

MULTIBLOC® 4a.ST8

Größe 4a, 690VAC, 1600A, Aufbauvariante, 1-, 3-polig

SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER UND SCHALTLEISTEN NACH IEC

NH-SICHERUNGS-LASTTRENNSCHALTER



Die Produktpalette der MULTIBLOC® 4a.ST8 - 1600A umfasst NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für 1600 A.

Die Produkte sind in Aufbauvariante und 1- und 3-poliger Ausführung verfügbar.

MULTIBLOC® Größe 4a sind für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Größe 4a, 1600A 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
Bemessungsstrom (A)	1600 A
Baugröße lt. Norm	4a
Schaltvermögen	Ue = AC 400 V; Ie = 1600 A 31,5kA Ue = AC 500 V; Ie = 1600 A 31,5kA Ue = AC 690 V; Ie = 1600 A 31,5kA
Montageart	Aufbauvariante
Schaltbarkeit	1-, 3-polig schaltbar

PRODUKTVORTEILE

- Berührungsschutz IP 20
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3

ANWENDUNGSBEREICHE

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

TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC/EN 60 947-3.
Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 4a nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.



MULTIBLOC® 4a.ST8

Größe 4a, 690VAC, 1600A, Aufbauvariante, 1-, 3-polig

PRODUKTPALETTE



1.000.084

MULTIBLOC® 4a.ST8 Größe 4a 1600A, 690VAC Aufbauvariante, 1-polig

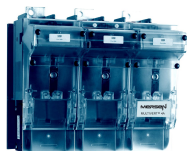
Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Verpackung	Gewicht
1.000.084	X1023083	1	Anschlussschrauben 2xM12	1 Stück	5 kg



1.000.091

MULTIBLOC® 4a.ST8 Größe 4a 1600A, 690VAC Aufbauvariante, 3-polig

Katalog-nummer	Teile-nummer	Pole	Leitungs-anschlussmaterial	Ausführung	Verpackung	Gewicht
1.000.091	Y1023084	3	Anschlussschrauben 2xM12	1-polig schaltbar	1 Stück	13,7 kg
1.000.092	Z1023085	3	Anschlussschrauben 2xM12	3-polig schaltbar	1 Stück	13,9 kg



1.000.092

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

	4a.ST8 1-polig	4a.ST8 3-polig
Anzahl der Pole/Phasen	1	3
Baugröße	4a	4a
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	690V	690V
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
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
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern I_{cm}	100 kAsw	100 kAsw
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
Montageart	Aufbauvariante	Aufbauvariante
Leitungsanschluss		
Standard - Leitungsanschluss	M16	M16
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	50 x 10 mm	50 x 10 mm

Größe 4a, 690VAC, 1600A, Aufbauvariante, 1-, 3-polig

MULTIBLOC® 4a.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter

1-polig, Aufbauvariante

MULTIBLOC 1250A
Anschluss oben Ø 18
Maß x = 181.5

MULTIBLOC 1600A
Flachkupper
50 x 10

MULTIBLOC 1250A
Anschluss unten Ø 18
Maß x = 186.5

zum Aushängen des Deckels
425 mm erforderlich

Sicherungs-Lasttrennschalter und Schalteisen nach IEC / DS-LABCMB4A1600-07-1018_DE

MULTIBLOC® 4a.ST8

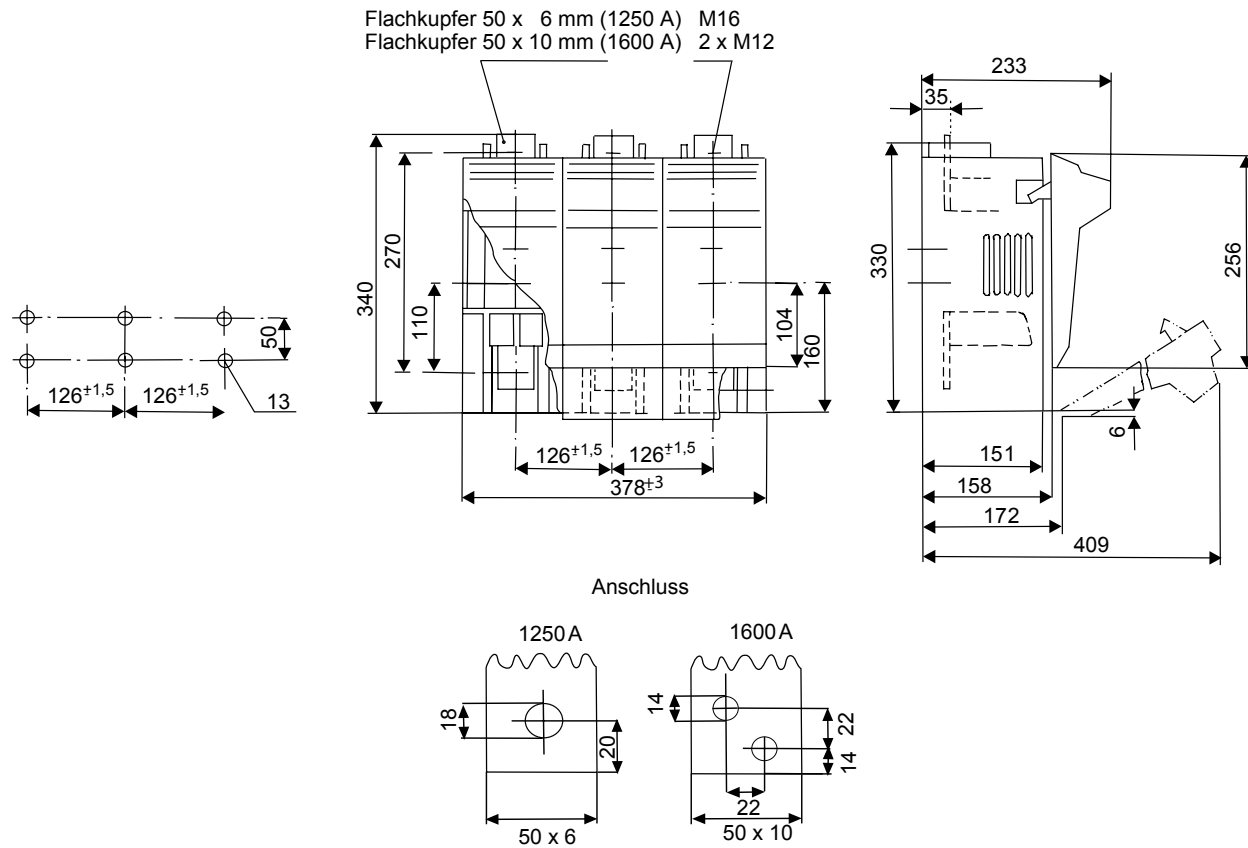
Größe 4a, 690VAC, 1600A, Aufbauvariante, 1-, 3-polig

ABMESSUNGEN

MULTIBLOC® 4a.ST8 NH-Sicherungs-Lasttrennschalter

3-polig, Aufbauvariante

(M02003a)



Abmessungen in mm