MULTIBLOC® 000.RST9

Größe 000, 125A, 690VAC, Reitervariante, 3-polig

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

NH-SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER



Die Produktpalette der MULTIBLOC® 000.RST9 umfasst NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für 125 A. Die Produkte sind in 3-poliger Ausführung verfügbar und sind geeignet für 40 und 60mm Sammelschienen-Systeme.

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

MULTIBLOC® Größe 000 sind für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2, Größe 000, 125A entwickelt.

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 und Wartung.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 VAC
Bemessungsbetriebsspannung DC	250 VDC
Bemessungsstrom (A)	125 A
Baugröße lt. Norm	000
Schaltvermögen	Ue=AC 500 V; Ie=125A 80kA Ue=AC 690 V; Ie= 80A 80kA Ue=DC 250V; Ie=125A 25kA
Montageart	Reitervariante
Schaltbarkeit	3-polig schaltbar

PRODUKTVORTEILE

- Berührungsschutz IP 30
- Gerätebreite 54mm, Einbautiefe 105mm
- Leitungsanschluss: Rahmenklemme 2,5 - 50mm²
- Für 60mm Sammelschienen-Systeme
- Große Sichtfenster - Prüflöcher zur Spannungsprüfung
- Möglichkeit der Absperrung mittels Vorhängeschloss und Plombierung integriert
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10 mm und Breite von 12–30 mm
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3
- ESÜ Modul für Sicherungsüberwachung - optional

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hausanschlusskästen
- Zählerverteiler
- Messwandlerschränke
- Telekom-Sendestationen

TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC/EN 60 947-3.
  Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

CE

© 2025 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

PRODUKTPALETTE



1.005.065

MULTIBLOC® 000.RST9 Größe 000 125 A, 690VAC Reitervariante, 3-polig

Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
1.005.065	B1070421	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm² Abgang oben	1 Stück	0,52 kg
1.005.067	C1070422	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm² Abgang unten	1 Stück	0,52 kg

MULTIBLOC® 000.RST9 Größe 000 125 A, 690VAC Reitervariante, 3-polig, mit integrierter Sicherungsüberwachung ESÜ

Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
1.005.165	G1070426	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm² Abgang oben	1 Stück	-
1.005.167	H1070427	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm² Abgang unten	1 Stück	-

© 2025 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

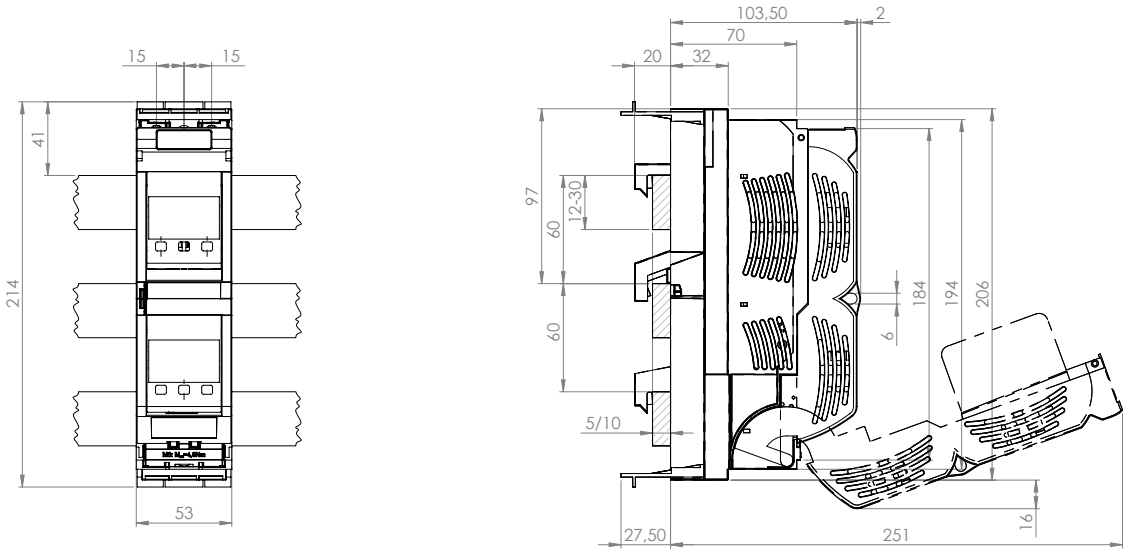
TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

	000.RST9 3-polig
Anzahl der Pole/Phasen	3
Baugröße	000
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen I_{th}	125 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze P_n	9 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern I_{th}	160 A
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690V
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3 U_e = AC 400 V; I_e = 100 A U_e = AC 400 V; I_e = 125 A U_e = AC 500 V; I_e = 100 A U_e = AC 500 V; I_e = 125 A U_e = AC 690 V; I_e = 125 A U_e = DC 250 V; I_e = 125 A (alle Pole seriell) U_e = DC 250 V; I_e = 80 A (L1/L3 in Serie)	 AC 23 B AC 22 B AC 22 B AC 21 B AC 21 B DC 22 B DC 21 B
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 30
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern I_{cm}	5,1 kApeak
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern I_{cw}	3,5 kA / 1 s
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen U_e = AC 500 V; I_e = 125 A U_e = AC 690 V; I_e = 80 A U_e = DC 250 V; I_e = 125 A	 80 kA 80 kA 25 kA
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherungs-Einsätze (für Abgang oben)	10W bei 100A Last 16W bei 125A Last
Leitungsanschluss	
Standard - Leitungsanschluss	Rahmenklemme 2,5-50 mm² (Cu rm/re)
Sammelschienenanschluss	
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60 mm)	12 ... 30 mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60 mm)	5 ... 10 mm
Sammelschienen-System	60 mm
Montageart	Reitervariante Sammelschienen-System

© 2025 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

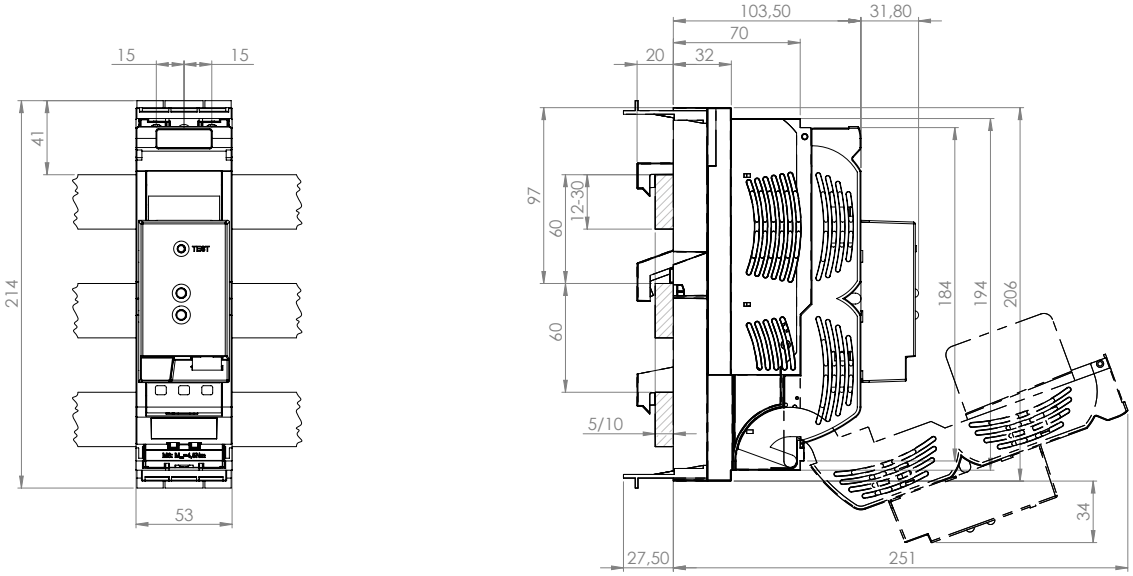
ABMESSUNGEN

MULTIBLOC® 000.RST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter
3-polig, Reitervariante (M01203)



Abmessungen in mm

MULTIBLOC® 000.RST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter
3-polig, Reitervariante, mit ESÜ Modul (M01208)



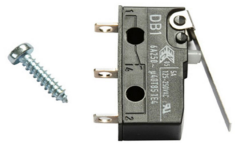
Abmessungen in mm

MERSEN.COM

© 2025 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

ZUBEHÖR

Meldeeinrichtungen



1.005.080

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.005.080	E1070424	Meldeschalter für Schalterstellung Mikroschalter 1 Wechsler 5 A, 250 V für MULTIBLOC® 000.ST9 und 000.RST9	1 Stück	10 g

NH Trennmesser



NH00NEUTRAL

Katalog-nummer	Teilenummer	Größe	Bemessungs-strom I_n	Verpackungseinheit	Gewicht
Trennmesser mit spannungsführenden Grifflaschen					
NH00NEUTRAL	Z218269	000/00	160 A	15	80 g

© 2025 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.