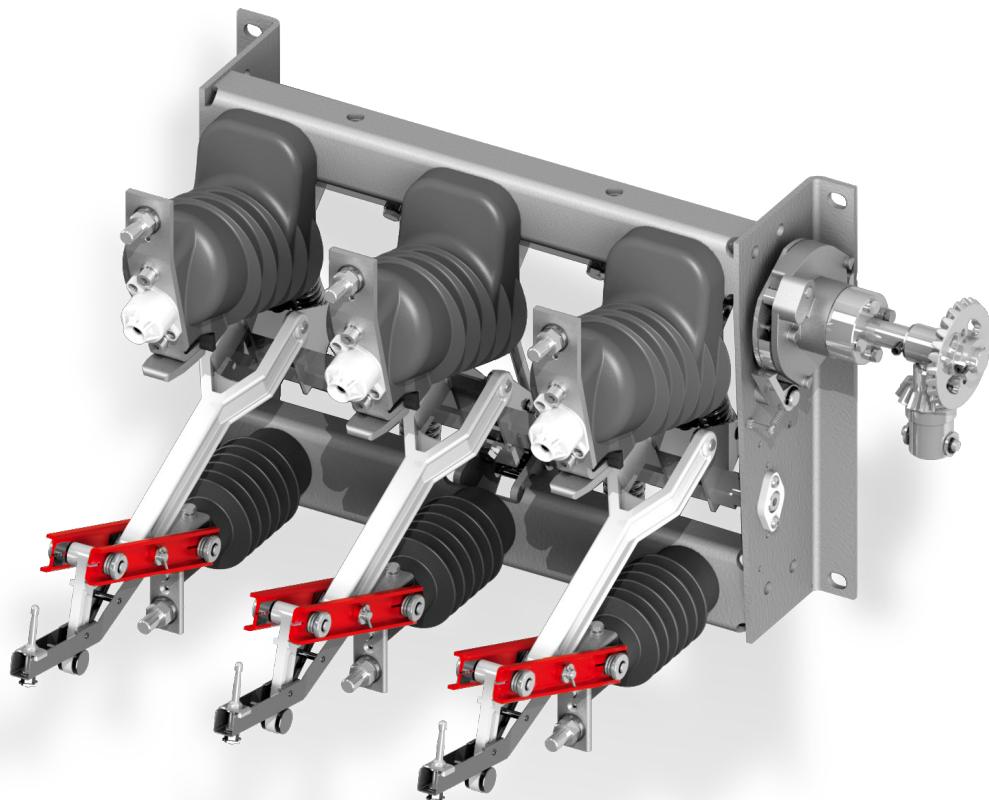


# OM/OMB

## Lasttrennschalter



### WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Hohes Schaltvermögen
- Gute Konstruktionslösungen garantieren einen störungsfreien Betrieb (Lichtbogenlöschsystem, Lichtbogenkontakte)
- Modularer Aufbau, der die Ausführung der Bestellung nach Kundenwunsch ermöglicht
- Mit einem Schnellerder verfügbar (Einschalten des Kurzschlussstromes möglich)
- Möglichkeit der Fernsteuerung mit dem Motorantrieb NSW30
- Zwei verschiedenen Polmittenabstände für jede Bemessungsspannung
- Verschiedene Anbauvarianten in der Schaltanlage: von vorne und von hinten
- Zusätzliche Ausstattungsmöglichkeiten: elektromagnetischer Ausauslöser, Hilfsschalter, kapazitive Teilerstützer

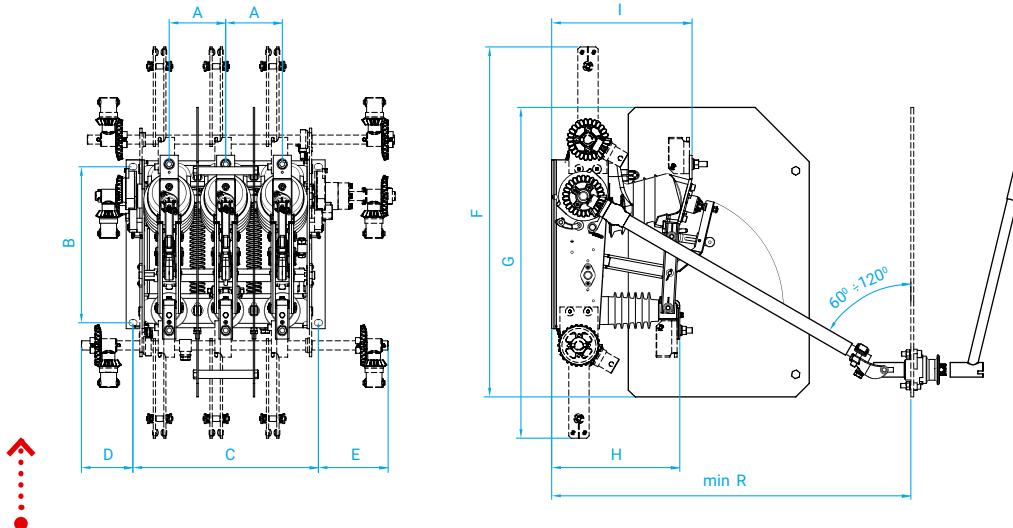


## TECHNISCHE DATEN

Art.	Parameter	Wert	
		OM/OMB-12	OM/OMB-24
1.	Bemessungs-Spannung	12 [kV]	24 [kV]
2.	Nennfrequenz	50 [Hz]	50 [Hz]
3.	Bemessungs-Betriebsstrom	630 [A]	630 [A]
4.	Laufsstrom	700 [A]	1000 [A]
5.	Schaltvermögen: - kleine induktive Ströme - Ringnetze - unbelastete Kabel- und Freileitungen	630 [A] 630 [A] 50 [A]	630 [A] 630 [A] 25 [A]
6.	Die maximale Größe der Sicherung	100 [A] <sup>1</sup>	63 [A]
7.	Bemessungskurzschlussstrom	50 [kA]	40 [kA]
8.	Bemessungs-Stoßstrom	50 [kA]	50 [kA]
9.	Bemessungskurzschlussstrom 1 sek.	20 [kA]	20 [kA]
10.	Bemessungs- Stehwechselspannung (50Hz): - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	28 [kV] 32 [kV]	50 [kV] 60 [kV]
11.	Bemessungs-Stehblitzstoßspannung: - gegen Erde und zwischen den Polen - über die Schaltstrecke	75 [kV] 85 [kV]	125 [kV] 145 [kV]
12.	mechanische Lebensdauer Zyklus	2000 Zyklus	2000 Zyklus

<sup>1</sup> Anwendungsmöglichkeit mit Sicherungseinlage Größe 120A beim Typ HH von SIBA Produktion

## OM/OMB | Lasttrennschalter



Innenraum  
Lasttrennschalter beim  
Typ OM-12 oder OM-24  
mit obere oder untere  
Erdungsschalter

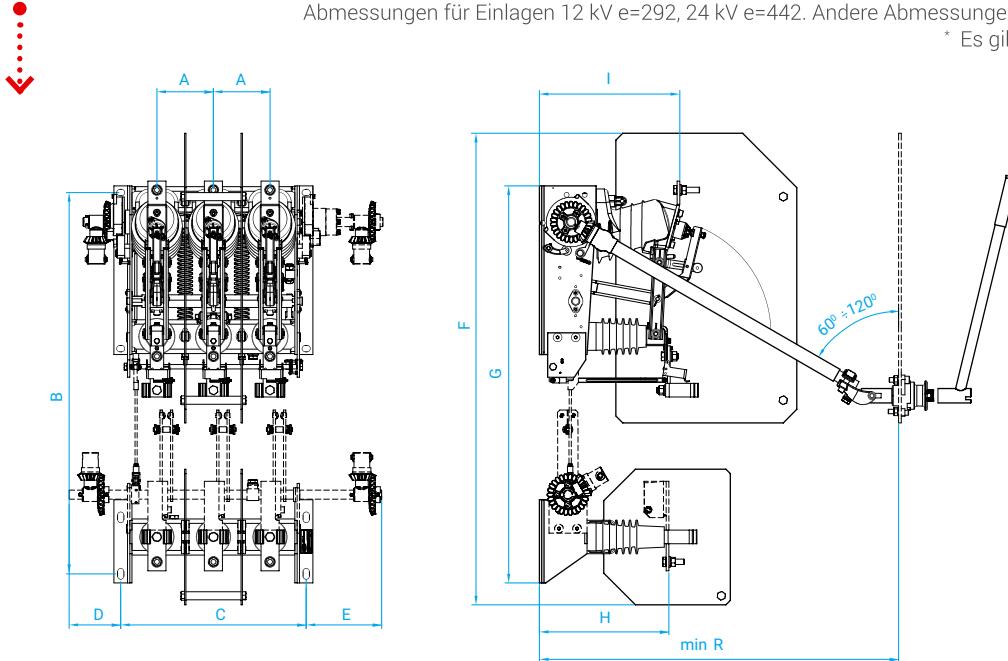
Trennschalter Typ	Maximale Abmessung [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OM-12/UD/UG/125/ LO PO	125	345	410	114*	170*	775	732	283	310	800
OM-12/UD/UG/185/ LO PO	185		530		-	-	-			
OM-24/UD/UG/160/ LO PO	160	395	480	170	170	982	890	365	387	1000
OM-24/UD/UG/275/ LO PO	275		710		-	-	-			

\* Es gibt Möglichkeit zum verkleinern

Trennschalter Typ	Maximale Abmessung [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OMB-12/BD/UD/125/ LO PO	125	843	410	114*	170*	1042	877	286	310	800
OMB-12/BD/UD/185/ LO PO	185		530		-	-				
OMB-24/BD/UD/160/ LO PO	160	1043	480	170	170	1354	1078	371	387	1000
OMB-24/BD/UD/275/ LO PO	275		710		-	-				

Abmessungen für Einlagen 12 kV e=292, 24 kV e=442. Andere Abmessungen nach die Kundenbedürfnisse

\* Es gibt Möglichkeit zum verkleinern

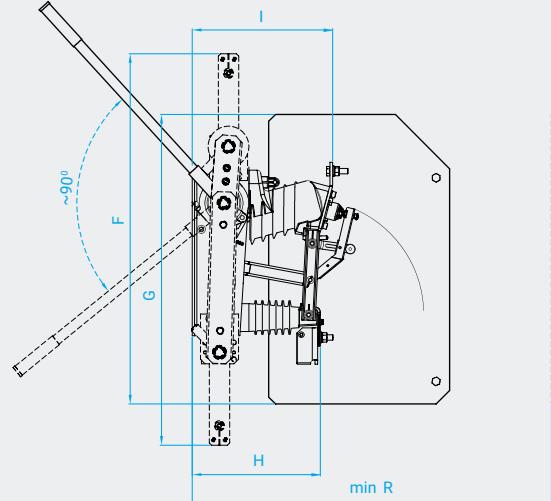
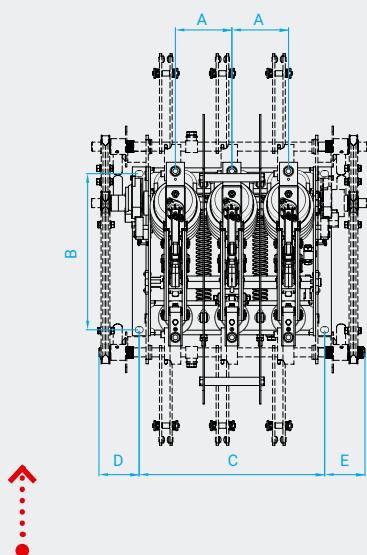


Lasttrennschalter  
mit Sicherungen  
beim Typ OMB-12/BD  
oder OMB-24/BD

## ABMESSUNGEN SKIZZE

39

Wir verbinden  
mit ENERGIE



Innenraum  
Lasttrennschalter  
beim Typ OM-12/T oder  
OM-24/T mit obere oder  
untere Erdungsschalter

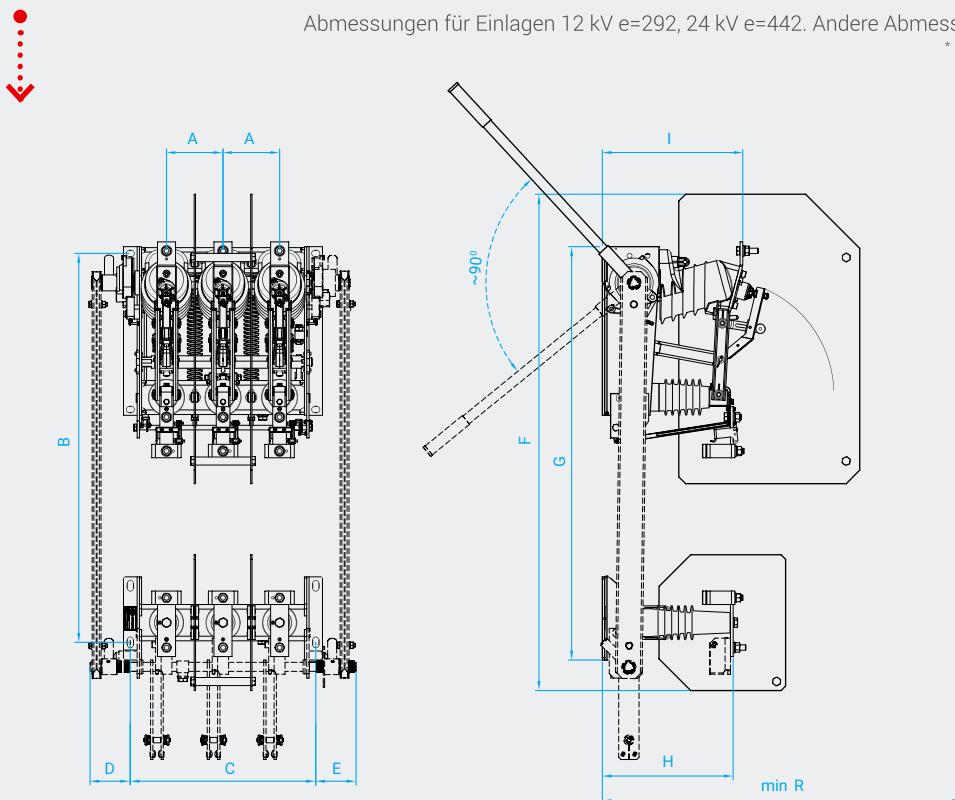
Trennschalter Typ	Maximale Abmessung [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OM-12/T/UD/UG/125/ LP PP	125	345	410	92*	100*	775	732	283	310	800
OM-24/T/UD/UG/160/ LP PP	160	395	480	90*	90*	982	890	365	387	1000

\* Es gibt Möglichkeit zum Verkleinern

Trennschalter Typ	Maximale Abmessung [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R
OMB-12/T/BDT/UD/125/ LP PP	125	860	410	92*	100*	1097	914	286	310	800
OMB-24/T/BDT/UD/160/ LP PP	160	1060	480	90*	90*	1408	1114	371	387	1000

Abmessungen für Einlagen 12 kV e=292, 24 kV e=442. Andere Abmessungen nach Kundenbedürfnisse

\* Es gibt Möglichkeit zum Verkleinern



Lasttrennschalter mit  
Sicherungen beim  
Typ OMB-12/T/BDT  
oder OMB-24/T/BDT