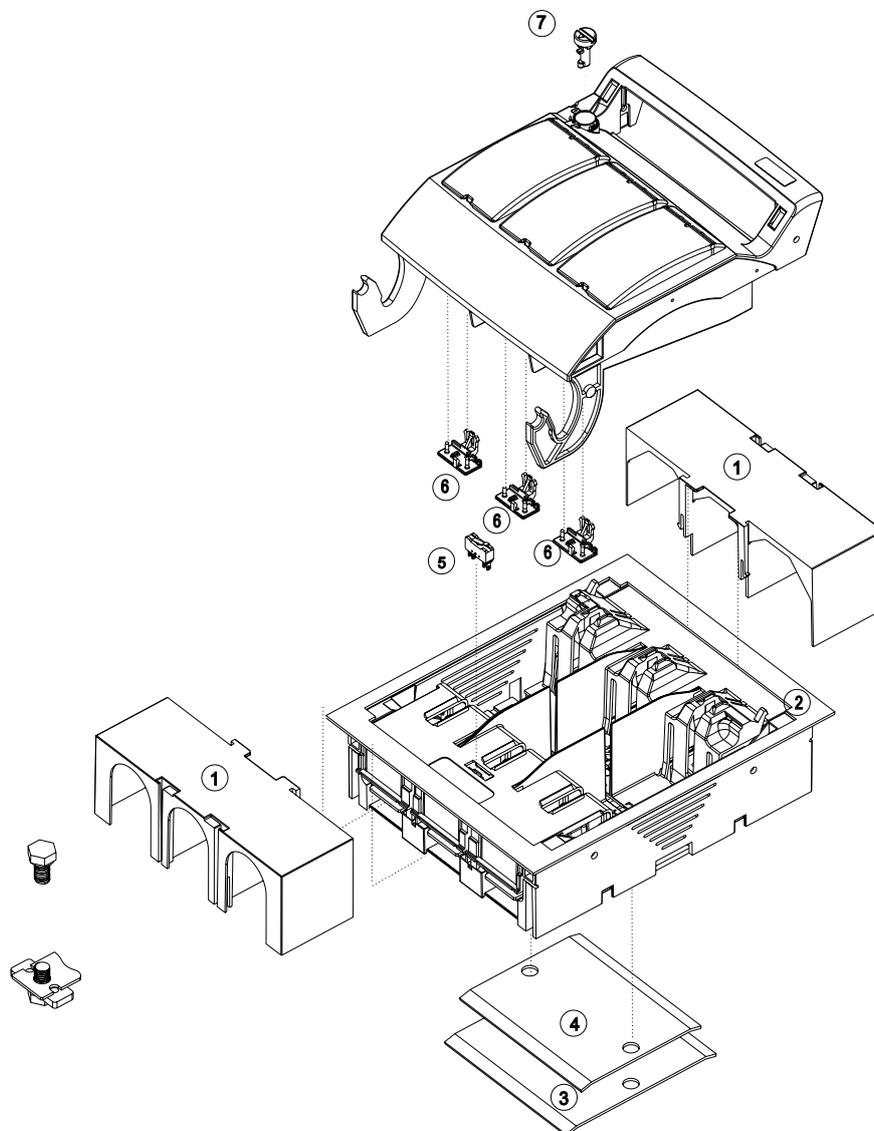
Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.354	Kabelabdeckung 1-polig, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.402	Befestigung für DIN-Tragschiene 125mm
3	1.000.403	Befestigung für DIN-Tragschiene 150mm
4	1.000.852	Meldeswitcher für Schalterstellung
5	1.000.150	Fensterperre, 1 Set = 3 Stück
6	1.000.155	Plombierset

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

E 1.000.347



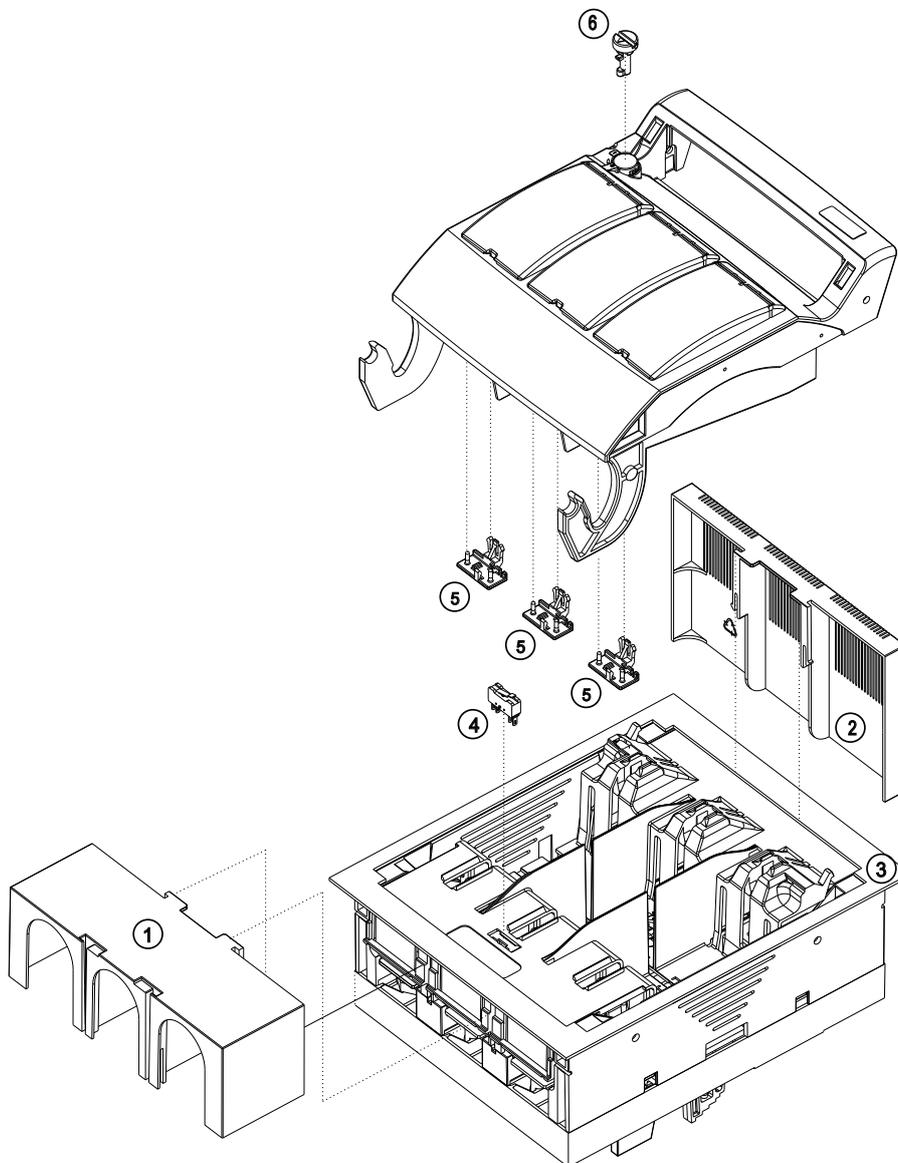
Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.382	Kabelabdeckung 3-polig, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.353	Abdeckblende, 210 x 260 mm
3	1.000.384	Befestigung für DIN-Tragschiene 125mm
4	1.000.383	Befestigung für DIN-Tragschiene 150mm
5	1.000.852	Meldeswitcher für Schalterstellung
6	1.000.150	Fenstersperre, 1 Set = 3 Stück
7	1.000.155	Plombierset

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.RST8

MULTIBLOC® 1.RST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

E 1.000.408



Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.382	Kabelabdeckung 3-polig, 1 Set = 2 Stück
2	1.003.329	SaS-Griffschutz
3	1.000.353	Abdeckblende, 210 x 260 mm
4	1.000.852	Meldeschalter für Schalterstellung
5	1.000.150	Fenstersperre, 1 Set = 3 Stück
6	1.000.155	Plombierset

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	1.ST8 1-polig	1.ST8 2-polig	1.ST8 3-polig	1.ST8 4-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau	Aufbau	Aufbau
Baugröße	1	1	1	1
Anzahl der Pole/Phasen	1	2	3	4
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	250 A	250 A	250 A	250 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	23 W	23 W	23 W	23 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	400 A	400 A	400 A	400 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	2,6 W	2,6 W	2,6 W	2,6 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 200 A$ $U_e = DC 220 V; I_e = 250 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 250 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 22 B -	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 22 B -	AC 23 B AC 22 B AC 21 B - DC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B - -
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	8,2 kAsw	8,2 kAsw	8,2 kAsw	8,2 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 200 A$	80 kA 80 kA 80 kA	80 kA 80 kA 80 kA	80 kA 50 kA 50 kA	80 kA 80 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	8 kA / 1 s	8 kA / 1 s	8 kA / 1 s	8 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	3,5 W	7 W	10 W	14 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	8 W	16 W	24 W	32 W
<b>Leitungsanschluss</b>				
Standard - Leitungsanschluss	M10	M10	M10	M10
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 150 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>	2 x 150 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 185 mm <sup>2</sup>	2 x 185 mm <sup>2</sup>	2 x 185 mm <sup>2</sup>	2 x 185 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	30 x 10 mm	30 x 10 mm	30 x 10 mm	30 x 10 mm

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Reitervariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	1.RST8 3-polig
Montageart	Reiter
Baugröße	1
Anzahl der Pole/Phasen	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	250 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	23 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	400 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmessern $P_n$	2,6 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 200 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 250 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	12 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	8,2 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 200 A$	80 kA 50 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	8 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	28 W
<b>Leitungsanschluss</b>	
Standard - Leitungsanschluss	M10
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 150 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 185 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	30 x 10 mm
<b>Sammelschienenanschluss</b>	
Sammelschienen-System	40 mm 60 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 40 mm)	12 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 40 mm)	5 ... 10 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60 mm)	12 ... 30 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60 mm)	5 ... 10 mm

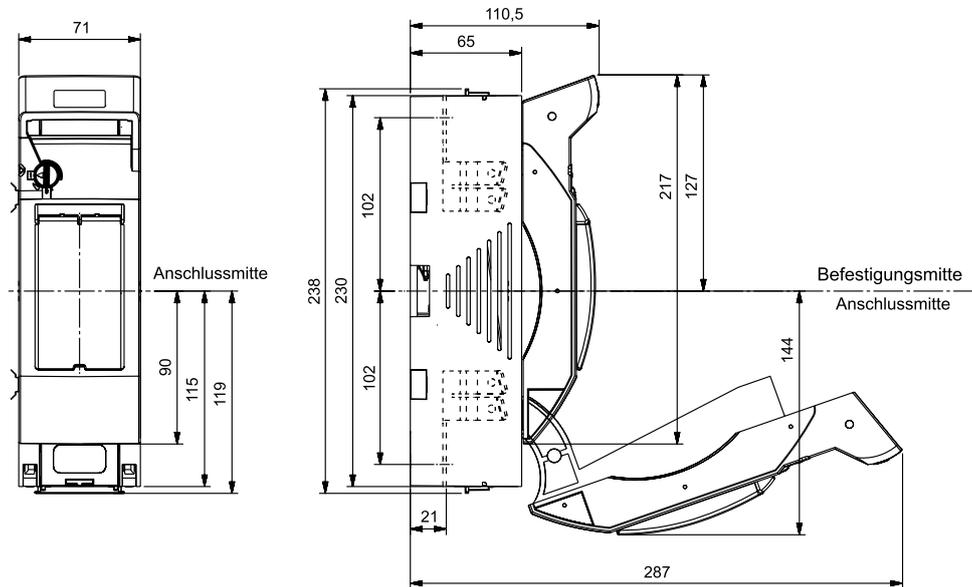
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

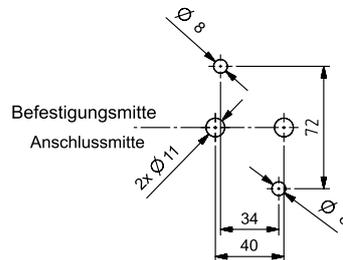
MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig

M01126

Abmessungen



Abmessungen der Bodenbefestigung



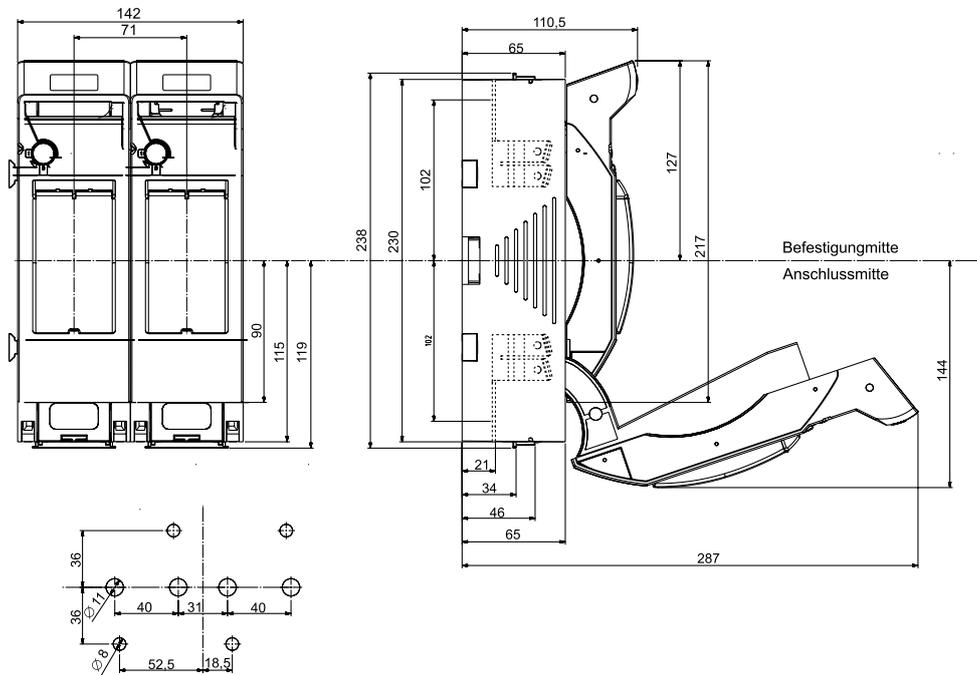
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 2-polig Aufbauvariante

M01127

Abmessungen



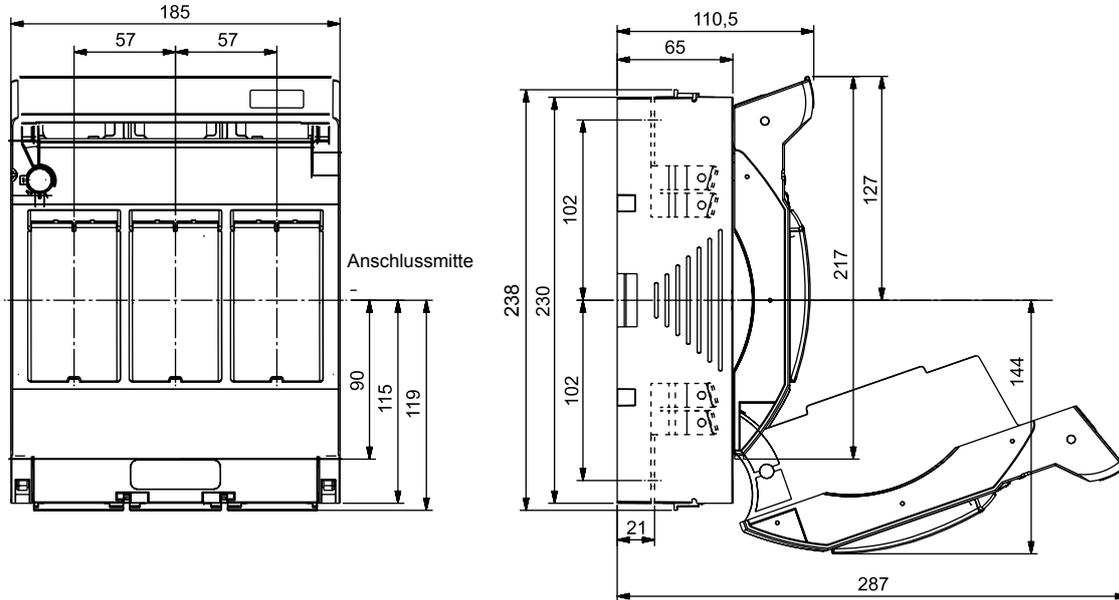
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

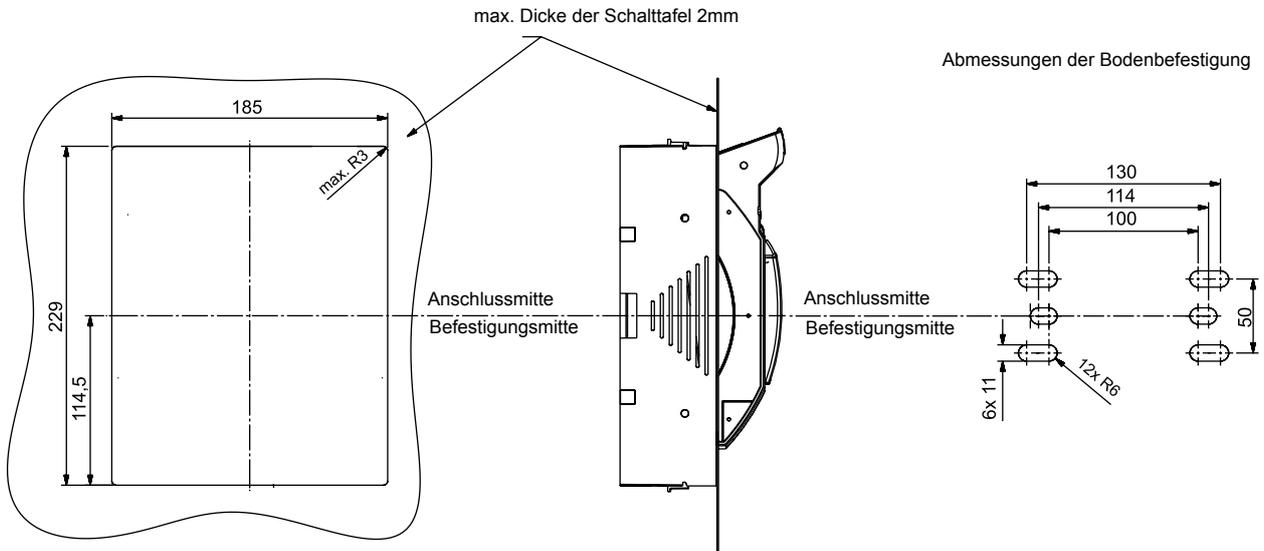
MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

M01121a

Abmessungen



Abmessungen des Schalttafel-Ausschnittes bei Bodenbefestigung ohne Abdeckblende



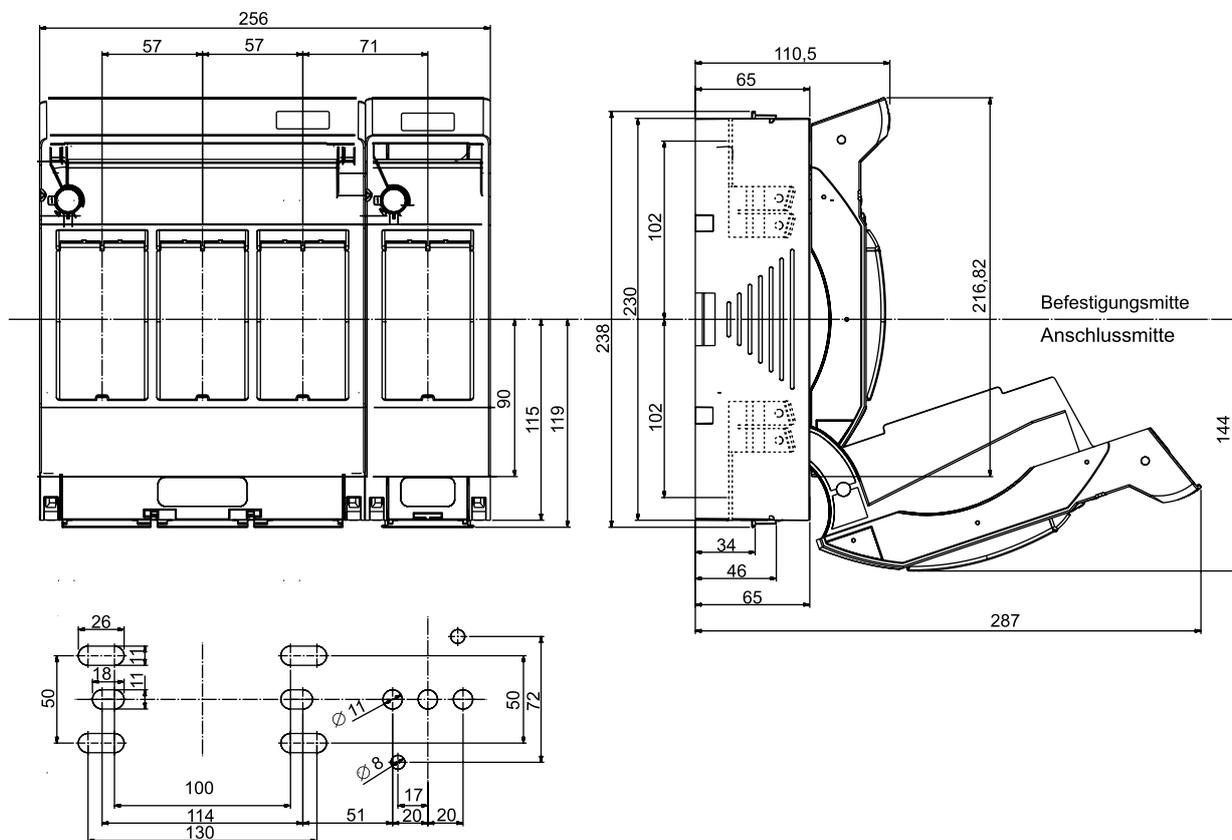
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8

MULTIBLOC® 1.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 4-polig Aufbauvariante

M01128

Abmessungen



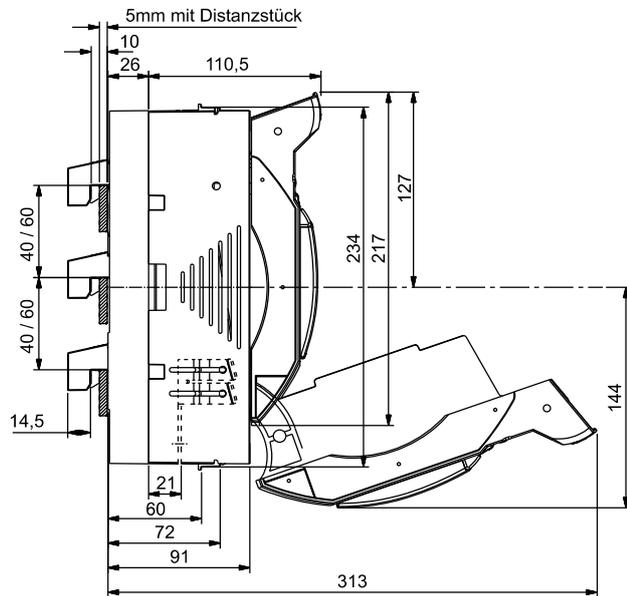
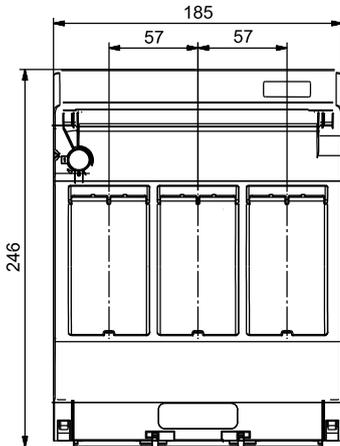
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.RST8

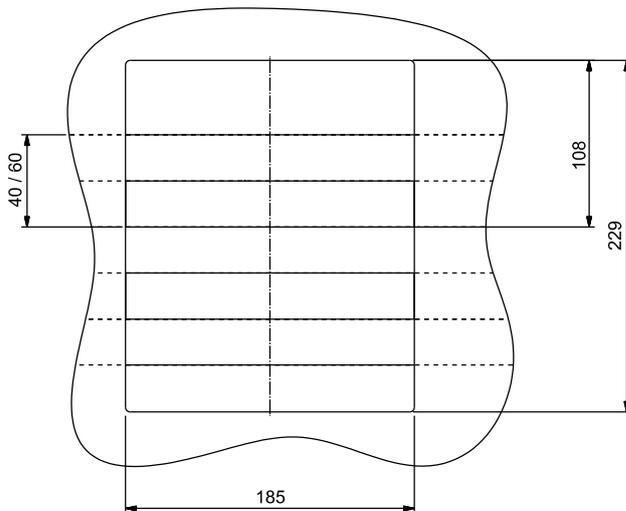
MULTIBLOC® 1.RST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

M01123a

Abmessungen



Ausschnitt aus Zentralabdeckung



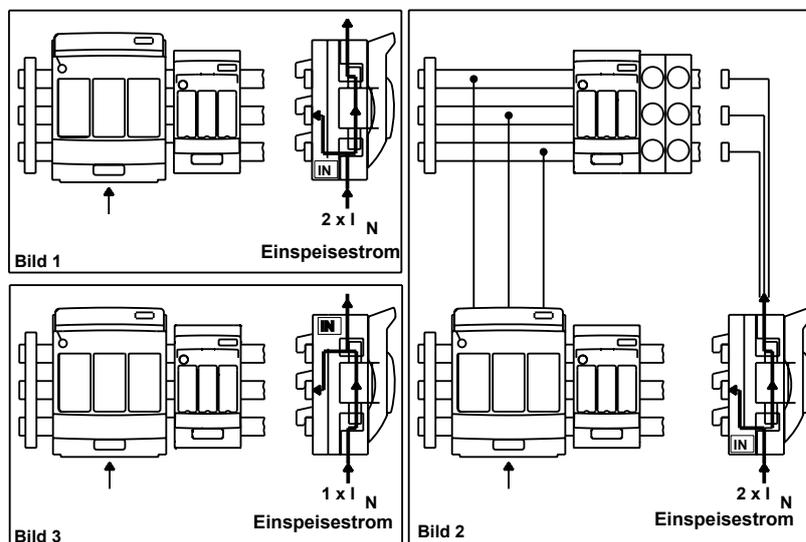
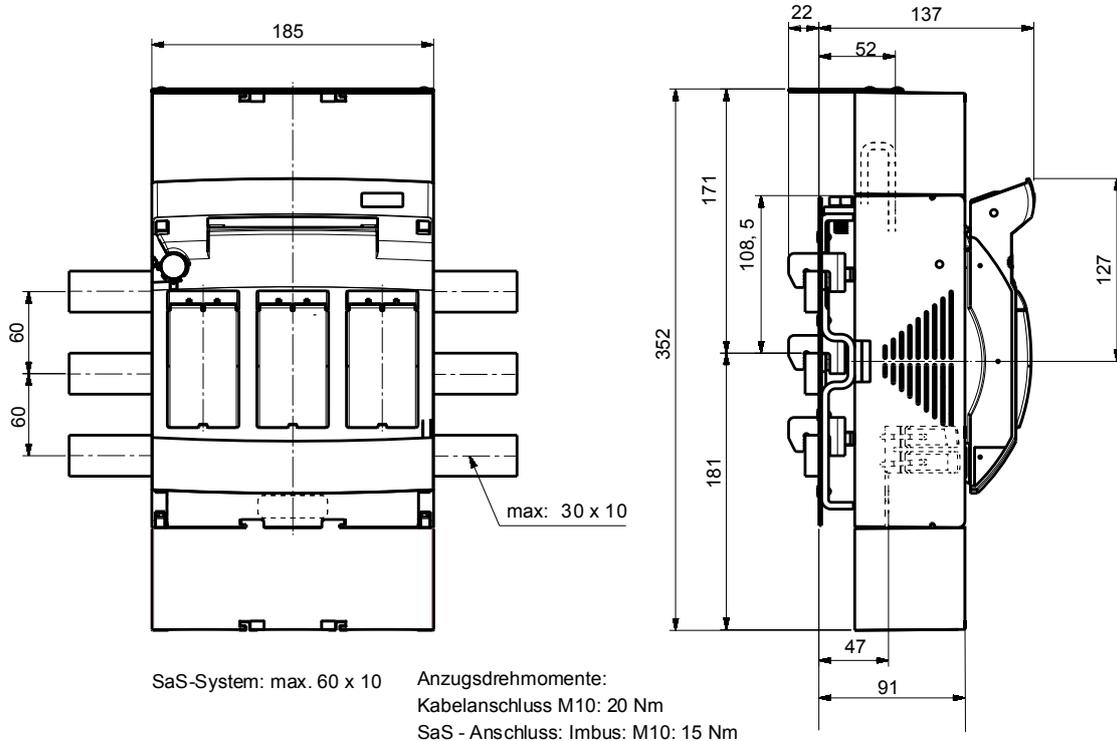
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.RST8

MULTIBLOC® Einspeisetrenner Größe 1

M01167-1

Abmessungen



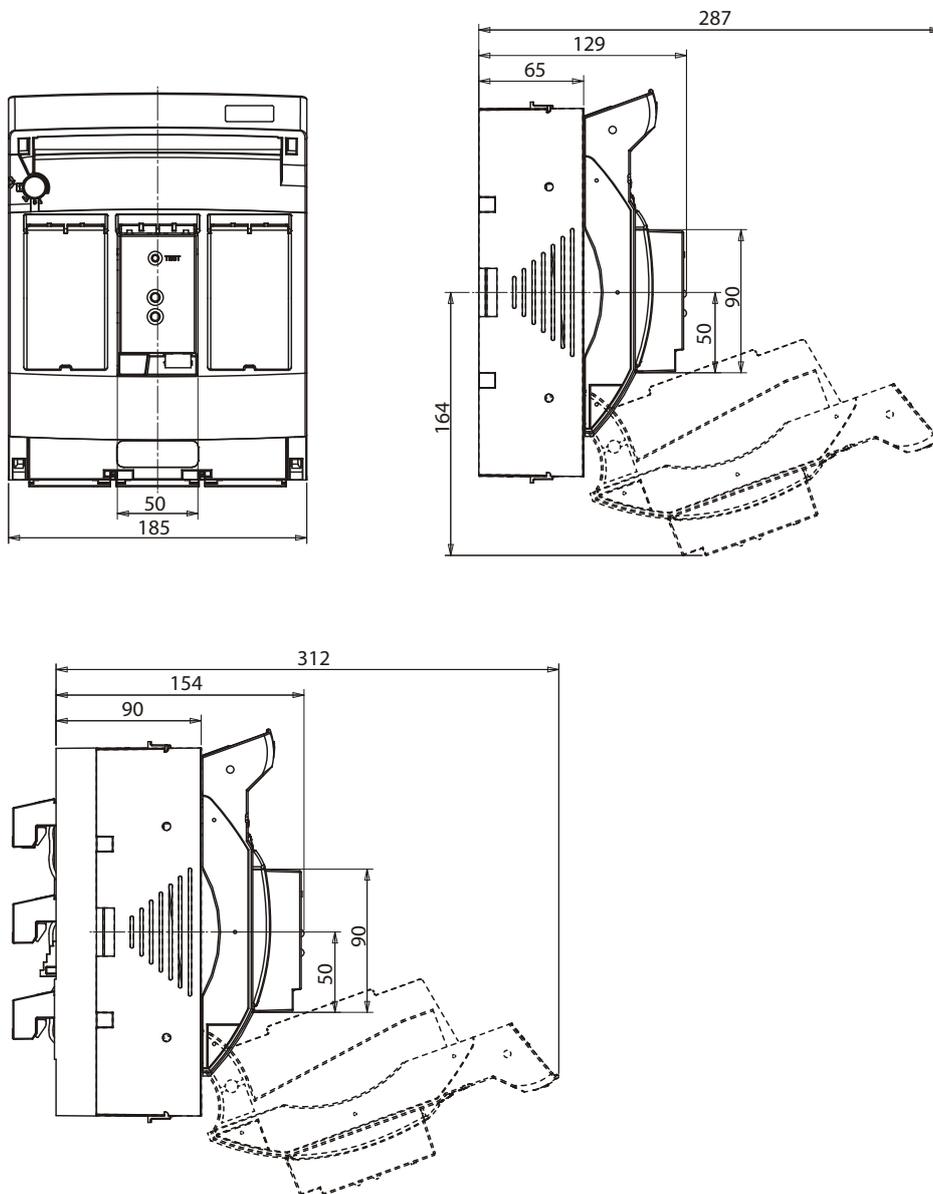
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8 / 1.RST8

MULTIBLOC® 1.ST8 und 1.RST8 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ

M01174-1

Abmessungen



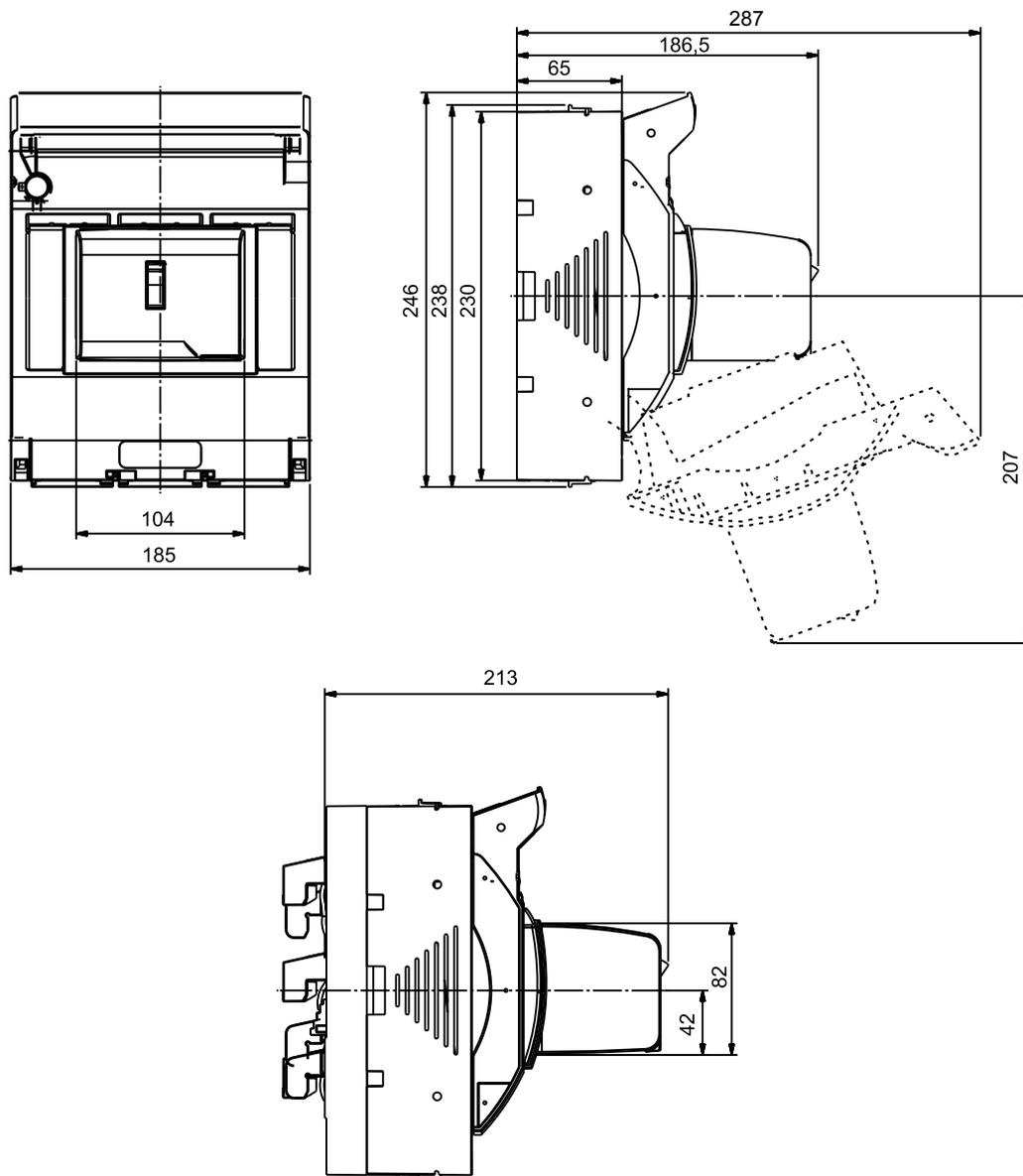
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® 1.ST8 / 1.RST8

Abmessungen

MULTIBLOC® 1.ST8 und 1.RST8 3-polig mit elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung MZS

M01135-1



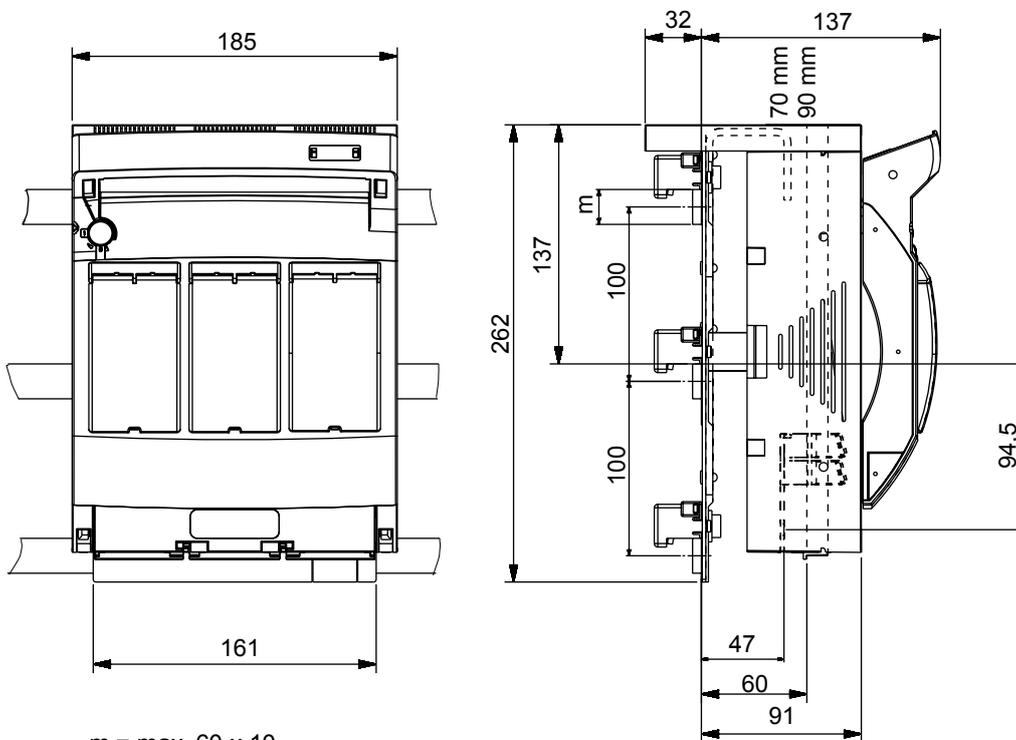
# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® Größe 1

MULTIBLOC® Sammelschienen-Adapter mit Klemmanschluss für 1.ST8

M01151a-1

Abmessungen



m = max. 60 x 10

Anzugsdrehmoment: M10: 25 Nm  
M8: 15 Nm

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® Größe 1

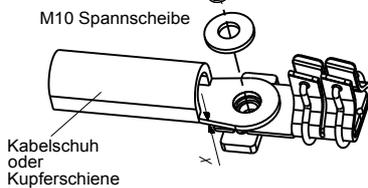
Leitungsanschlüsse Größe 1

MA 98e-1

Abmessungen

### Schraubanschluss: (Standard)

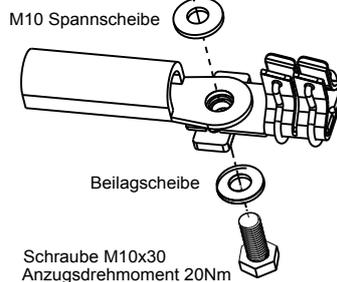
Schraube M10x20  
Anzugsdrehmoment 20Nm



Gr. 1: wenn Wert x kleiner 2,5 mm  
ist zusätzlich die Beilagscheibe mitzuverwenden

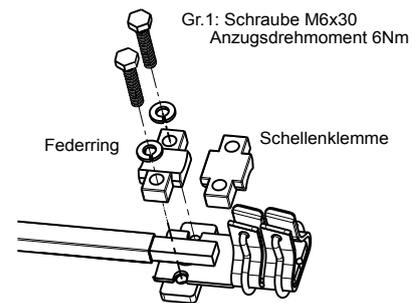
### Bolzenanschluss: (Standard)

Mutter M10  
Anzugsdrehmoment 20Nm



Schraube M10x30  
Anzugsdrehmoment 20Nm

### Schellenanschluss: (Option/Zubehör)

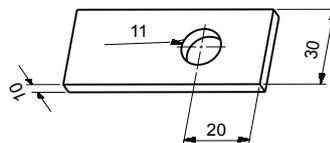


### Schraubanschluss und Bolzen geeignet für

Kabelschuhe:

Gr. 1:	DIN 46234 max. 150mm <sup>2</sup>	2
	DIN 46235 max. 150mm <sup>2</sup>	2
	DIN 46329 max. 185mm <sup>2</sup>	2

Kupferschienen:



Gr. 1: geeignet für Rundleiter 70-150mm<sup>2</sup> mm  
für Schienen oder lam. Kupfer 18 x 7-18

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® Größe 1

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A

Zubehör



1.000.354



1.000.382



1.003.402



1.002.592



1.003.329



1.000.353



1.002.351

### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.354	W229881A	Kabelabdeckung für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stück	0,09	1 Set
1.000.382	V229880A	Kabelabdeckung für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stück	0,25	1 Set
1.003.402	M1022982A	Kabelabdeckung für 1.ST8 4-polig	0,12	1 Stück
1.002.592	G1023437B	SaS-Griffschutz für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stück	0,32	1 Set
1.003.329	G1023115A	SaS-Griffschutz für 1.RST8	0,06	1 Stück

### Abdeckblenden/Blendrahmen

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.353	Z229884A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 210 x 260 mm für 1.ST8/1.RST8 3-polig	0,07	1 Stück
1.002.351	X1022968A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 230 x 283 mm für 1.ST8/1.RST8 3-polig	0,09	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 1

## MULTIBLOC® Größe 1

Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A



1.000.383



1.000.384



1.000.402



1.000.403

### Montagemöglichkeiten

### MULTIBLOC® 1.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.383	E229291A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-150 mm für 1.ST8 3-polig	0,28	1 Stück
1.000.384	D229290A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-125 mm für 1.ST8 3-polig	0,24	1 Stück
1.000.402	A229885A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-125 mm für 1.ST8 1-polig	0,16	1 Stück
1.000.403	B229886A	Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen lt. EN 60 715-150 mm für 1.ST8 1-polig	0,19	1 Stück



1.000.852

### Meldeeinrichtungen

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.852	Q1002285A	Meldeswitcher für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V	0,00	1 Stück



1.000.150

### Sperr- und Plombiereinrichtungen/Fenstersperre

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.150	K229296A	Fenstersperre für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8 1 Set = 3 Stück	0,01	1 Set



1.000.155

### Sperr- und Plombiereinrichtungen/Plombierset

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.155	L229297A	Plombierset – Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8	0,01	1 Stück



1.000.420

### Varianten der Leitungsanschlüsse

### MULTIBLOC® Größe 1

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.420	E229889C	Schellenklemme 70–150 mm <sup>2</sup> für 1.ST8 1- bis 4-polig + 1.RST8, 1 Set = 3 Stück	0,10	1 Set
1.001.830	J1023117C	V-Lasche Größe 1, M8, für V-Anschlussklemme Größe 1 für 1.ST8 1- bis 4-polig + 1.RST8, zum Nachrüsten für V-Anschluss mit Verwendung von V-Klemmen 1 Set = 3 Stück	0,09	1 Set



1.001.830



1.002.501

### Adapter für Montage auf Sammelschienen/Klemmanschluss

### MULTIBLOC® 1.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.501	C1023088A	Sammelschienen-Adapter Größe 1 mit Klemmanschluss für MULTIBLOC® 1.ST8 3-polig für Sammelschienen-System 100 mm	1,23	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 2, 400 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20 - auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Modulares System der Abdeckung - Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme beliebig erweiterbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Bolzen, Schellenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter



1.000.504



1.002.712



1.000.832

MULTIBLOC® 2.ST8      Größe 2      400 A, AC 690 V      Aufbauvariante, 3-polig

Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.504	W1002129A	3	6 Anschlussschrauben M10	-	3,50	1 Stück
1.001.240	F1023068A	3	3 Schellenklemmen 120–240 mm <sup>2</sup> 3 Anschlussschrauben M10	-	3,50	1 Stück
1.002.563	G1023069A	3	6 Schellenklemmen 120–240 mm <sup>2</sup>	-	3,50	1 Stück
1.002.712	H1023070A	3	6 Anschlussschrauben M10	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	3,60	1 Stück
1.000.832	E1023067A	3	6 Anschlussschrauben M10	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	4,25	1 Stück



1.001.688

MULTIBLOC® 2.ST8      Größe 2      400 A, AC 690 V      Aufbauvariante, 4-polig

Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.001.688	J1023071A	4	8 Anschlussschrauben M10	-	5,04	1 Stück
1.002.379	Y1002131A	4	8 Anschlussschrauben M10	mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung	5,26	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Reitervariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP20 - auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Direkt aufschnappbar auf Sammelschienen - bohrungslose Montage
- Nach Aufschnappen auf die Sammelschienen ist das Gerät noch justierbar und anschließend fixierbar
- Für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10 mm und Breite von 12–30 mm
- Symmetrischer Schalter - Abgang oben/unten in einem Gerät
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Bolzen, Schellenklemme, für V-Anschluss optional erweiterbar
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Griffschutz - optional (Übergreifschutz)



1.000.704



1.003.135



1.000.856



1.001.028

MULTIBLOC® 2.RST8      Größe 2      400 A, AC 690 V      Reitervariante, 3-polig

Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.704	M1002167A	3	3 Anschlussschrauben M10	-	4,77	1 Stück
1.001.295	C1023065A	3	3 Schellenklemmen 120–240 mm <sup>2</sup>	-	4,61	1 Stück
1.003.135	D1023066A	3	3 Anschlussschrauben M10	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	4,60	1 Stück
1.000.856	Z1023062A	3	3 Anschlussschrauben M10	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	5,28	1 Stück
1.001.028	A1023063A	3	6 Anschlussschrauben M10	Einspeise-Lasttrennschalter	5,74	1 Stück

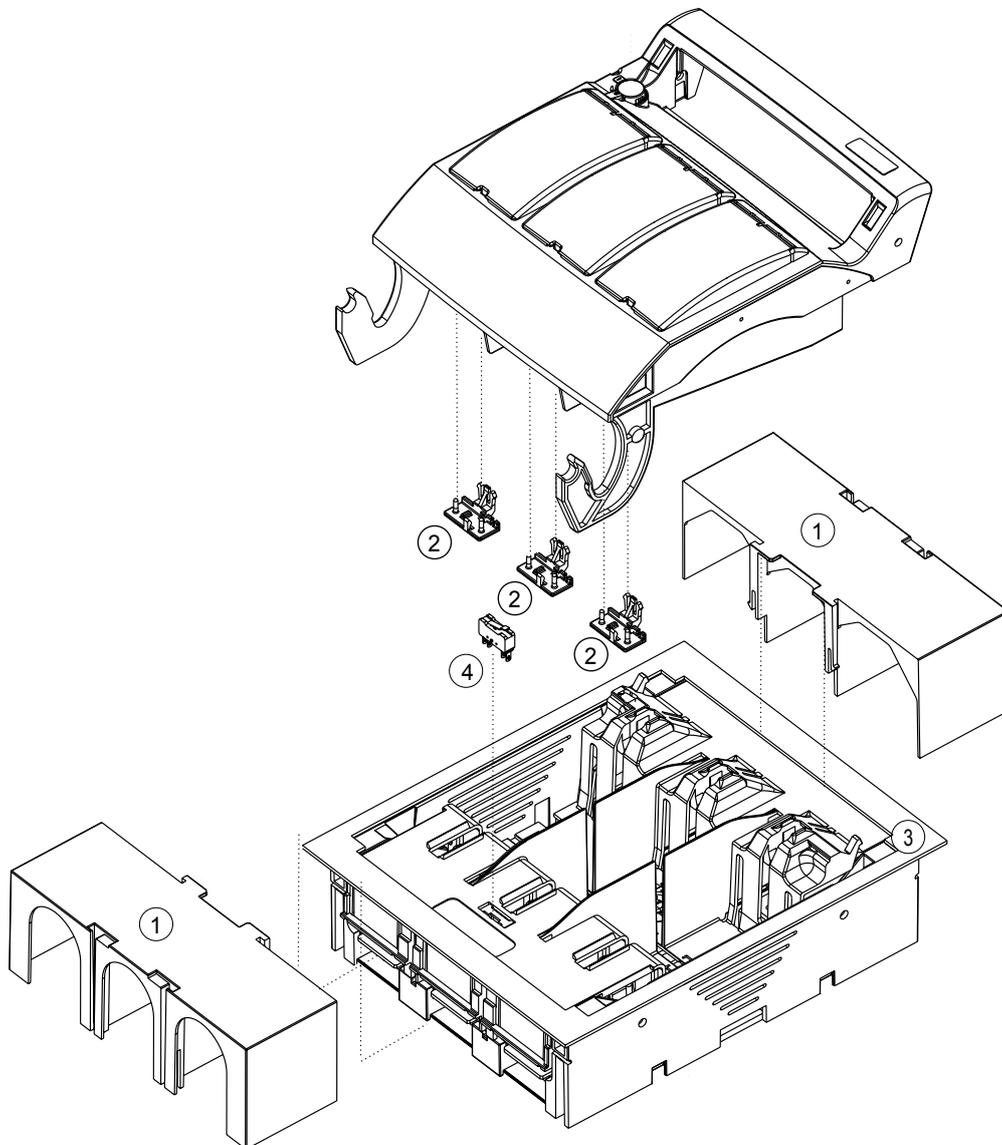
1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

MULTIBLOC® 2.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

E 1.000.595



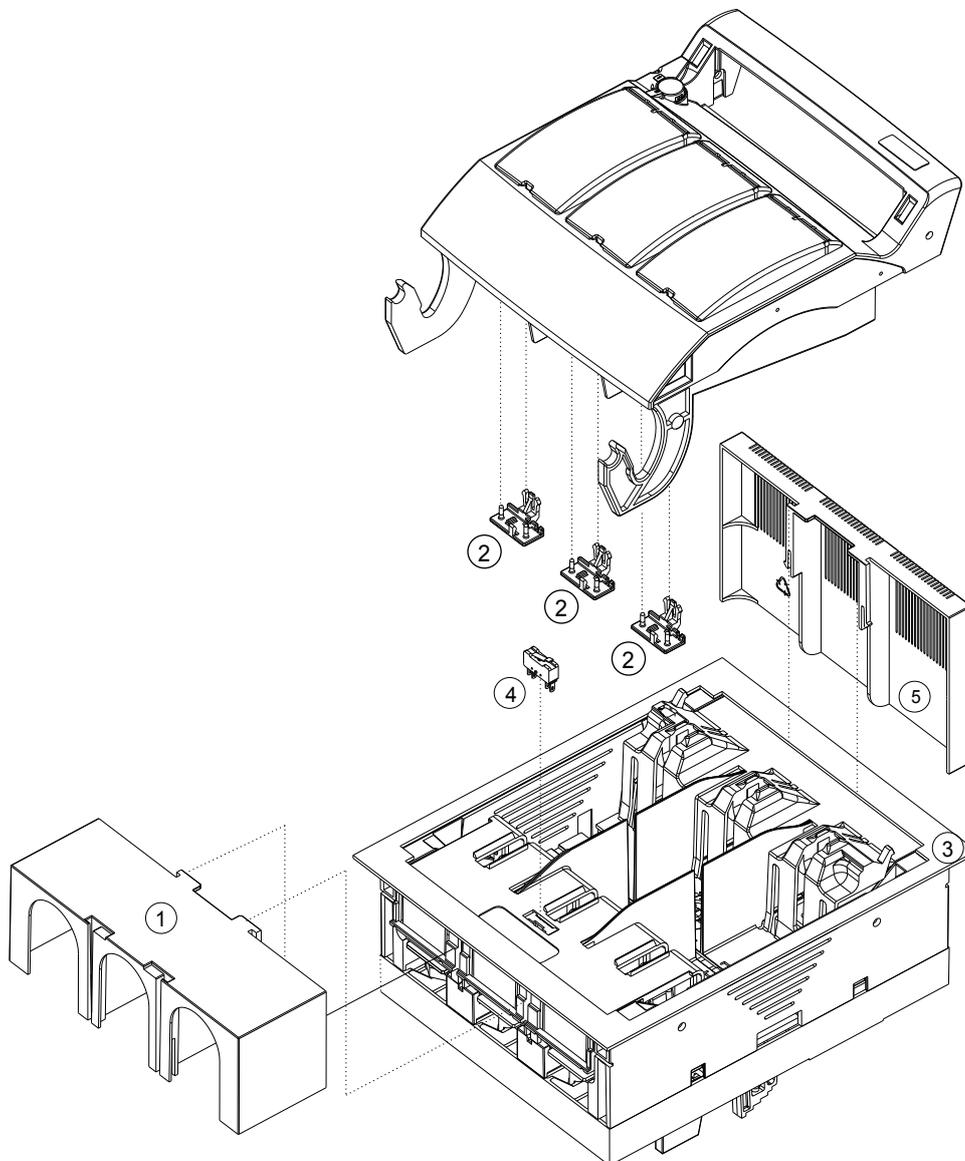
Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.861	Kabelabdeckung, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.150	Fenstersperre, 1 Set = 3 Stück
3	1.000.863	Abdeckblende 230 x 300 mm
4	1.000.852	Meldeschalter für Schalterstellung

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.RST8

MULTIBLOC® 2.RST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

E 1.000.605



Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.861	Kabelabdeckung, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.150	Fenstersperre, 1 Set = 3 Stück
3	1.000.863	Abdeckblende 230 x 300 mm
4	1.000.852	Meldeswitcher für Schalterstellung
5	1.003.347	Sas-Griffschutz

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 2, 400 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	2.ST8 3-polig	2.ST8 4-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau
Baugröße	2	2
Anzahl der Pole/Phasen	3	4
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	400 A	400 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	34 W	34 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	630 A	630 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	9 W	9 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 315 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 400 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B -
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	12 kV	12 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	10,6 kAsw	10,6 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 315 A$	80 kA 80 kA 80 kA	80 kA 80 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	13 kA / 1 s	13 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	20 W	27 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	50 W	67 W
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	M10	M10
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 185 mm <sup>2</sup>	2 x 185 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 240 mm <sup>2</sup>	2 x 240 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	35 x 10 mm	35 x 10 mm

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.RST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 1, 250 A, AC 690 V, Reitervariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	2.RST8 3-polig
Montageart	Reiter
Baugröße	2
Anzahl der Pole/Phasen	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	400 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	34 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	530 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmessers $P_n$	9 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 315 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 400 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B DC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	12 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	10,6 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 400 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 315 A$	80 kA 80 kA 80 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	13 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	53 W
<b>Leitungsanschluss</b>	
Standard - Leitungsanschluss	M10
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 185 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 240 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	35 x 10 mm
<b>Sammelschienenanschluss</b>	
Sammelschienen-System	40 mm 60 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 40 mm)	12 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 40 mm)	5 ... 10 mm
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60 mm)	12 ... 30 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60 mm)	5 ... 10 mm

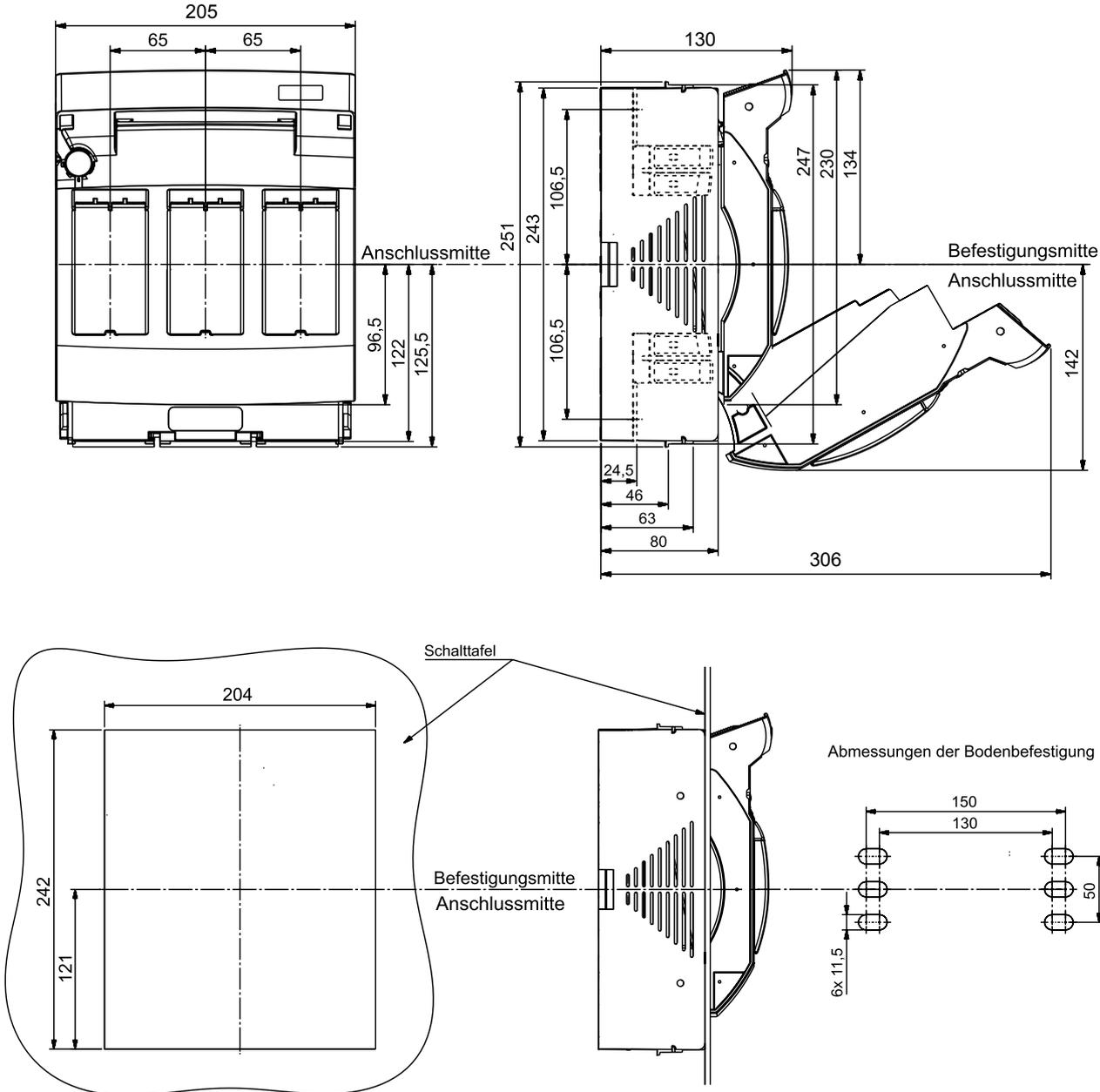
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

MULTIBLOC® 2.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

M01131

Abmessungen



5  
Schaltgeräte  
Sammelschienen-  
Systeme

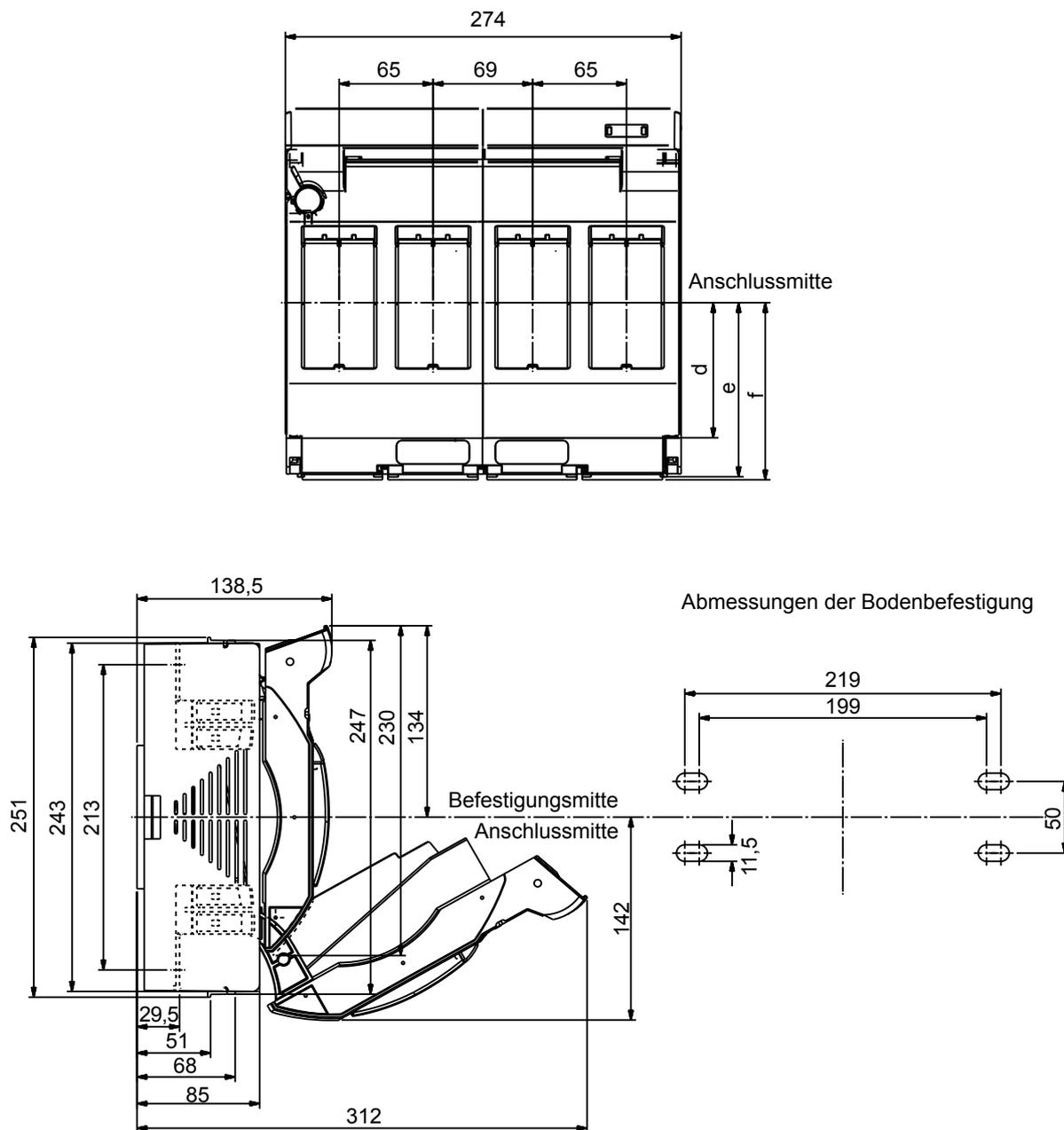
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

MULTIBLOC® 2.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 4-polig Aufbauvariante

M01157-2

Abmessungen



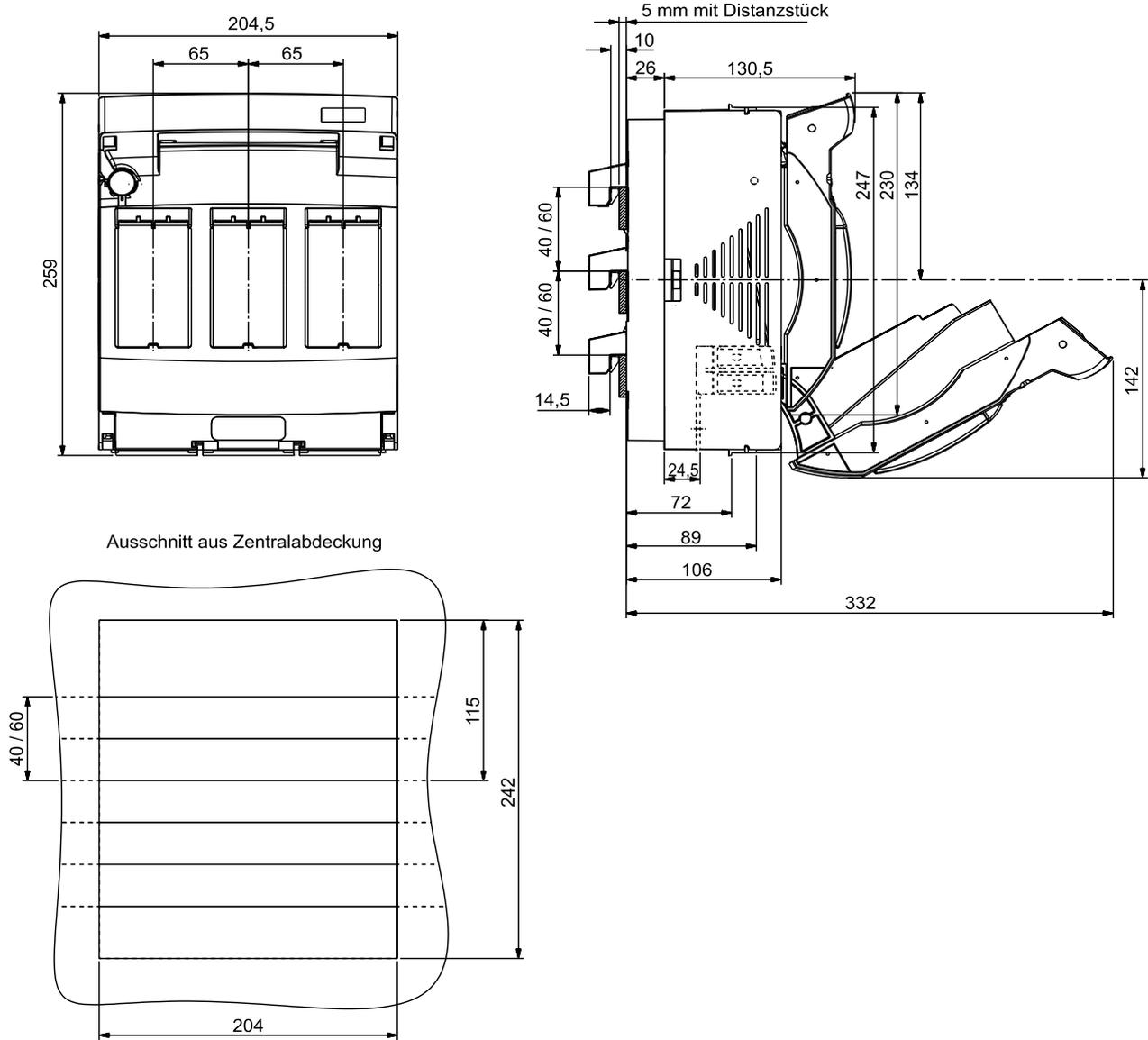
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8

MULTIBLOC® 2.RST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Reitervariante

M01132a

Abmessungen



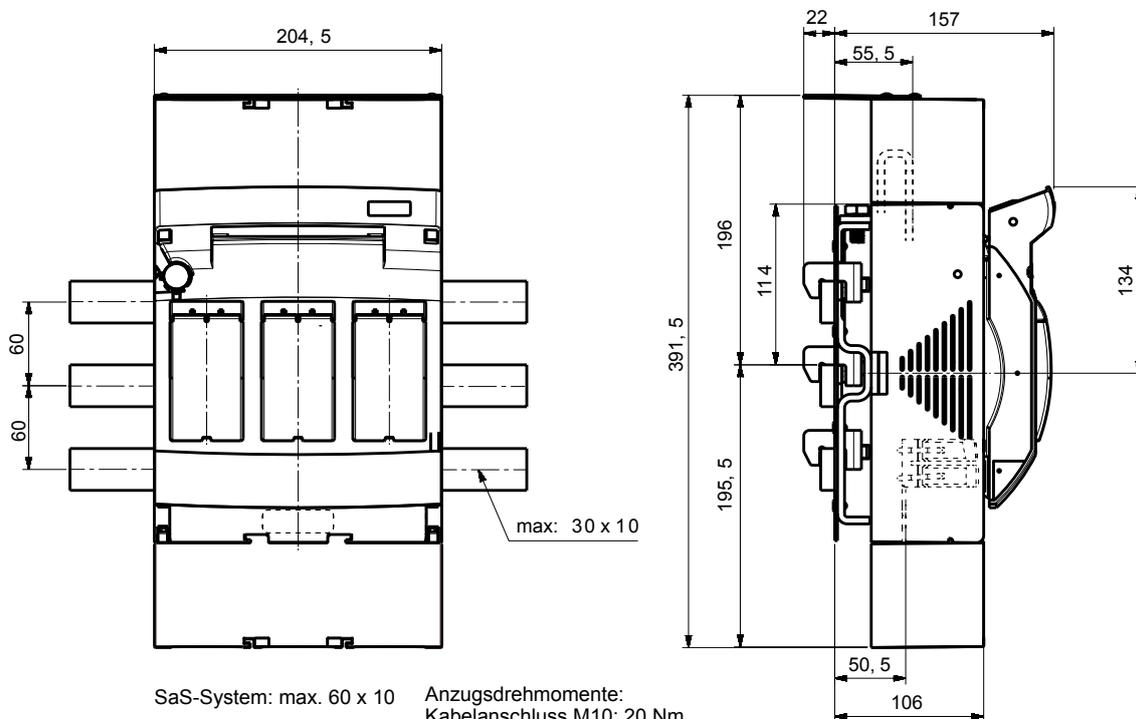
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.RST8

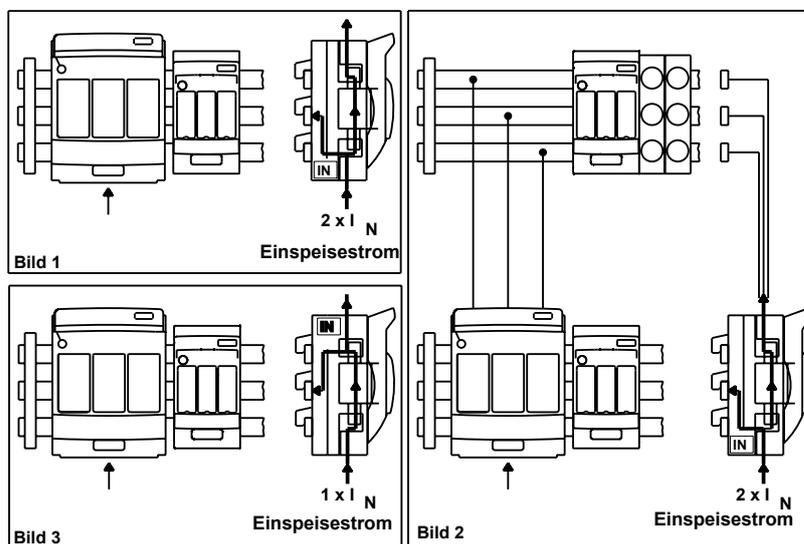
MULTIBLOC® Einspeisetrenner Größe 2

M01167-2

Abmessungen



SaS-System: max. 60 x 10    Anzugsdrehmomente:  
 Kabelanschluss M10: 20 Nm  
 SaS - Anschluss: Imbus: M10: 15 Nm



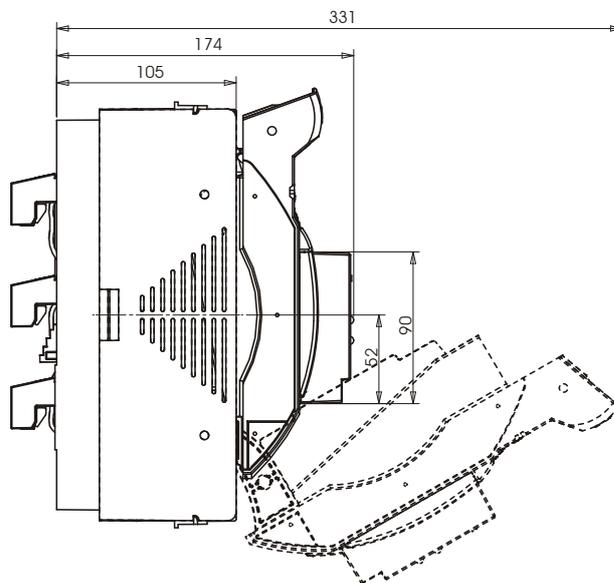
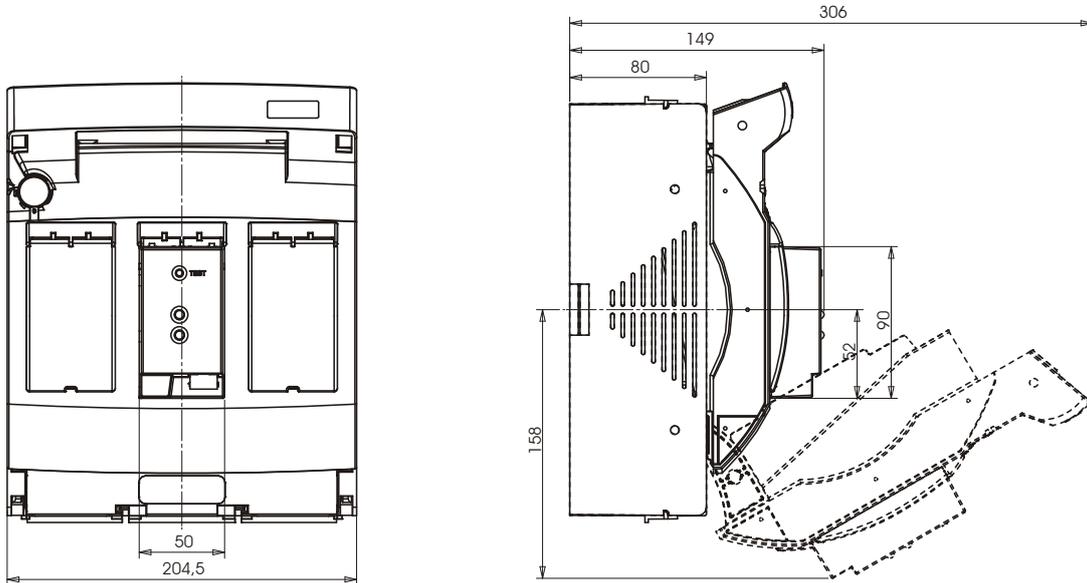
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.RST8

MULTIBLOC® 2.ST8 und 2.RST8 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ

M01174-2

Abmessungen



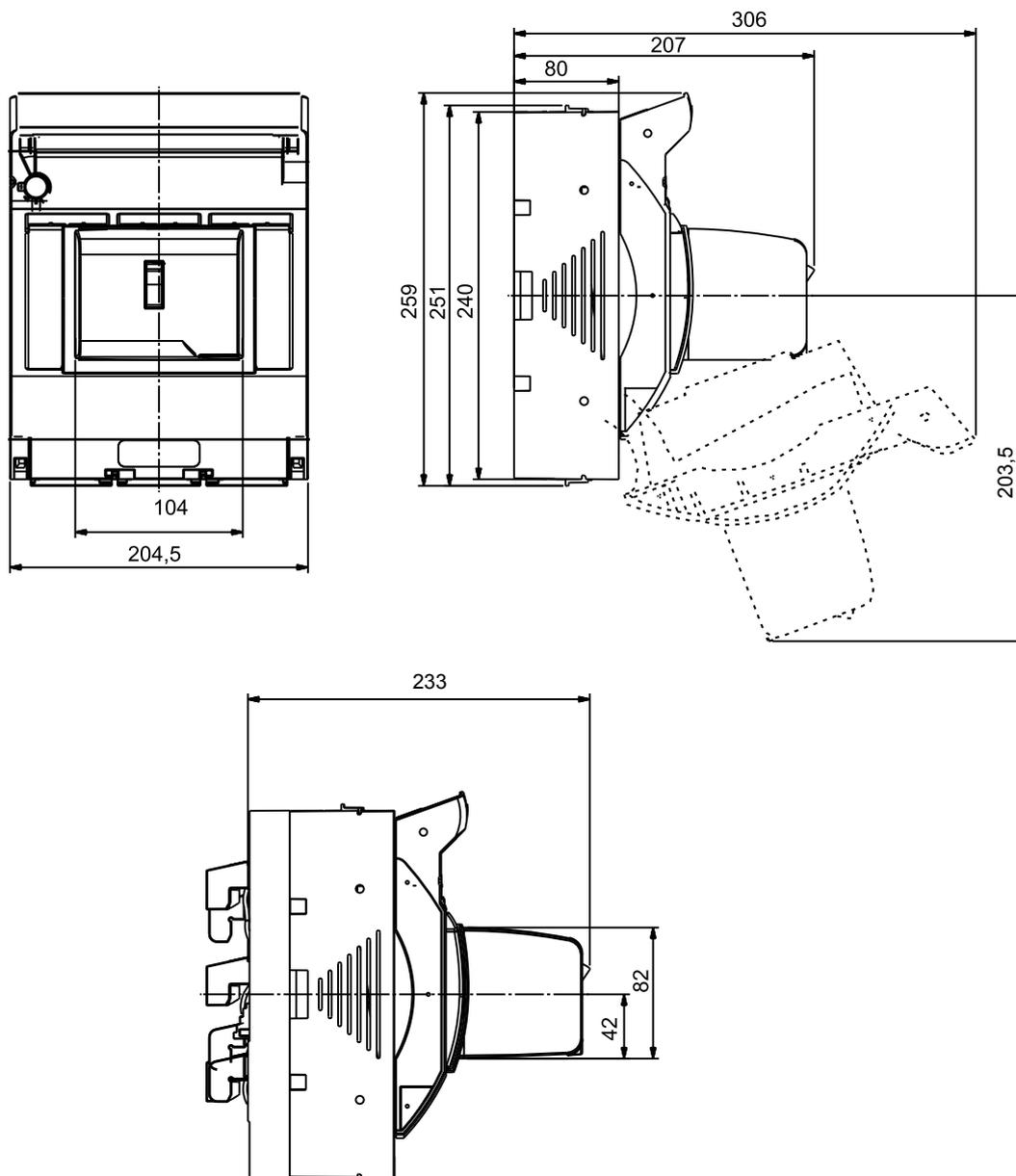
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8 / 2.RST8

Abmessungen

MULTIBLOC® 2.ST8 und 2.RST8 3-polig mit elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung MZS

M01135-2



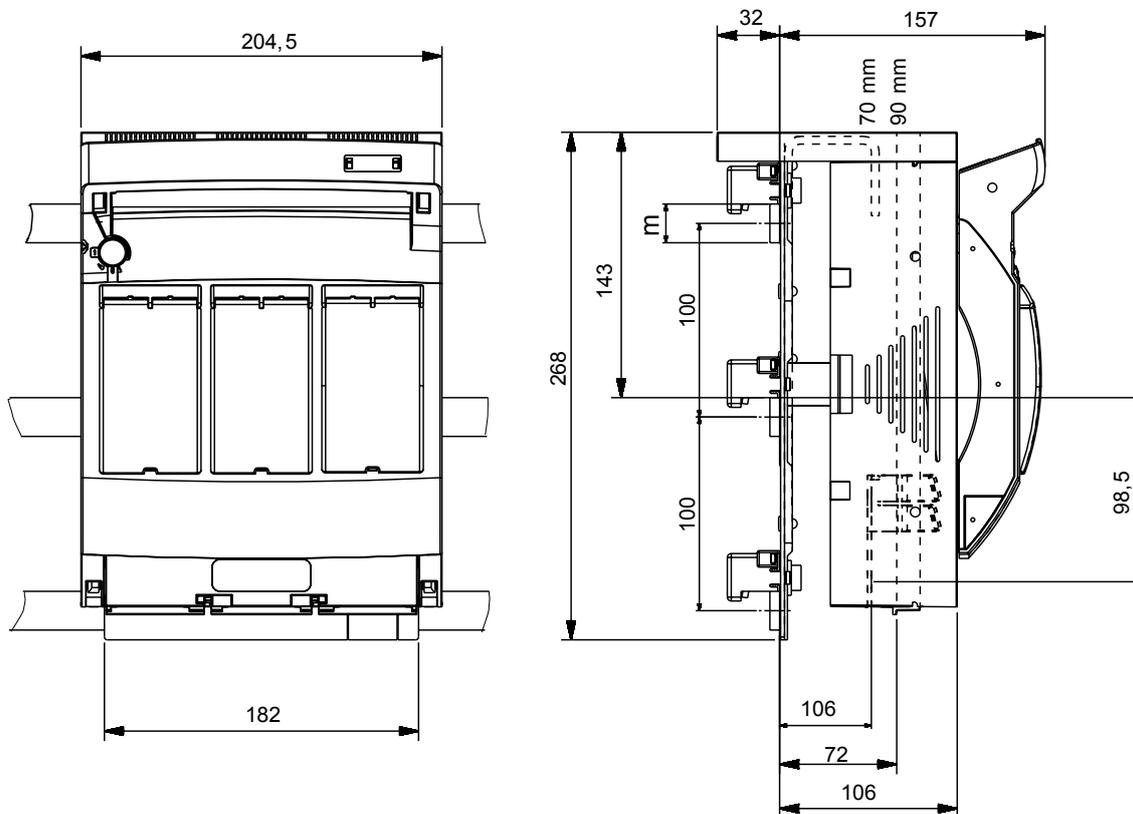
# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® 2.ST8 / 2.RST8

MULTIBLOC® Sammelschienen-Adapter mit Klemmanschluss für 2.ST8

M01151a-2

Abmessungen



m = max. 60 x 1 0

Anzugsdrehmoment: M10: 25 Nm  
M8: 15 Nm

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® Größe 2

Leitungsanschlüsse Größe 2

MA 98e-2

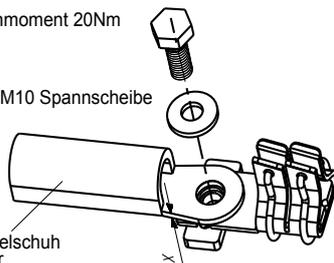
Abmessungen

Schraubanschluss:  
(Standard)

Schraube M10x20  
Anzugsdrehmoment 20Nm

M10 Spanscheibe

Kabelschuh  
oder  
Kupferschiene



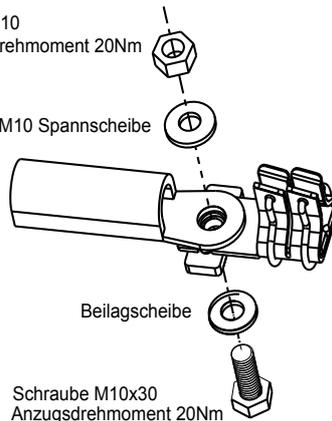
Bolzenanschluss:  
(Standard)

Mutter M10  
Anzugsdrehmoment 20Nm

M10 Spanscheibe

Beilagscheibe

Schraube M10x30  
Anzugsdrehmoment 20Nm

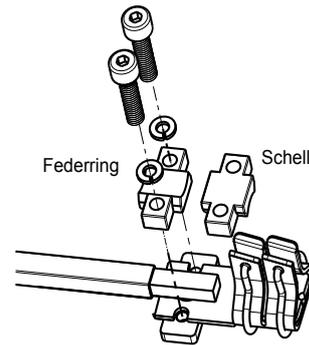


Schellenanschluss:  
(Option/Zubehör)

Gr.2: Schraube M8x35  
Anzugsdrehmoment 8Nm

Federring

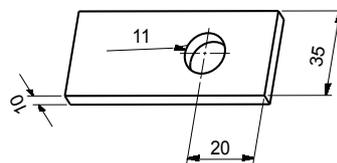
Schellenklemme



Schraubanschluss und Bolzen geeignet für

Gr. 2:	DIN 46234 max. 240mm <sup>2</sup>
	DIN 46235 max. 185mm <sup>2</sup>
	DIN 46329 max. 240mm <sup>2</sup>

Kupferschienen:



Gr. 2: geeignet für Rundleiter 120 x 240mm<sup>2</sup> mm  
für Schienen oder lam. Kupfer 21 x 3-14

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® Größe 2

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 2, 400 A

Zubehör



1.003.255



1.000.861



1.002.593



1.003.347



### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

### MULTIBLOC® Größe 2

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.003.255	K1022980A	Kabelabdeckung für 2.ST8 4-polig	0,14	1 Stück
1.000.861	N1002168B	Kabelabdeckung für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stück	0,22	1 Set
1.002.593	J1023439B	SaS-Griffschutz für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stück	0,35	1 Set
1.003.347	H1023116A	SaS-Griffschutz für 2.RST8	0,08	1 Stück



1.000.863



1.002.352

### Abdeckblenden/Blendrahmen

### MULTIBLOC® Größe 2

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.863	V1002174A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 230 x 300 mm für 2.ST8/2.RST8 3-polig	0,13	1 Stück
1.002.352	Y1022969A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 234 x 310 mm für 2.ST8/2.RST8 3-polig	0,11	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 2

## MULTIBLOC® Größe 2

Zubehör

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 2, 400 A



1.000.852

#### Meldeeinrichtungen

#### MULTIBLOC® Größe 2

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.852	Q1002285A	Meldeswitch für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V	0,00	1 Stück



1.000.150

#### Sperr- und Plombiereinrichtungen/Fenstersperre

#### MULTIBLOC® Größe 2

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.150	K229296A	Fenstersperre für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8 1 Set = 3 Stück	0,01	1 Set



1.001.237



13SZAV6

13SZAD6

#### Varianten der Leitungsanschlüsse

#### MULTIBLOC® Größe 2

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.001.237	B1002180C	Schellenklemme Größe 2 120–240 mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück	0,25	1 Set
13SZAV6	K1023118C	V-Laschen Größe 1,2,3; M12, für V-Anschlussklemmen Größe 1,2,3 für MULTIBLOC® Größe 2 zum Nachrüsten für V-Anschluss mit Verwendung von V-Klemmen 1 Set = 3 Stück	0,27	1 Set
13SZAD6	A1022971C	Anschlusslaschen M12 für Doppelanschluss M12 für Kabelschuhe für MULTIBLOC® Größe 2 und 3 1 Set = 3 Stück	0,26	1 Set



1.002.502

#### Adapter für Montage auf Sammelschienen/Klemmanschluss

#### MULTIBLOC® 2.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.502	C1023111A	Sammelschienen-Adapter Größe 2 mit Klemmanschluss für MULTIBLOC® 2.ST8 3-polig für Sammelschienen-System 100 mm	1,24	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 3, 630 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 3 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20 - auch bei Durchgangsmessung des NH-Sicherungs-Einsatzes
- Verriegelung des Schaltdeckels - optional
- Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Sicherungsüberwachung elektronisch oder elektromechanisch - optional
- Modular System der Abdeckung - Abdeckung für Kabelschuhe oder Klemme beliebig erweiterbar
- Leitungsanschlussvarianten: Schraube, Bolzen, Schellenklemme
- Montage auf 60 mm und 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter



1.001.125



1.002.713



1.001.150

MULTIBLOC® 3.ST8		Größe 3		630 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 3-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.001.125	C1002135A	3	6 Anschlussschrauben M12	-	4,94	1 Stück	
1.001.241	L1023073A	3	3 Schellenklemmen 150–300 mm <sup>2</sup> 3 Anschlussschrauben M12	-	5,13	1 Stück	
1.002.713	M1023074A	3	6 Anschlussschrauben M12	mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ	5,50	1 Stück	
1.001.150	K1023072A	3	6 Anschlussschrauben M12	mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS	5,74	1 Stück	



1.001.904



1.002.661

MULTIBLOC® 3.ST8		Größe 3		630 A, AC 690 V		Aufbauvariante, 4-polig	
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.001.904	N1023075A	4	8 Anschlussschrauben M12	-	7,44	1 Stück	
1.002.661	P1023076A	4	8 Anschlussschrauben M12	mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung	7,71	1 Stück	

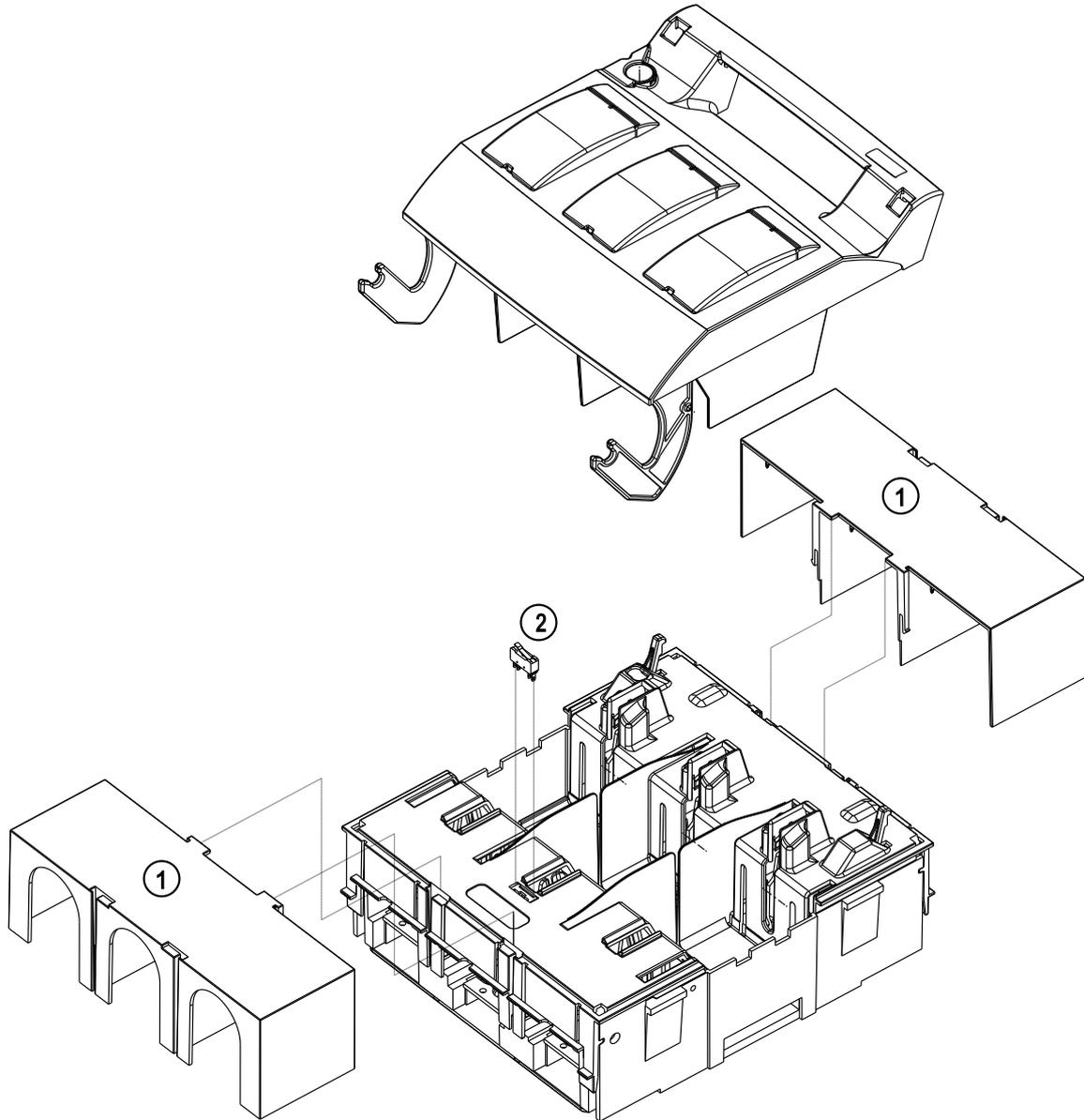
1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

MULTIBLOC® 3.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

E 1.001.523



Nr.	Artikelnummer	Kurzbezeichnung
1	1.000.893	Kabelabdeckung, 1 Set = 2 Stück
2	1.000.852	Meldeschalter für Schalterstellung

# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 3, 630 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	3.ST8 3-polig	3.ST8 4-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau
Baugröße	3	3
Anzahl der Pole/Phasen	3	4
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	630 A	630 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	48 W	48 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	780 A	780 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	17,5 W	17,5 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 630 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 630 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 500 A$	AC 23 B AC 22 B AC 21 B	AC 23 B AC 22 B AC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	12 kV	12 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	18,6 kAsw	18,6 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 630 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 630 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 500 A$	80 kA 80 kA 50 kA	80 kA 80 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	18 kA / 1 s	18 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	40 W	53 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	150 W	200 W
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	M12	M12
für Kabelschuhe Cu max.	2 x 240 mm <sup>2</sup>	2 x 240 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	2 x 300 mm <sup>2</sup>	2 x 300 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	45 x 10 mm	45 x 10 mm

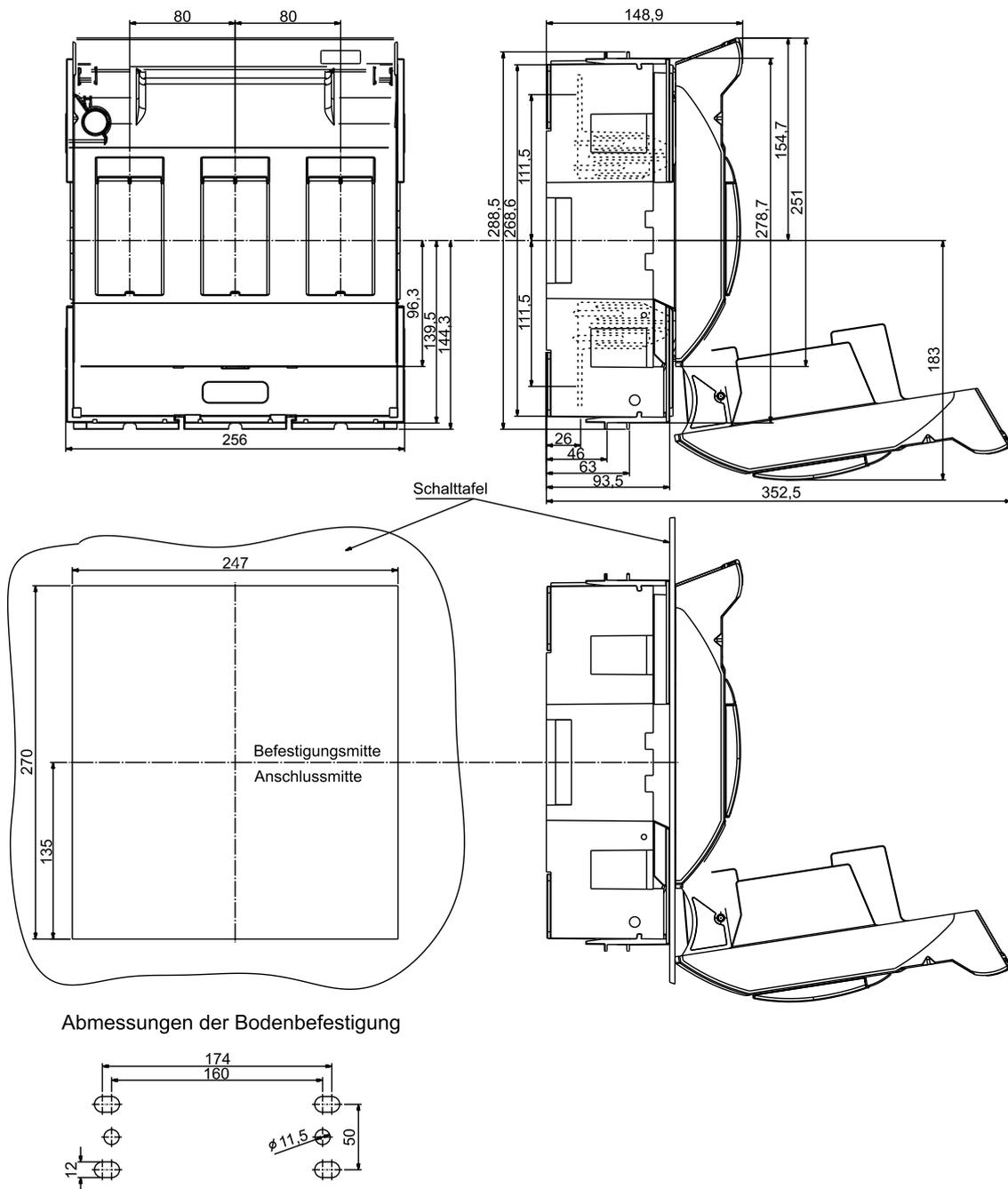
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

Abmessungen

MULTIBLOC® 3.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

M01141



Abmessungen der Bodenbefestigung

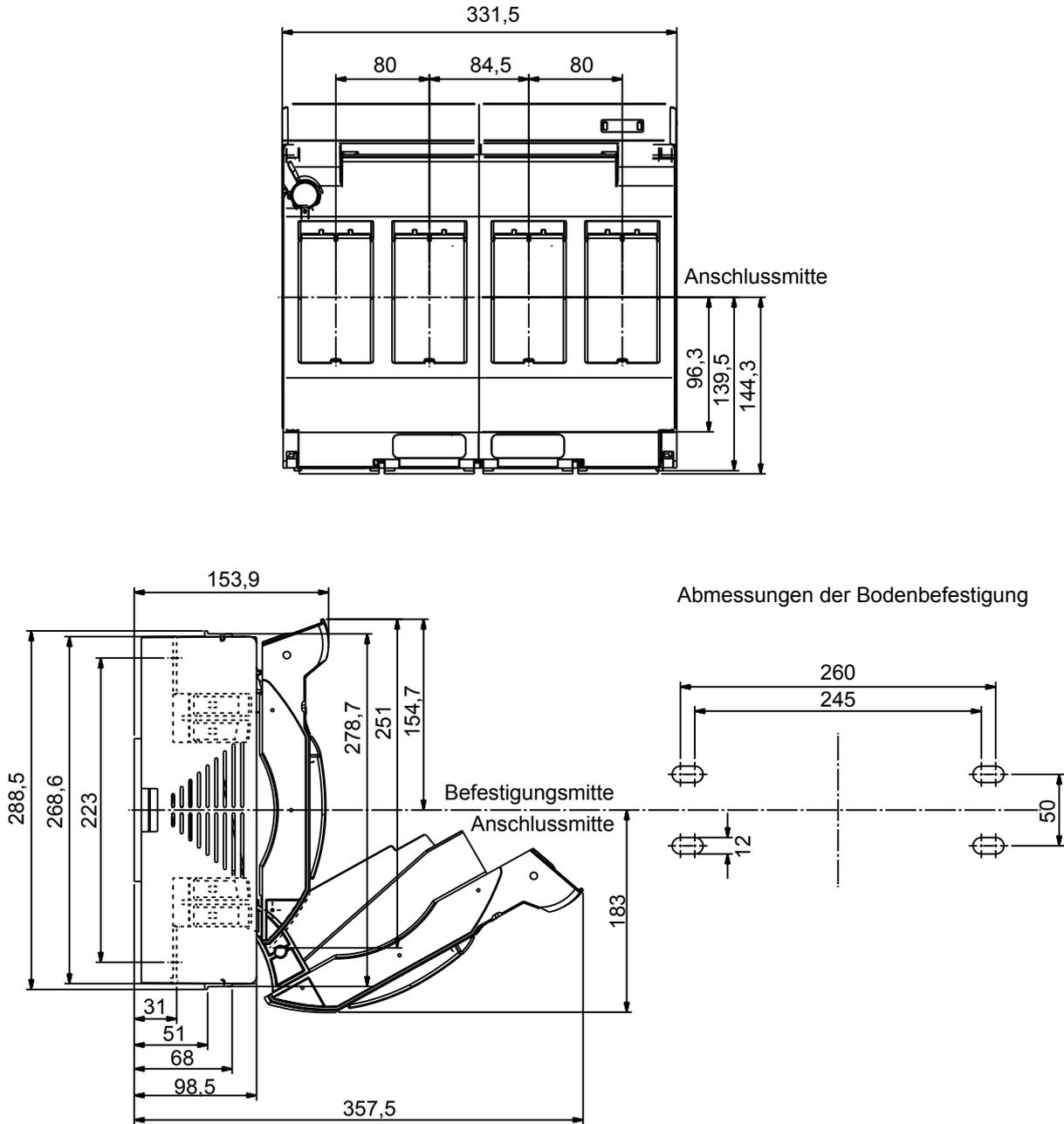
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

MULTIBLOC® 3.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 4-polig Aufbauvariante

M01157-3

Abmessungen



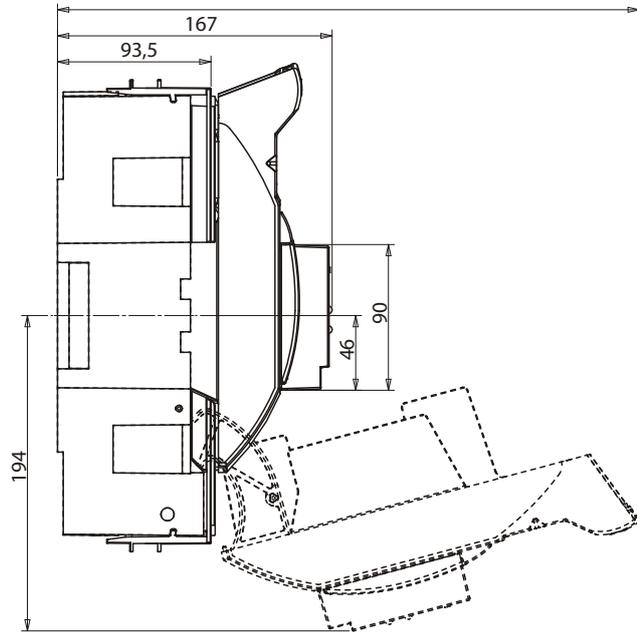
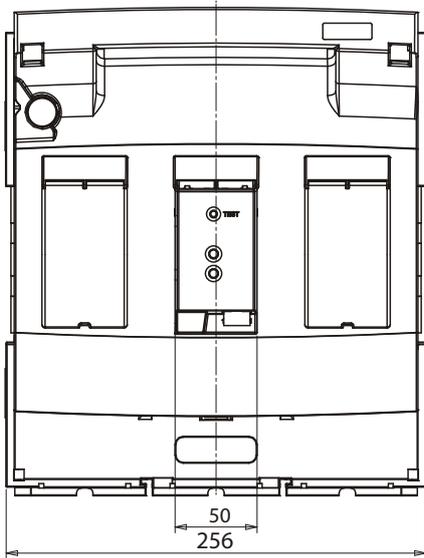
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

MULTIBLOC® 3.ST8 3-polig mit elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ

M01174-3

Abmessungen



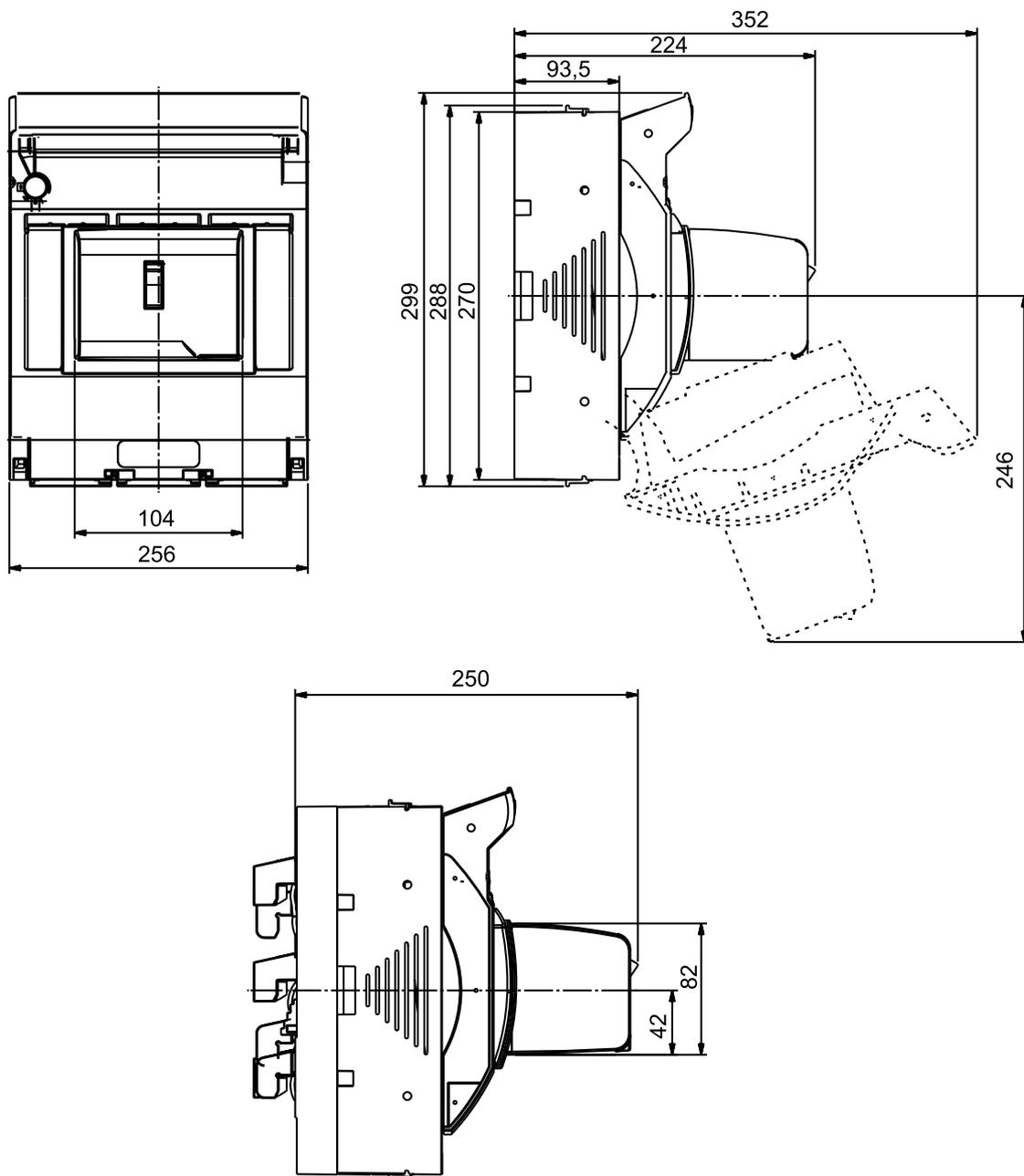
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

MULTIBLOC® 3.ST8 3-polig mit elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung MZS

M01135-3

Abmessungen



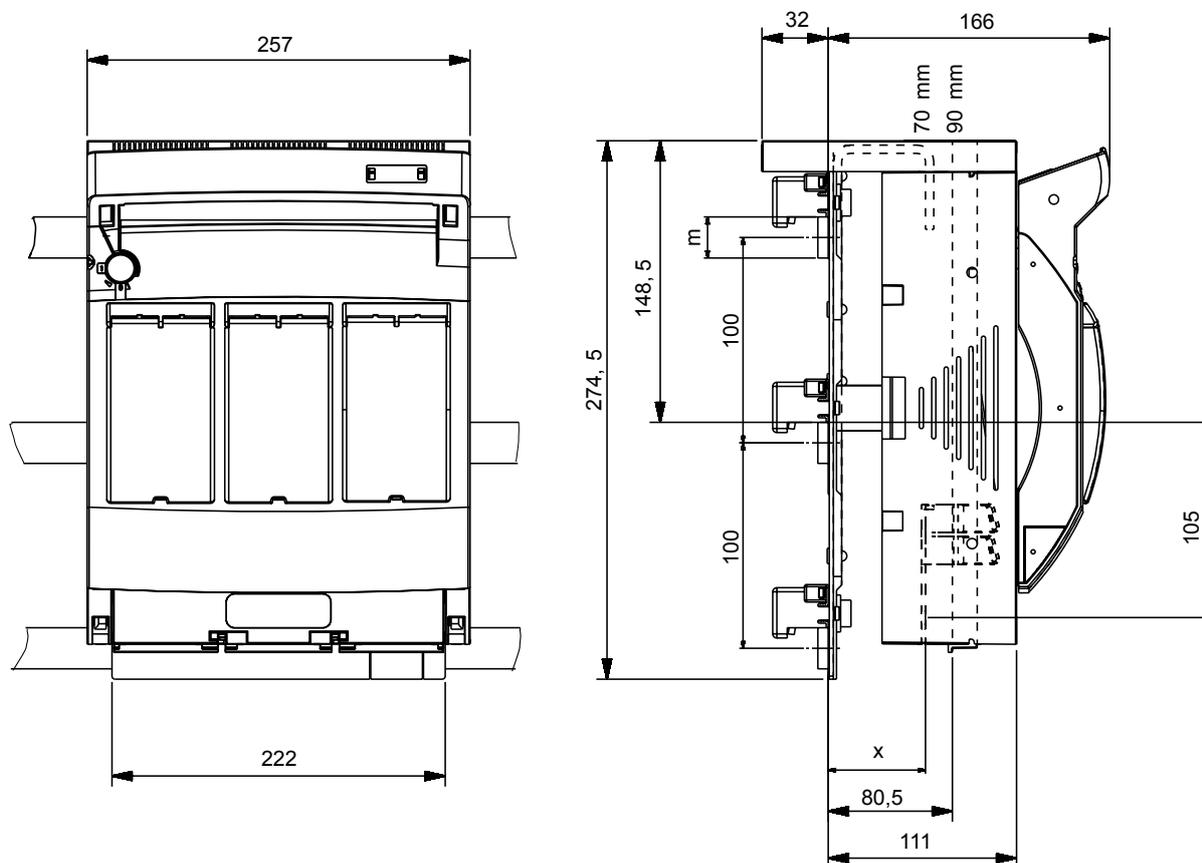
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® 3.ST8

MULTIBLOC® Sammelschienen-Adapter mit Klemmanschluss für 3.ST8

M01151a-3

Abmessungen



m = max. 60 x 10

x = L1, L3 44,5

L2 39,5 (mit Zubehörteil 1.001.409 Höhenausgleich wird die Höhe von L1, L3 erreicht)

Anzugsdrehmoment: M10: 25 Nm

M8: 15 Nm

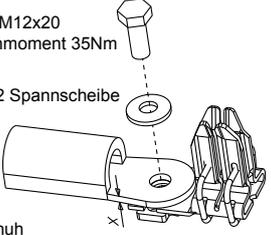
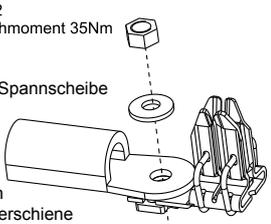
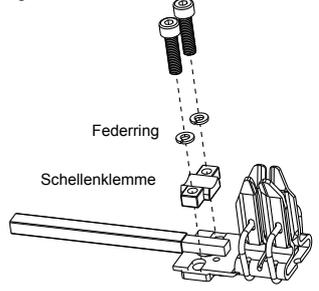
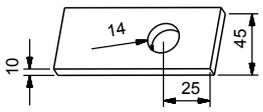
# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® Größe 3

Leitungsanschlüsse Größe 3

MA 108e

Abmessungen

Schraubanschluss: (Standard)	Bolzenanschluss: (Standard)	Schellenanschluss: (Option / Zubehör)
<p>Schraube M12x20 Anzugsdrehmoment 35Nm</p> <p>M12 Spannscheibe</p>  <p>Kabelschuh oder Kupferschiene</p> <p>wenn Wert x größer als 10 mm ist die Schraube M 12 x 35 plus der beiliegenden Beilagscheibe zu verwenden</p>	<p>Mutter M12 Anzugsdrehmoment 35Nm</p> <p>M12 Spannscheibe</p>  <p>Kabelschuh oder Kupferschiene</p> <p>Beilagscheibe</p> <p>Schraube M12x35 Anzugsdrehmoment 35Nm</p>	<p>Gr. 3: Schraube M 8 x 40 Anzugsdrehmoment 8 Nm</p>  <p>Federring</p> <p>Schellenklemme</p>
<p>Gr. 3: geeignet für Kabelschuhe nach DIN 46234 max. 240 mm<sup>2</sup> DIN 46235 max. 240 mm<sup>2</sup> DIN 46329 max. 300 mm<sup>2</sup></p>	<p>geeignet für Kupferschienen</p> 	<p>Gr. 3: geeignet für Rundleiter 150 - 300 mm<sup>2</sup> mm für Schienen oder lam. Kupfer 25 x 3 -14</p>

# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® Größe 3

Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 3, 630 A



1.000.893



1.003.319



### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

MULTIBLOC® 3.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.893	P1002169B	Kabelabdeckung für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stück	0,51	1 Set
1.003.319	L1022981A	Kabelabdeckung für 3.ST8 4-polig	0,16	1 Stück



1.002.353

### Abdeckblenden/Blendrahmen

MULTIBLOC® 3.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.353	W1002175A	Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach Größe (Breite x Höhe): 234 x 310 mm für 3.ST8 3-polig	1,13	1 Stück



1.000.852

### Meldeeinrichtungen

MULTIBLOC® 3.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.852	Q1002285A	Meldeswitcher für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V	0,00	1 Stück



1.001.238

### Varianten der Leitungsanschlüsse

MULTIBLOC® 3.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.001.238	C1002181C	Schellenklemmen Größe 3 150–300 mm <sup>2</sup> , 1 Set = 3 Stück	0,32	1 Set
13SZAD6	A1022971C	Anschlusslaschen M12 für Doppelanschluss M12 für Kabelschuhe für MULTIBLOC® Größe 2 und 3 1 Set = 3 Stück	0,26	1 Set



13SZAD6

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 3

## MULTIBLOC® Größe 3

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 3, 630 A

Zubehör



1.002.490



1.002.503

Adapter für Montage auf Sammelschienen/Klemmanschluss

MULTIBLOC® 3.ST8

Artikelnummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.002.490	D1023112A	Sammelschienen-Adapter Größe 3 mit Klemmanschluss für MULTIBLOC® 3.ST8 3-polig für Sammelschienen-System 60 mm	1,17	1 Stück
1.002.503	E1023113A	Sammelschienen-Adapter Größe 3 mit Klemmanschluss für MULTIBLOC® 3.ST8 3-polig für Sammelschienen-System 100 mm	1,28	1 Stück

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 4a

## MULTIBLOC® 4a.ST8 - 1250 A

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 4a, AC 690 V, 1250 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 4a nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20



1.000.083

MULTIBLOC® 4a.ST8		Größe 4a	1250 A, AC 690 V	Aufbauvariante, 1-polig		
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.083	T1023080A	1	Anschlusschrauben M16	4,10	1 Stück	



1.000.089

MULTIBLOC® 4a.ST8		Größe 4a	1250 A, AC 690 V	Aufbauvariante, 3-polig		
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.089	V1023081A	3	Anschlusschrauben M16	1-polig schaltbar	12,50	1 Stück
1.000.090	W1023082A	3	Anschlusschrauben M16	3-polig schaltbar	12,50	1 Stück



1.000.090

## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 4a, AC 690 V, 1600 A, AC 690 V, Aufbauvariante

nach IEC/EN 60 947-3.

Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 4a nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- Berührungsschutz IP 20



1.000.084

MULTIBLOC® 4a.ST8		Größe 4a	1600 A, AC 690 V	Aufbauvariante, 1-polig		
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung	
1.000.084	X1023083A	1	Anschlusschrauben 2xM12	5,00	1 Stück	



1.000.091

MULTIBLOC® 4a.ST8		Größe 4a	1600 A, AC 690 V	Aufbauvariante, 3-polig		
Artikelnummer	Referenznummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Ausführung	Gewicht kg <sup>1)</sup>	Verpackung
1.000.091	Y1023084A	3	Anschlusschrauben 2xM12	1-polig schaltbar	13,70	1 Stück
1.000.092	Z1023085A	3	Anschlusschrauben 2xM12	3-polig schaltbar	13,90	1 Stück



1.000.092

1) Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

# MULTIBLOC® Größe 4a

## MULTIBLOC® 4a.ST8 - 1250 A

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 4a, AC 690 V, 1250 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	4a.ST8 1-polig	4a.ST8 3-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau
Baugröße	4a	4a
Anzahl der Pole/Phasen	1	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	1250 A	1250 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	115 W	115 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	1500 A	1500 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	42 W	42 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 1250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 1250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 1250 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 1250 A$	AC 22 B AC 22 B AC 21 B DC 21 B	AC 22 B AC 22 B - DC 21 B
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	100 kAsw	100 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 1250 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 1250 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 1250 A$	50 kA 50 kA 50 kA	50 kA 50 kA 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	50 kA / 1 s	50 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	55 W	180 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	55 W	180 W
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	M16	M16
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	50 x 10 mm	50 x 10 mm

# MULTIBLOC® Größe 4a

## MULTIBLOC® 4a.ST8 - 1600 A

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Größe 4a, AC 690 V, 1600 A, AC 690 V, Aufbauvariante

Technische Daten gemäß EN / IEC 60947

	4a.ST8 1-polig	4a.ST8 3-polig
Montageart	Aufbau	Aufbau
Baugröße	4a	4a
Anzahl der Pole/Phasen	1	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen $I_{th}$	1600 A	1600 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze $P_n$	140 W	140 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern $I_{th}$	1800 A	1800 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser $P_n$	42 W	42 W
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 $U_e = AC 400 V; I_e = 1250 A$ $U_e = AC 400 V; I_e = 1600 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 1600 A$ $U_e = DC 220 V; I_e = 1600 A$ $U_e = DC 440 V; I_e = 1250 A$	AC 22 B - AC 21 B DC 21 B DC 21 B	- AC 21 B - -
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V	800 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 20	IP 20
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern $I_{cm}$	100 kAsw	100 kAsw
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen $U_e = AC 400 V; I_e = 1600 A$ $U_e = AC 500 V; I_e = 1600 A$ $U_e = AC 690 V; I_e = 1600 A$	31,5 kA 31,5 kA 31,5 kA	31,5 kA 31,5 kA 31,5 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern $I_{cw}$	50 kA / 1 s	50 kA / 1 s
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne NH-Sicherungs-Einsätze	80 W	270 W
Bemessungsleistungsabgabe bei $I_{th}$ ohne Trennmesser	80 W	270 W
<b>Leitungsanschluss</b>		
Standard - Leitungsanschluss	M16	M16
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	50 x 10 mm	50 x 10 mm

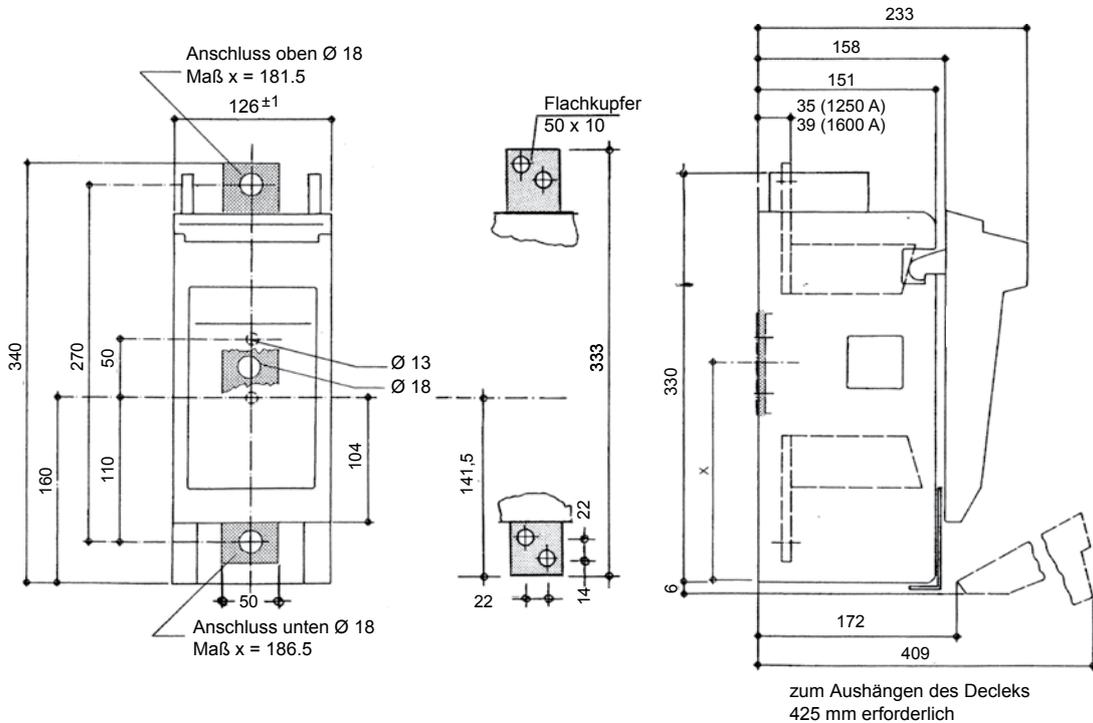
# MULTIBLOC® Größe 4a

## MULTIBLOC® 4a.ST8

MULTIBLOC® 4a.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 1-polig Aufbauvariante

M02002

Abmessungen



## MULTIBLOC® 4a.ST8

MULTIBLOC® 4a.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig Aufbauvariante

M02003a

