MULTIBLOC® 000.ST9

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

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

NH-SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER



Die Produktpalette der MULTIBLOC® 000.ST9 umfasst NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für 125A. Die Produkte sind in 3-poliger Ausführung verfügbar.

MULTIBLOC® NH-Sicherungs-Lasttrennschalter unterschiedlicher Baugröße 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 60269-2, VDE 0636-2, Größe 000, 125A entwickelt.

Das System ist ein Modulsystem, in dem verschiedene Produkte optimal kombiniert werden können. MULTIBLOC® ermöglichen dem Anwender eine 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	Aufbauvariante
Schaltbarkeit	3-polig schaltbar

PRODUKTVORTEILE

- Berührungsschutz IP 30
- Große Sichtfenster - Prüflöcher zur Spannungsprüfung
- Gerätebreite 54mm, Einbautiefe 81mm
- Leitungsanschluss: Rahmenklemme 2,5 - 50mm^2
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3
- Möglichkeit der Absperrung mittels Vorhängeschloss und Plombierung integriert
- 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



1.005.070

MULTIBLOC® 000.ST9 Größe 000 125 A, 690VAC Aufbauvariante, 3-polig

Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
1.005.070	D1070423	3	6 Rahmenklemmen 2,5–50 mm²	1 Stück	0,43 kg

MULTIBLOC® 000.ST9 Größe 000 125 A, 690VAC Aufbauvariante, 3-polig, mit integrierter Sicherungsüberwachung ESÜ

Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
1.005.170	J1070428	3	6 Rahmenklemmen 2,5–50 mm²	1 Stück	-

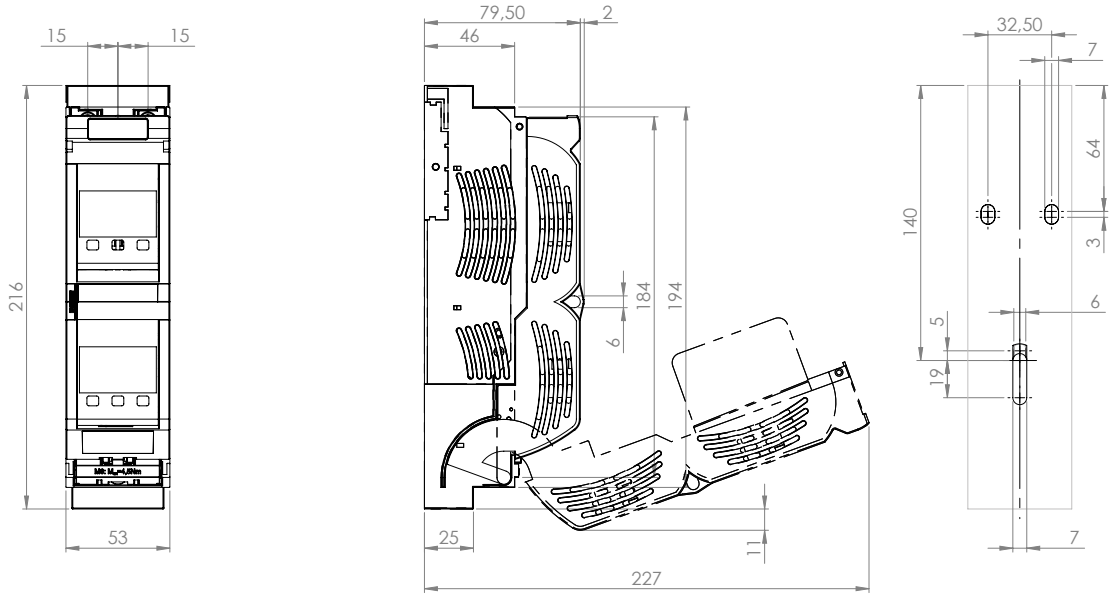
TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

	000.ST9 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
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser P_n	1,2 W
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 = 80 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	8W bei 100A Last 13W bei 125A Last
Leitungsanschluss	
Standard - Leitungsanschluss	Rahmenklemme 2,5-50 mm² (Cu rm/re)
Montageart	Aufbauvariante

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

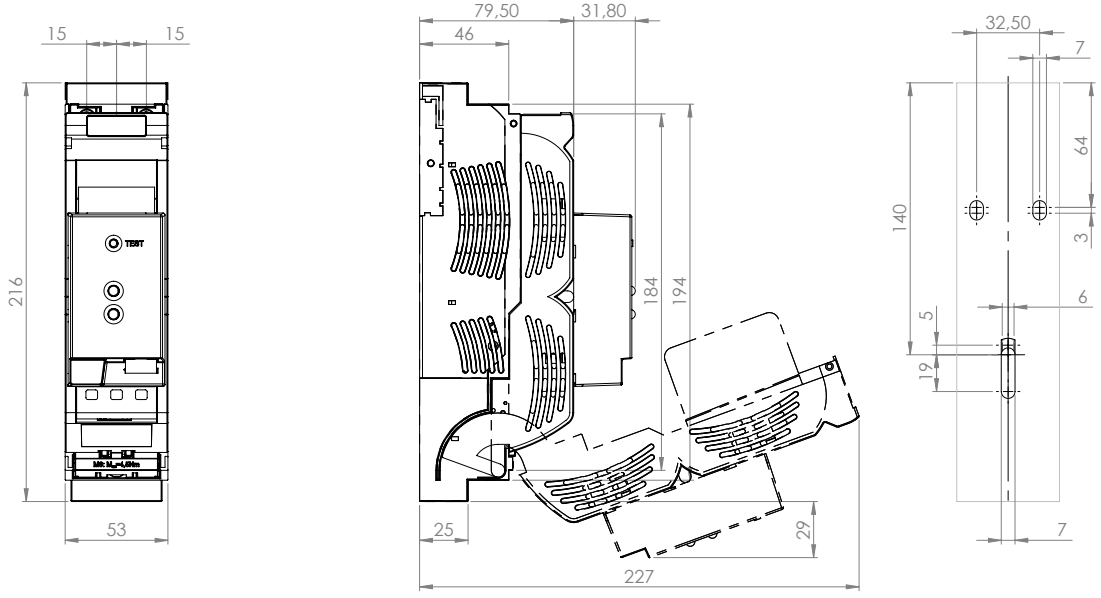
ABMESSUNGEN

MULTIBLOC® 000.ST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig, Aufbauvariante (M01204)



Abmessungen in mm

MULTIBLOC® 000.ST9 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig, Aufbauvariante, mit ESÜ Modul (M01209)



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.

MERSEN Expertise, our source of energy

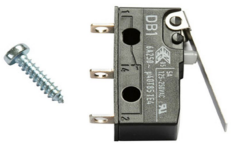
ZUBEHÖR

Montagemöglichkeiten

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.005.082	F1070425	Adapter zur Befestigung auf DIN-Hutschienen lt. DIN EN 60715, 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm für 000.ST9 3-polig	1 Stück	44 g

Meldeeinrichtungen

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



1.005.080

NH Trennmesser

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



NH00NEUTRAL

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