

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 - 50mm²
- 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
- Zählverteiler
- 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.ST9

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

PRODUKTPALETTE



1.005.070

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

Katalognummer	Teilenummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Verpackung	Gewicht
1.005.070	D1070423	3	6 Rahmenklemmen 2,5–50 mm ²	1 Stück	0,43 kg

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

Katalognummer	Teilenummer	Pole	Leitungsanschlussmaterial	Verpackung	Gewicht
1.005.170	J1070428	3	6 Rahmenklemmen 2,5–50 mm ²	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 Trennmessern 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 mm ²
Montageart	Aufbauvariante

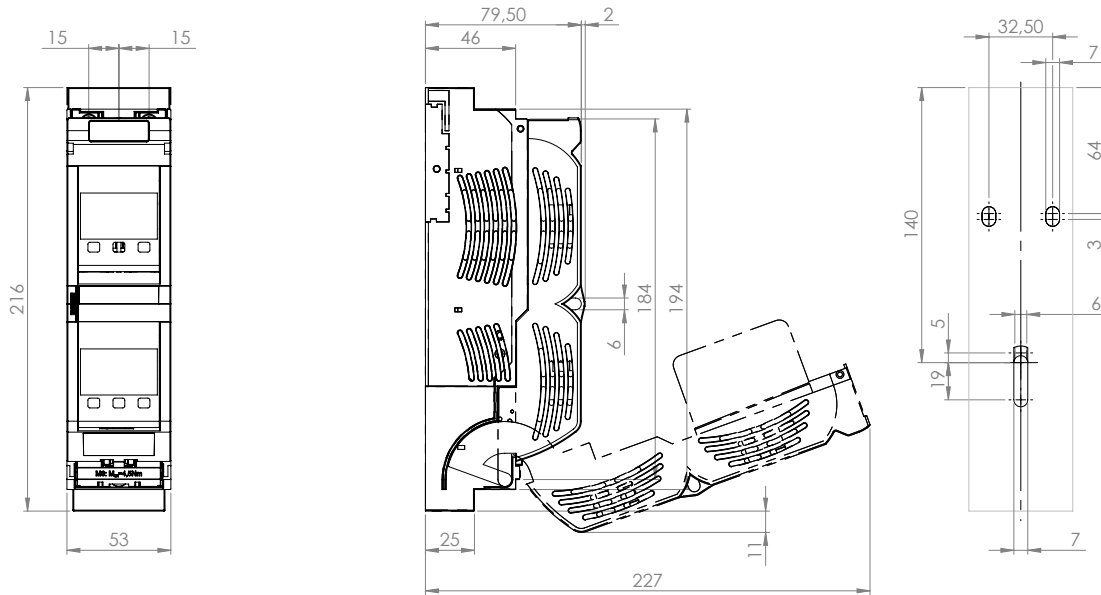
MULTIBLOC® 000.ST9

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

ABMESSUNGEN

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

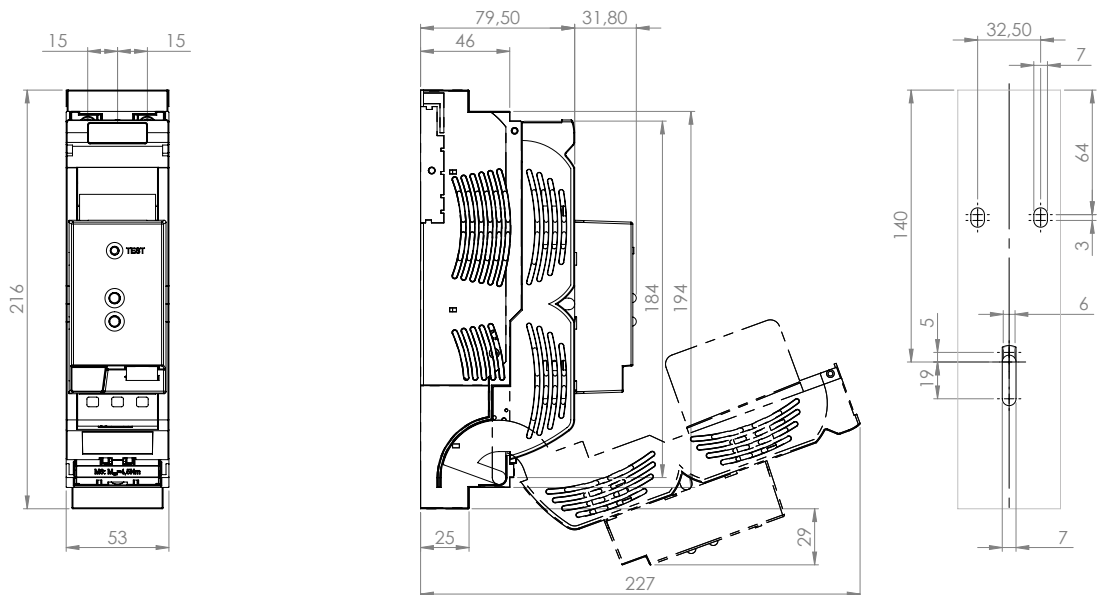
(M01204)



Abmessungen in mm

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

(M01209)



Abmessungen in mm

MULTIBLOC® 000.ST9

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

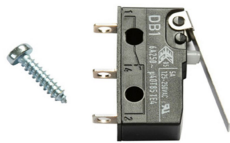
ZUBEHÖR

Montagemöglichkeiten

Katalognummer	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

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



1.005.080

NH Trennmesser

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



NH00NEUTRAL