

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 Sicherheitsüberwachung - 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.



MULTIBLOC® 000.RST9

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

PRODUKTPALETTE



1.005.065

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

Katalognummer	Teilenummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Verpackung	Gewicht
1.005.065	B1070421	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm ² Abgang oben	1 Stück	0,52 kg
1.005.067	C1070422	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm ² Abgang unten	1 Stück	0,52 kg

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

Katalognummer	Teilenummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Verpackung	Gewicht
1.005.165	G1070426	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm ² Abgang oben	1 Stück	-
1.005.167	H1070427	3	3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm ² Abgang unten	1 Stück	-

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 mm ²
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

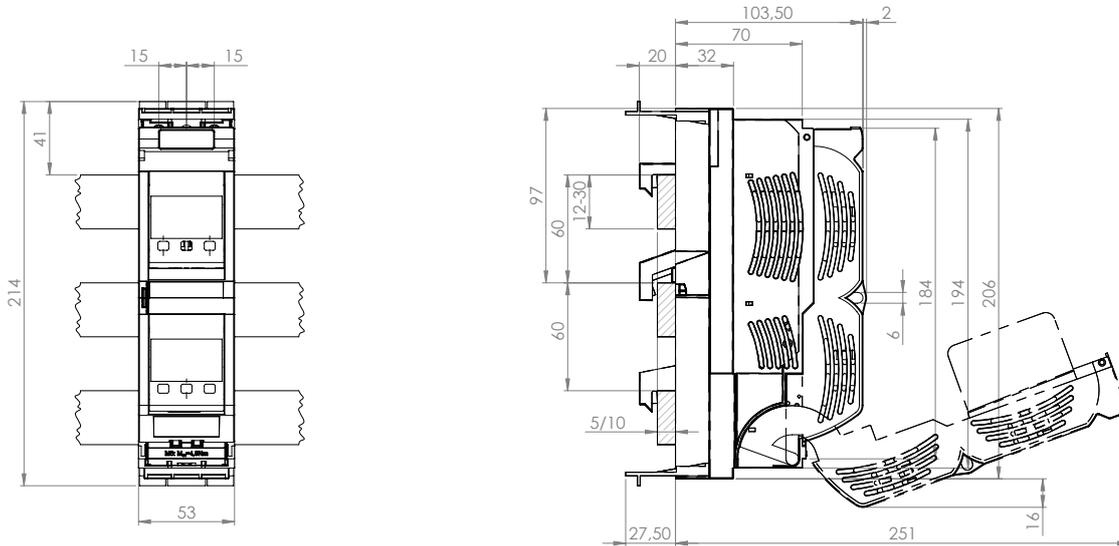
MULTIBLOC® 000.RST9

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

ABMESSUNGEN

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

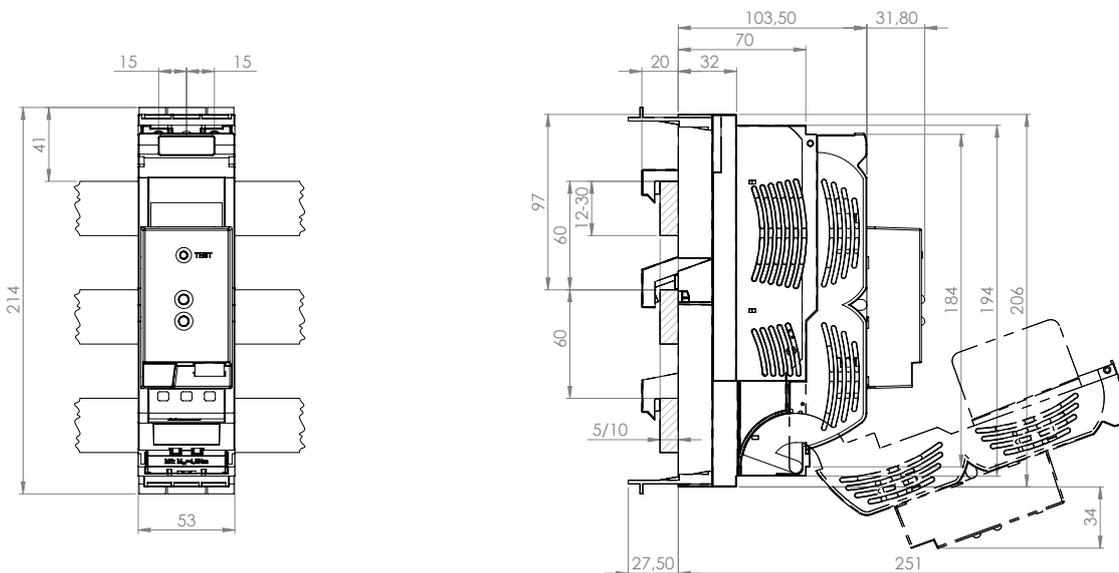
(M01203)



Abmessungen in mm

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

(M01208)



Abmessungen in mm

ZUBEHÖR



1.005.080

Meldeeinrichtungen

Katalognummer	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



NHO0NEUTRAL

NH Trennmesser

Katalognummer	Teilenummer	Größe	Bemessungsstrom I_n	Verpackungseinheit	Gewicht
Trennmesser mit spannungsführenden Griffflaschen					
NH00NEUTRAL	Z218269	000/00	160 A	15	80 g