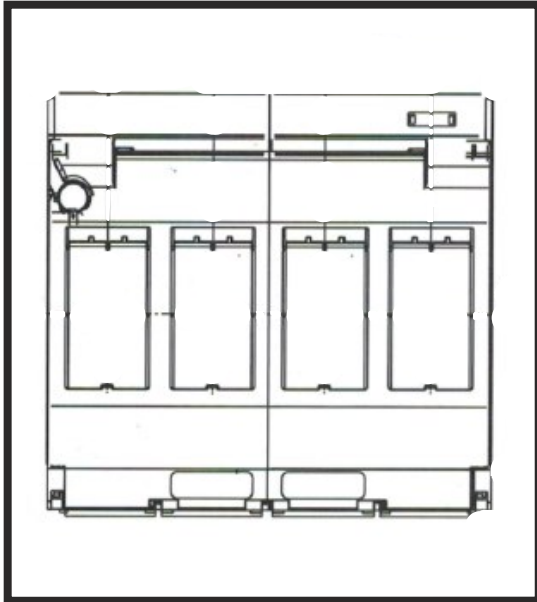




WE CONNECT TO PROTECT



NH2-Sicherungslasttrennschalter

Baureihe MULTIBLOC® NH 2 AT, zur Aufbaumontage

Größe: 2 / 4-polig / 400A/690V

Baubreite von 274mm

Aufbauvariante

Modulares System: Abdeckungen beliebig erweiterbar

Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Einsätzen

Deckelverriegelung und -plombierung

Ausführungen

	kg/Stück	VE	Artikel-Nr.
NH 2 AT 4-polig, mit 8 Anschlussschrauben M10	4,00	1	143290

Zulassungen

EN / IEC 60947

Elektrische Daten

Montageart:	Aufbau
Anzahl der Pole:	4
Bemessungsbetriebsspannung:	690 V
Konventioneller thermischer Strom I_{th} :	400 A
Bemessungsisolationsspannung U_i :	1000 V
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz
konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmesser:	630 A
Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze:	34 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser:	9 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	12 kV
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherung:	27 W
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne Trennmesser:	67 W
Bemessungsbetriebsart:	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern:	10,6 kAsw
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern:	13 kA/1s
Gebrauchskategorie	
U_e : AC 400V; I_e = 400 A	AC 23 B
U_e : AC 500V; I_e = 400 A	AC 22 B
U_e : AC 690V; I_e = 315 A	AC 21 B
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen	
U_e : AC 400V; I_e = 400 A	80 kA
U_e : AC 500V; I_e = 400 A	80 kA
U_e : AC 690V; I_e = 315 A	80 kA

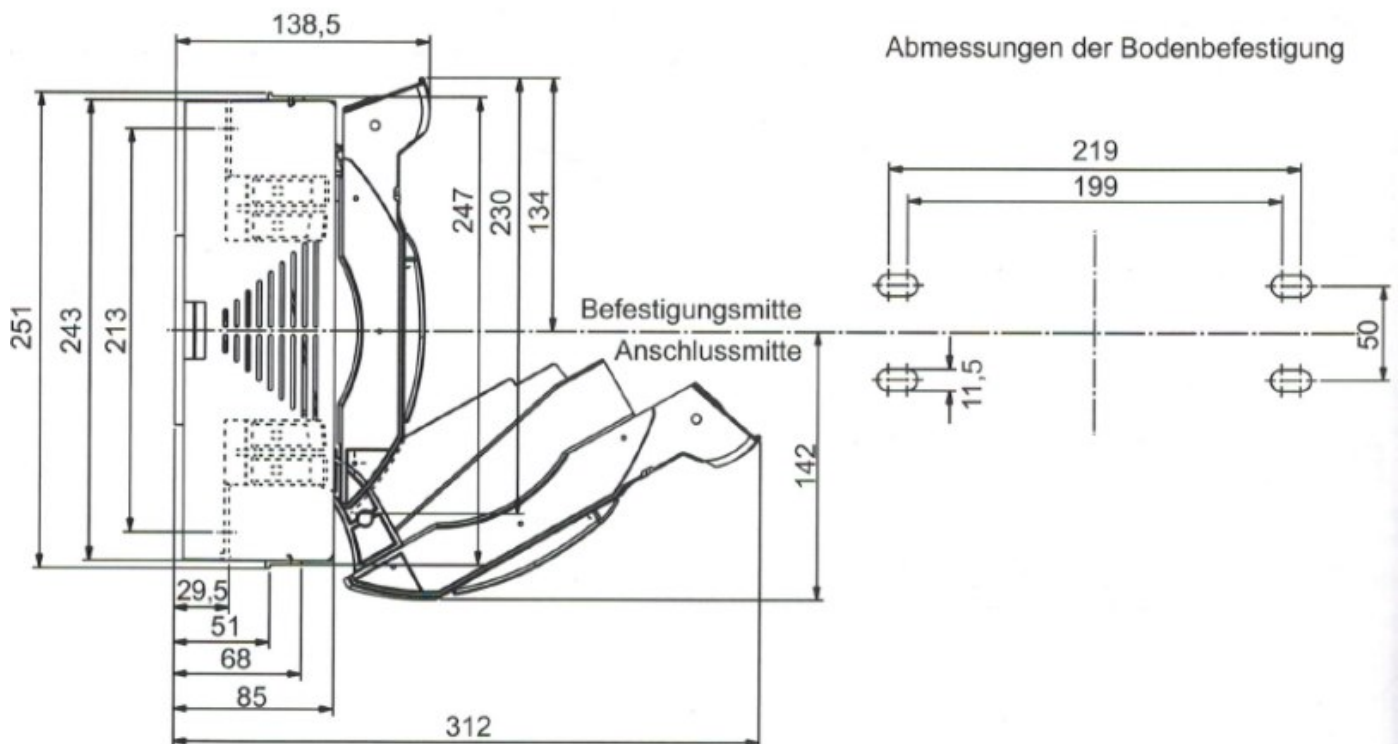
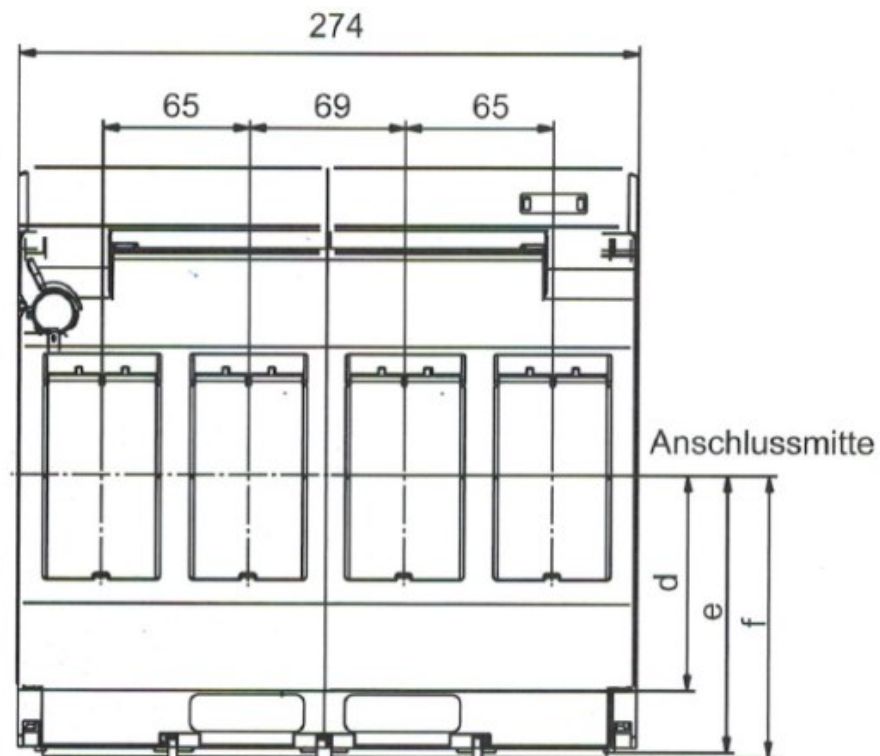
Mechanische Daten

Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	3
Größe der Schmelzeinsätze:	2

Leitungsanschluss

Standard - Leitungsanschluss:	M10
für Kabelschuhe Cu max.:	2 x 185mm ²
für Kabelschuhe Al max.:	2 x 240mm ²
für Kupferschienen mit max. Dimensionen:	35 x 10mm

Abmessungen:



Leitungsanschlüsse:

Schraubanschluss:
(Standard)

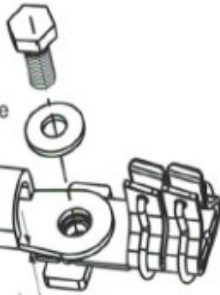
Bolzenanschluss:
(Standard)

Schellenanschluss:
(Option/Zubehör)

Schraube M10x20
Anzugsdrehmoment 20Nm

M10 Spannscheibe

Kabelschuh
oder
Kupferschiene

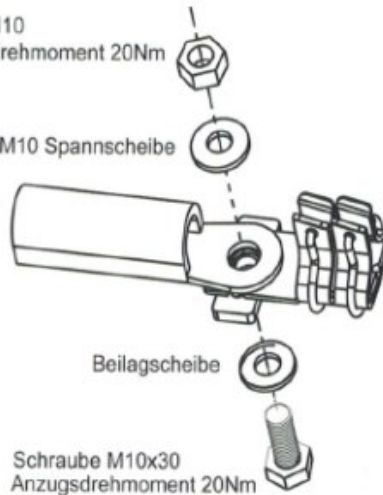


Mutter M10
Anzugsdrehmoment 20Nm

M10 Spannscheibe

Beilagscheibe

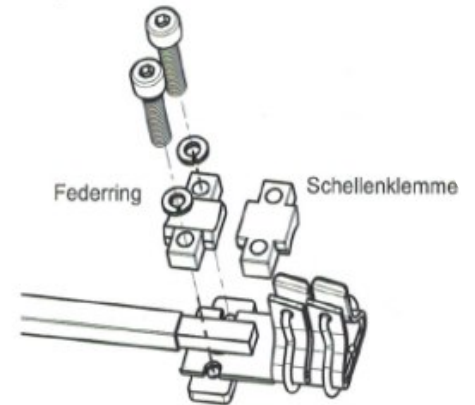
Schraube M10x30
Anzugsdrehmoment 20Nm



Gr.2: Schraube M8x35
Anzugsdrehmoment 8Nm

Federring

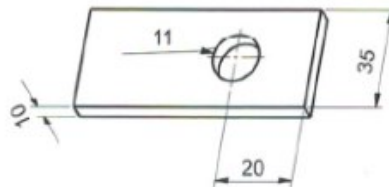
Schellenklemme



Schraubanschluss und Bolzen geeignet für


Gr. 2:	DIN 46234 max. 240mm ²
	DIN 46235 max. 185mm ²
	DIN 46329 max. 240mm ²


Kupferschienen:




Gr. 2: geeignet für Rundleiter 120 x 240mm² mm
für Schienen oder lam. Kupfer 21 x 3-14

Zubehör:

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
 Kabelabdeckung 1 Stück ansteckbar	0,14	1	143255


Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
 Meldeschalter für Schaltstellung	0,01	1	140852

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
 3 Schellenklemmen 120 - 240mm ² (Set)	0,25	1	141237

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
 Plombierset	0,01	1	140155

NH-Sicherungseinsätze:

Mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach
DIN VDI 0632-2 Betriebsklasse (gL) gG
Größe 2 500 ~ / 440V-

Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
 Größe 2 50A	0,42	3	142650
Größe 2 63A	0,42	3	142663
Größe 2 80A	0,42	3	142680
Größe 2 100A	0,42	3	142690
Größe 2 125A	0,42	3	142691
Größe 2 160A	0,42	3	142692
Größe 2 200A	0,42	3	142693
Größe 2 224A	0,42	3	142699
Größe 2 250A	0,42	3	142694
Größe 2 300A	0,61	3	142695
Größe 2 315A	0,61	3	142696
Größe 2 355A	0,61	3	142698
Größe 2 400A	0,61	3	142697
Trennmesser 400A	0,12	3	141712