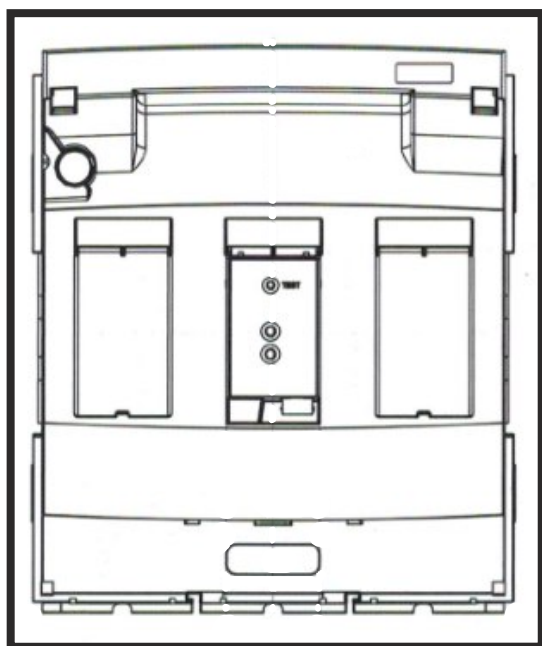




WE CONNECT TO PROTECT



NH3-Sicherungslasttrennschalter inkl. elektronischer Sicherungsüberwachung

Baureihe MULTIBLOC® NH 3 AT inkl. Sicherungsüberwachung, zur Aufbaumontage

Größe: 3 / 3-polig / 630A/690V

Baubreite von 256mm

Aufbauvariante

Möglichkeit der Fehlerweiterleitung

Modulares System: Abdeckungen beliebig erweiterbar

Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Einsätzen

Deckelverriegelung und -plombierung

Montage auf 60mm und 100mm Sammelschienensystem mittels Adapter

Ausführungen

NH 3 AT 3-polig inkl. Sicherungsüberwachung,
mit 6 Anschlussschrauben M12

kg/Stück

VE

Artikel-Nr.

5,23

1

143370

Zulassungen

EN / IEC 60947

Elektrische Daten

Montageart:	Aufbau
Anzahl der Pole:	3
Bemessungsbetriebsspannung:	690 V
Konventioneller thermischer Strom I_{th} :	630 A
Bemessungsisolationsspannung U_i :	1000 V
Bemessungsfrequenz:	50 ... 60 Hz
konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmesser:	780 A
Max. zulässige Verlustleistung der NH-Sicherungs-Einsätze:	48 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser:	17,5 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}	12 kV
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherung:	40 W
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne Trennmesser:	150 W
Bemessungsbetriebsart:	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern:	18,6 kA _{ws}
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern:	18 kA/1s
Gebrauchskategorie	
U_e : AC 400V; I_e = 630 A	AC 23 B
U_e : AC 500V; I_e = 630 A	AC 22 B
U_e : AC 690V; I_e = 500 A	AC 21 B
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen	
U_e : AC 400V; I_e = 630 A	80 kA
U_e : AC 500V; I_e = 630 A	80 kA
U_e : AC 690V; I_e = 500 A	50 kA

Mechanische Daten

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

Leitungsanschluss

Standard - Leitungsanschluss:	M12
für Kabelschuhe Cu max.:	2 x 240mm ²
für Kabelschuhe Al max.:	2 x 300mm ²
für Kupferschienen mit max. Dimensionen:	45 x 10mm

EsÜ = Elektronische Sicherungsüberwachung



Allgemeine Daten

Montageart:

Die Elektronische Sicherungsüberwachung ist fest mit dem Schaltgerät verbunden!

Spannungsbereich:

AC 380 - 525V
DC > 250V

Möglichkeit der Fehlerweiterleitung:

1 Öffner / 1 Schließer

Versorgung:

Selbstversorgung

Prüfmöglichkeit

Test-Taste vor Ort
simuliert Fehler

optische Signalisierung vor Ort:

1LED grün
1LED rot blinkend

für Betrieb
für Fehler

Fehlererkennung:

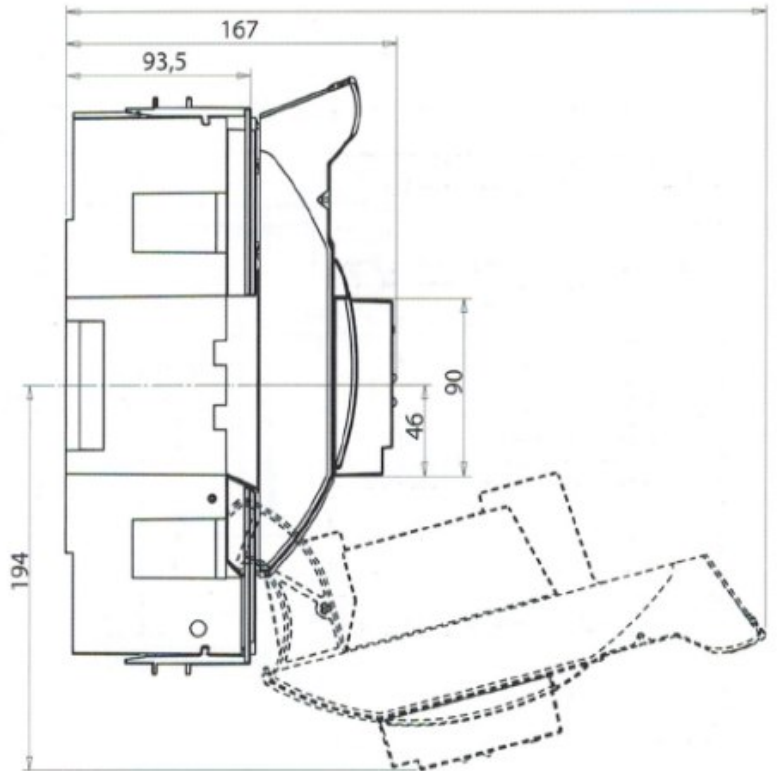
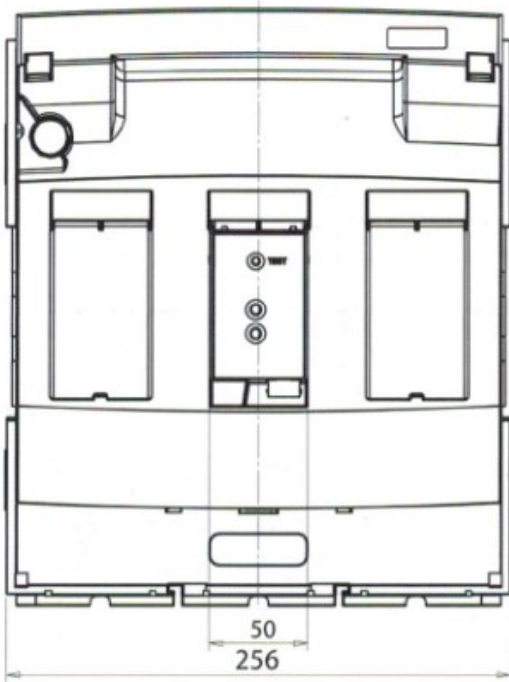
Sicherungsausfall
Eigenüberwachung

Ausgangsrelais:

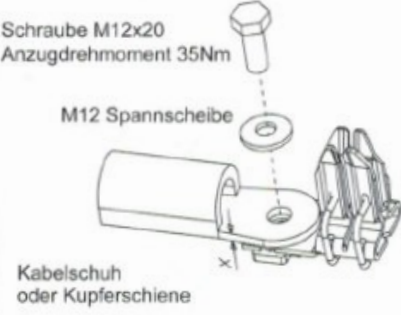
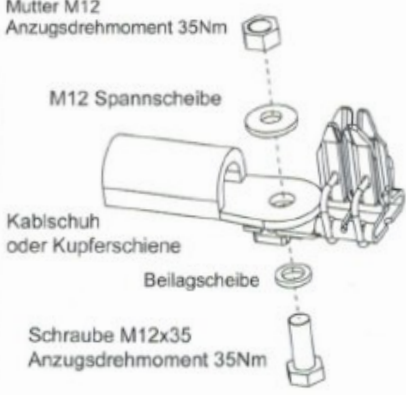
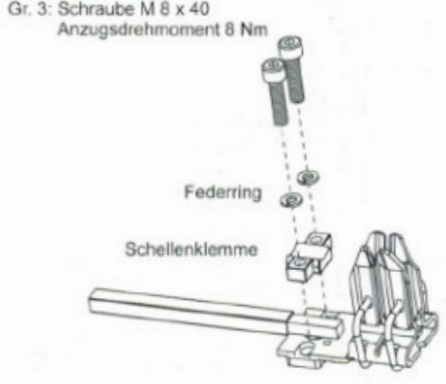
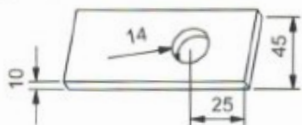
250V AC / 30V DC
5A

Zustandstabelle von Anzeige und Relais


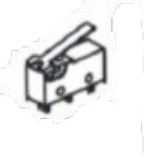





EsÜ	Anzeige		Relaisstellung	
	OK	Fehler	Abgefallen (OK)	Angezogen (Fehler)
Alle Sicherungen in Ordnung	X	-	X	-
Sicherung(en) defekt	-	X	-	X
Eine Sicherung fehlt	X	-	X	-
Spannung fällt aus	-	-	X	-
Öffnen des Schaltdeckels	-	-	X	-

Abmessungen:

Leistungsanschlüsse:

Schraubanschluss: (Standard)	Bolzenanschluss: (Standard)	Schellenanschluss: (Option / Zubehör)
 <p>Schraube M12x20 Anzugsdrehmoment 35Nm</p> <p>M12 Spannscheibe</p> <p>Kabelschuh oder Kupferschiene</p> <p>wenn Wert x größer als 10 mm ist die Schraube M 12 x 35 plus der beiliegenden Beilagscheibe zu verwenden</p>	 <p>Mutter M12 Anzugsdrehmoment 35Nm</p> <p>M12 Spannscheibe</p> <p>Kabelschuh oder Kupferschiene</p> <p>Beilagscheibe</p> <p>Schraube M12x35 Anzugsdrehmoment 35Nm</p>	 <p>Gr. 3: Schraube M 8 x 40 Anzugsdrehmoment 8 Nm</p> <p>Federring</p> <p>Schellenklemme</p>
<p>Gr. 3: geeignet für Kabelschuhe nach DIN 46234 max. 240 mm² DIN 46235 max. 240 mm² DIN 46329 max. 300 mm²</p>	<p>geeignet für Kupferschienen</p> 	<p>Gr. 3: geeignet für Rundleiter 150 - 300 mm² mm für Schienen oder lam. Kupfer 25 x 3 -14</p>

Zubehör:

	Artikel Kabelabdeckung 1 Set (2 Stück) ansteckbar	kg/Stück 0,32	VE 1	Artikel Nr. 140893
	Artikel Meldeschalter für Schaltstellung	kg/Stück 0,01	VE 1	Artikel Nr. 140852
	Artikel 3 Schellenklemmen 150 - 300mm ² (Set)	kg/Stück 0,25	VE 1	Artikel Nr. 141238
	Artikel Plombierset	kg/Stück 0,01	VE 1	Artikel Nr. 140155
	Artikel Abdeckblende für Verteilereinbau 1-fach	kg/Stück 0,07	VE 1	Artikel Nr. 142353
	Artikel Sammelschienen-Adapter NH 3 mit Klemmanschluss für SaS-System 60mm	kg/Stück 0,07	VE 1	Artikel Nr. 140490
	Artikel Sammelschienen-Adapter NH 3 mit Klemmanschluss für SaS-System 100mm	kg/Stück 0,07	VE 1	Artikel Nr. 140491

NH-Sicherungseinsätze:

Mit spannungsführenden Griffflaschen und Kombinationskennmelder nach
DIN VDI 0632-2 Betriebsklasse (gL) gG

Größe 3 500 ~ / 440V-



Artikel	kg/Stück	VE	Artikel Nr.
Größe 3 315A	0,62	3	143696
Größe 3 400A	0,97	3	143698
Größe 3 500A	0,97	3	143629
Größe 3 630A	0,98	3	143630
Trennmesser 630A	0,30	3	141713