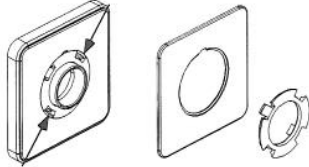


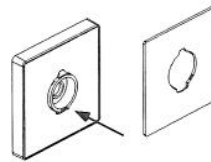
Eine nachträgliche Änderung am Schaltgerät ist bei **Haupt- und Not-Aus-Schaltern, Reparaturschaltern und Lasttrennschaltern** (KG... T.../.. ...) zu unterlassen!

FRONTSCHILDBEFESTIGUNG:

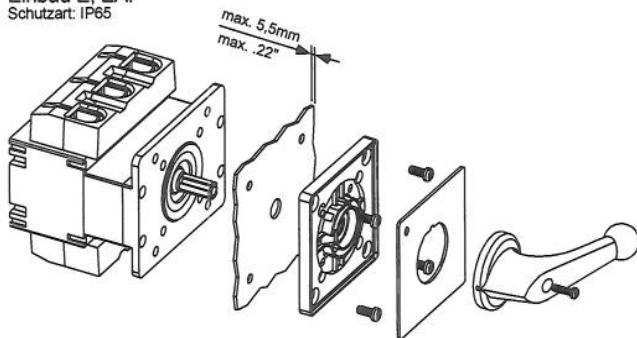
Bauformen:
EA, VEA
Demontage:
Mit Schraubendreher
Montage:
Frontschild einlegen,
Befestigungsring einrasten



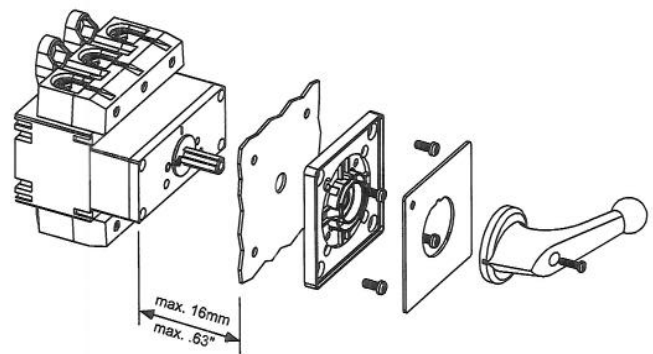
Bauformen:
E, VE
Demontage:
Mit Schraubendreher
Montage:
Durch Andrücken einrasten


BAUFORMEN:

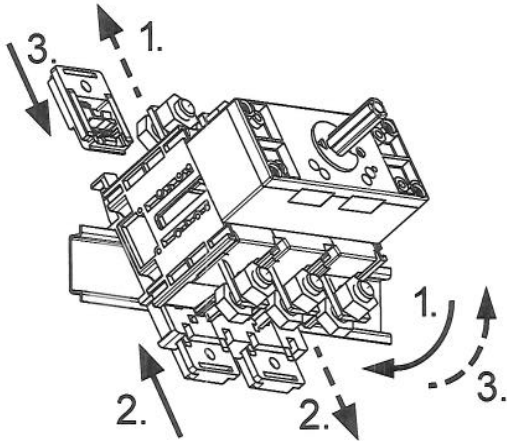
Einbau E, EA:
Schutzart: IP65



Verteilereinbau VE, VEA:
Schutzart: IP40



Verteilereinbau VE1:
für KG125 - KG162



— Montage:

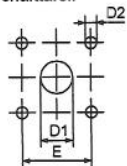
1. Den Schalter auf der Schiene einhängen
2. Die beiden unteren Schnappschuber verriegeln
3. Den oberen Schnappschuber einsetzen und verriegeln

- - - Demontage:

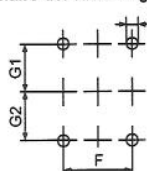
1. Den oberen Schnappschuber entriegeln und herausnehmen
2. Die beiden unteren Schnappschuber entriegeln
3. Den Schalter aushängen

BEFESTIGUNGSMASSE:

Bohrplan Schalttafel:



Lochmaße der rückseitigen Befestigungsteile:



	D1	D2	D3	E	F		G1	G2
					F1*	F2*		
KG125/KG160	13-17	6	6,4	68	36	76	59-61	59-61
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.42	2.99	2.32-2.40	2.32-2.40
KG126/KG161	13-17	6	6,4	68	36	76	38-40	38-40
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.42	2.99	1.50-1.57	1.50-1.57
KG127/KG162	13-17	6	6,4	68	36	76	38-40	59-61
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.42	2.99	1.50-1.57	2.32-2.40
KG210/KG250/ KG315	13-17	6	6,4	68	44		70-72	70-72
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.73		2.76-2.83	2.76-2.83
KG211/KG251/ KG316	13-17	6	6,4	68	44		40-42	40-42
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.73		1.57-1.63	1.57-1.63
KG212/KG252/ KG317	13-17	6	6,4	68	44		40-42	70-72
	.51-.67	.24	.25	2.68	1.73		1.57-1.63	2.76-2.83

* F1... Ausschalter 3 und 4polig
F2... Ausschalter 6polig, Umschalter 3 und 4polig

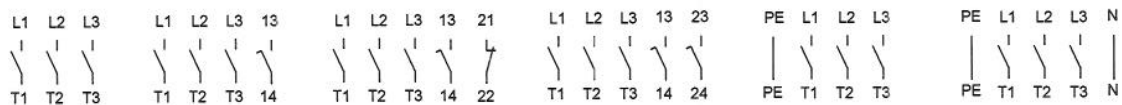
Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
Das Schaltgerät ist wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.

Technische Daten nach UL-Vorschriften			KG125 KG126 KG127	KG160 KG161 KG162	KG210 KG211 KG212	KG250 KG251 KG252	KG315 KG316 KG317	Hilfskontakte für KG125 - KG162 KG210 - KG317	
Nennspannung	V A.C.		600	600	600	600	600	600	600
Nennstrom - Ampere Rating - Ausschalter	A		150	200	200	250	300	10	10
- Umschalter	A		125	160	-	-	-	-	-
Motor-Normallast - DOL-Rating: 3phasig - 3polig	110V - 120V	HP	15	20	25	30	40	-	-
	220V - 240V	HP	30	40	50	60	75	-	-
	440V - 480V	HP	60	60	75	75	100	-	-
	550V - 600V	HP	60	60	75	75	100	-	-
	110V - 120V	HP	7,5	10	15	15	20	-	-
	220V - 240V	HP	20	25	30	30	35	-	-
	277V	HP	20	25	30	30	35	-	-
	440V - 480V	HP	35	40	45	45	50	-	-
	550V - 600V	HP	35	40	50	50	60	-	-
	600V A.C.	-	-	-	-	-	-	A600	A600
Pilot Duty	Heavy								
Zulässige Anschlussleitungen - Art	-				nur Kupferleitungen verwenden				
- Nenntemperatur	°C		75	75	75	75	75	60/75	60/75
Anzugsdrehmoment für field wiring terminals *)	lb-in.		125	125	140	140	140	-	-
	Nm		14	14	16	16	16	-	-
Kurzschlusschutz nach UL-Vorschriften siehe Fußnote	-		A	A	A	A	A	-	-
*) Gültig für Mantelklemmen									
Fußnote A: Diese Geräte sind zur Verwendung an Stromkreisen mit Nennspannungen bis max. 600Vac geeignet, deren symmetrischer Kurzschlussstrom 10kA eff nicht übersteigt und für die als Kurzschlusschutz "Type RK1" Sicherungen vorgesehen sind.									

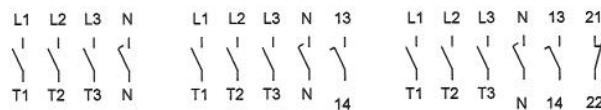
Gemäß den Regeln von Underwriters Laboratories Inc. (UL) sind die Schalter mit den entsprechenden approbierten Griffen und Stellungsanzeigen auszurüsten. Wenn andere, z.B. fremdgefertigte Griffe und Stellungsanzeigen vorgesehen werden sollen, muss deren Verwendbarkeit mit den Schaltern von UL überprüft und genehmigt werden.

Anschlussbilder für Lastschalter und Lasttrennschalter

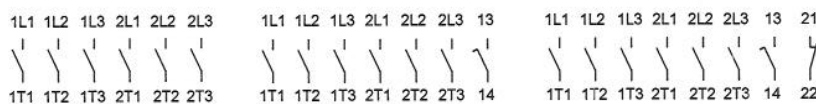
Ausschalter 3polig (wahlweise mit zahnstangengesteuerten Hilfskontakten, PE-Klemme, PE- und N-Klemme)



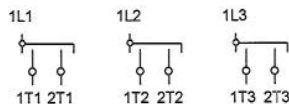
Ausschalter 4polig (wahlweise mit zahnstangengesteuerten Hilfskontakten)



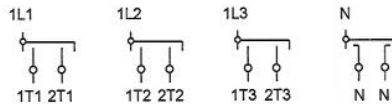
Ausschalter 6polig (wahlweise mit zahnstangengesteuerten Hilfskontakten)



Umschalter 3polig



Umschalter 4polig



Seitliche Hilfskontakte:

H010/A

Bauform	links	rechts	
E EA	031 — 032	061 — 062	NC Oben
	023 — 024	053 — 054	NO Mitte
	013 — 014	043 — 044	NO Unten
VE VEA	011 — 012	041 — 042	NC Oben
	023 — 024	053 — 054	NO Mitte
	033 — 034	063 — 064	NO Unten

H010/B

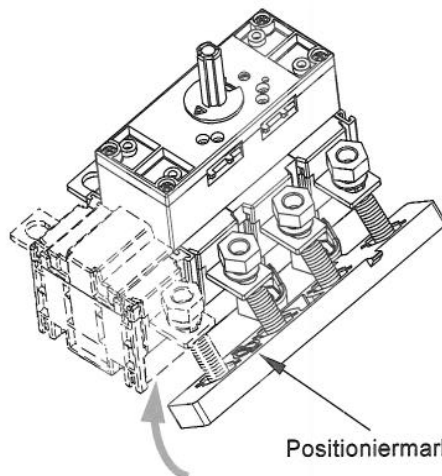
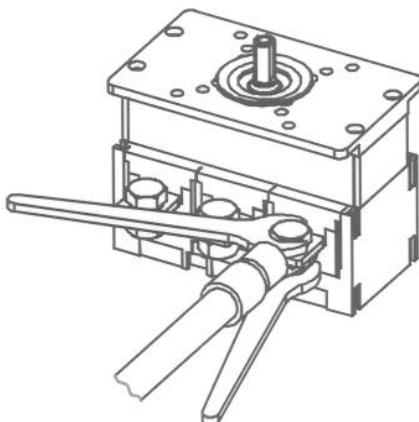
Bauform	links	rechts	
E EA	031 — 032	061 — 062	NC Oben
	023 — 024	053 — 054	NO Mitte
	013 — 014	043 — 044	NO Unten
VE VEA	011 — 012	041 — 042	NC Oben
	023 — 024	053 — 054	NO Mitte
	033 — 034	063 — 064	NO Unten

Achtung:
Bei den Schaltertypen KG126, KG127, KG161, KG162, KG211, KG212, KG251, KG252, KG316 und KG317 muss beim Festziehen der Anschlussschrauben mit einem zweiten Schlüssel gekontrolliert werden.

Optionale Anschlusshilfe K3A D720 09 bzw. K3B D520 09: Diese Vorrichtung ersetzt das Kontern beim Festziehen der Anschlussschrauben. Bei Verwendung ist auf die Lage der Positioniermarke laut Abbildung zu achten. Die Anschluss-hilfe ist vor Inbetriebnahme des Schalters zu entfernen!

Montage der bei den Schaltertypen KG211, KG212, KG251 und KG252 lose beiliegenden Trennwänden - entfällt bei Klemmenabdeckung:

1. Anschließen
2. Trennwände befestigen



Positioniermarke

