



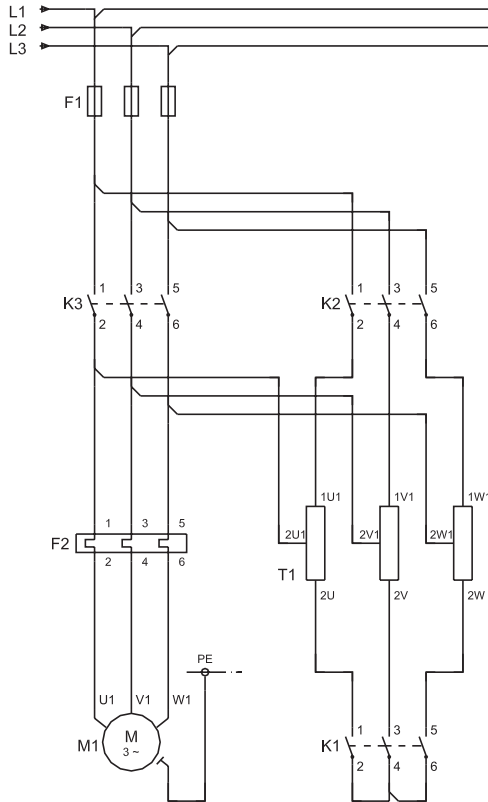
RATE 15 – 900  
RATF 55 – 900

(Isolierstoffklasse E)  
(Isolierstoffklasse F)

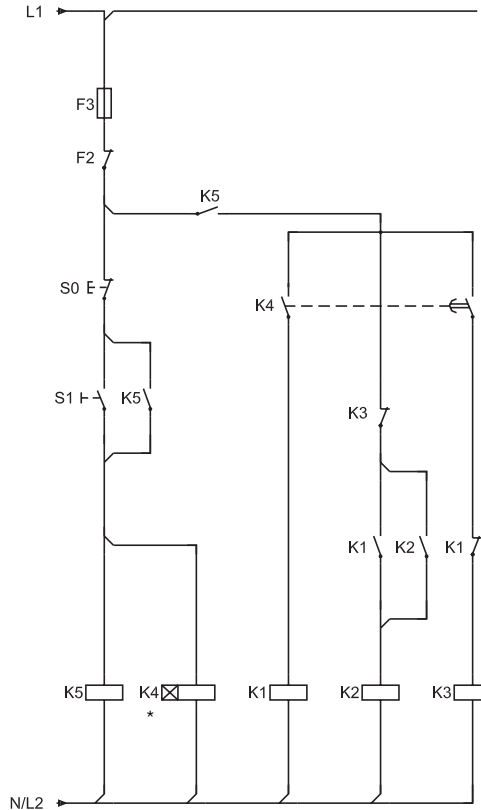


Dreiphasen-Trockentransformatoren für das Anlassen von Motoren, Pumpen, Verdichtern etc. mit erschwerem Lastanlauf, Nennstromabsicherung möglich, keine Stern/Dreieck-Umschaltung nötig

Stromlaufplan für Anlasstransformatoren in geschlossener Umschaltung



Hauptstromkreis

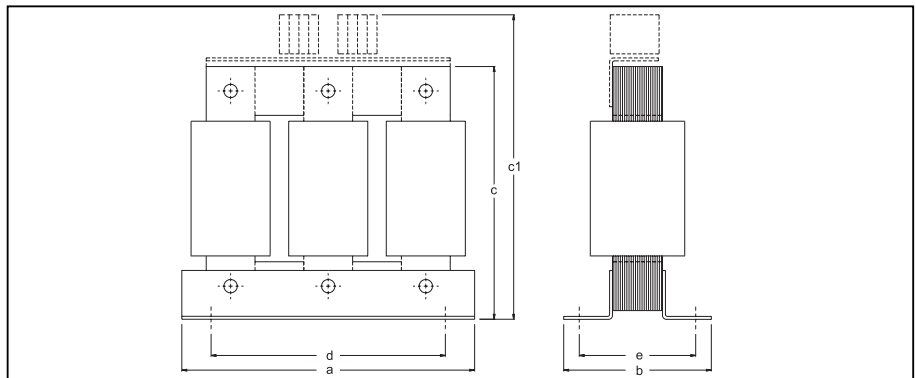
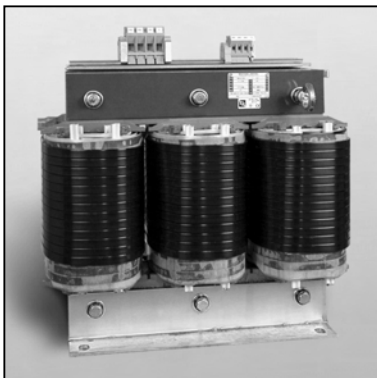


Hilfsstromkreis bei Tasterbetätigung (Korndörfer-Schaltung)  
\* K4 muss ein "Stern/Dreieck" Relais sein!

Spannung 3AC 400V (50/60Hz), max. 15 Anläufe/ Stunde, max. 24 Anläufe/Tag, Anlanszeit max. 15 Sekunden, 3 Stufen zur Spannungsreduktion auf 50%, 65% und 80%, Motorrush 8xInenn, Trafo-Stempunkt (2U/2V/2W) mit vermindertem Querschnitt offen auf Klemme (Korndörfer Schaltung), offene Ausführung IP00, vorbereitet für Einbau bis IP23 bei natürlicher Konvektion, verlustarme und kühlere Version ist RATE - bei RATF höhere Endtemperaturen. Max. Anlaufstrom  $6 \times I_{NENN}$ ,  $\cos \varphi >= 0,8$  (baugrößenabhängig), max. Motornennstrom (je Typ).

Andere Varianten auf Anfrage

Ausführung mit Reihenklemmen - über 50A



\* Je nach Ausführung und Wickelart bei Sonderströmen können sich alle Maße, besonders das Maß b um bis zu 100 mm vergrößern!  
Maß d und e auf Anfrage



**RATE 15 – 900 (Isolierstoffklasse E)**  
**RATF 55 – 900 (Isolierstoffklasse F)**



Dreiphasen-Trockentransformatoren für das Anlassen von Motoren, Pumpen, Verdichtern etc. mit erschwertem Lastanlauf, Nennstromabsicherung möglich, keine Stern/Dreieck-Umschaltung nötig

Ausführung in Isolierstoffklasse E

Typ	Motor	Artikel-Nr.	CU-Gewicht	Gesamtgewicht	Abmessungen in ca. mm					
					a	b	c	d	e	Befest.
	kW		kg	kg						
RATE 15	15	0321-00000015	5	19	240	130	265	185	81	M 8
RATE 19	19	0321-00000019	6	23	240	140	265	185	91	M 8
RATE 22	22	0321-00000022	9	27	240	150	265	185	101	M 8
RATE 30	30	0321-00000030	12	33	300	155	360	224	94	M 8
RATE 45	45	0321-00000045	14	44	300	165	360	224	108	M 8
RATE 55	55	0321-00000055	17	55	336	180	390	248	127	M 8
RATE 75	75	0321-00000075	23	66	336	200	390	248	144	M 8
RATE 90	90	0321-00000090	28	80	360	230	410	264	155	M 8
RATE 110	110	0321-00000110	39	94	420	220	460	316	143	M 10
RATE 132	132	0321-00000132	48	114	420	270	460	316	173	M 10
RATE 160	160	0321-00000160	50	127	420	290	460	316	203	M 10
RATE 220	220	0321-00000220	58	151	420	320	460	316	203	M 10
RATE 280	280	0321-00000280	80	186	480	300	530	356	184	M 14
RATE 320	320	0321-00000320	91	224	480	330	530	356	214	M 14
RATE 350	350	0321-00000350	91	224	480	340	530	356	214	M 14
RATE 375	375	0321-00000375	95	228	480	360	530	356	214	M 14
RATE 400	400	0321-00000400	86	250	550	400	600	450	~190	M 12
RATE 630	630	0321-00000630	103	260	550	450	600	450	~190	M 12
RATE 720	720	0321-00000720	118	300	650	400	700	560	~190	M 12
RATE 830	830	0321-00000830	138	380	650	460	700	560	~210	M 12
RATE 900	900	0321-00000900	145	420	720	450	730	590	~210	M 12

Ausführung in Isolierstoffklasse F

Typ	Motor	Artikel-Nr.	CU-Gewicht	Gesamtgewicht	Abmessungen in ca. mm					
					a	b	c	d	e	Befest.
	kW		kg	kg						
RATF 55	55	0322-00000055	14	44	300	165	360	224	108	M 8
RATF 75	75	0322-00000075	17	55	336	180	390	248	127	M 8
RATF 90	90	0322-00000090	23	66	360	210	410	264	140	M 8
RATF 110	110	0322-00000110	28	80	360	230	410	264	155	M 8
RATF 132	132	0322-00000132	39	94	420	270	460	316	143	M 10
RATF 160	160	0322-00000160	48	114	420	290	460	316	173	M 10
RATF 220	220	0322-00000220	50	127	420	320	460	316	203	M 10
RATF 280	280	0322-00000280	58	151	420	340	460	316	203	M 10
RATF 320	320	0322-00000320	80	186	480	300	530	356	184	M 14
RATF 350	350	0322-00000350	91	224	480	330	530	356	214	M 14
RATF 375	375	0322-00000375	91	224	480	340	530	356	214	M 14
RATF 400	400	0322-00000400	95	228	480	360	530	356	214	M 14
RATF 630	630	0322-00000630	86	250	550	400	600	450	~190	M 12
RATF 720	720	0322-00000720	103	260	550	450	600	450	~190	M 12
RATF 830	830	0322-00000830	118	300	650	450	700	560	~190	M 12
RATF 900	900	0322-00000900	138	380	650	470	700	560	~210	M 12

Auf Anfrage andere Spannungen, Ausführungen, größere Leistungen oder auch als Komplettschaltung inkl. Schaltschrank nach Ihren Vorgaben lieferbar.