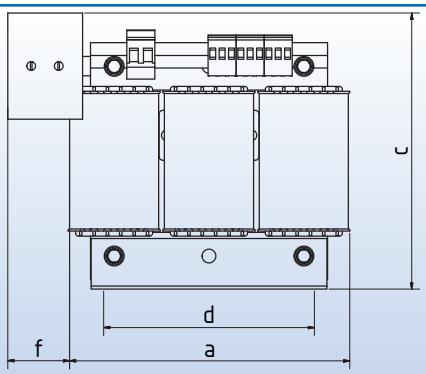
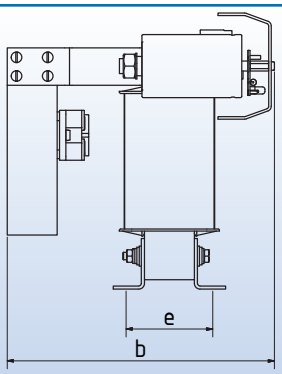






Dreiphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

Abb. RDRK 40K

Allgemein:

Standard-Ausführung:

Drehstromtrenntrafo mit nachgeschaltetem Drehstrom-Brückengleichrichter,
Eingang 3AC 380/400/420V

Ausgang DC 24V, Restwelligkeit < 5%

Kondensator-Ausführung (K):

Drehstromtrenntrafo mit nachgeschaltetem Drehstrom-Brückengleichrichter und Kondensator
Eingang 3AC 380/400/420V

Ausgang DC 24V, Restwelligkeit < 2%

Die Baureihe RDRK ist speziell für den Einsatz von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) entwickelt worden. Die Transformatoren sind sehr gut dimensioniert und spannungsstabil. Hierdurch wird eine besonders flache Kennlinie zwischen Leerlauf und Last erreicht, so daß für SPS kritische Über- oder Unterspannungen auch bei erhöhten Netzschwankungen nicht auftreten.

Die Gleichrichter sind gegen kurzfristige Stromstöße und Spannungsspitzen geschützt.

Die Schutzbeschaltung der Kondensatorausführung erfolgt über eine Schutzplatine, die den entsprechenden Varistor, Folienkondensator und Entladewiderstand enthält.

Ausführung:

Offene, stehende Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen, alle Anschlüsse über kriechstromsichere Schraub-Reihenklemmen. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

IP 00, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/E)

Bei Ausführung mit Kondensator ändern sich die Abmessungen geringfügig. Die Befestigungsmaße bleiben unverändert.

Andere Ausführungen auf Wunsch (Sicherungen, Spannungen, Anschlüsse usw.)

Typ	Strom [ADC]	Artikel-Nr ohne Kondensator	Artikel-Nr mit Kondensator	Kupfer [kg]	Gesamt [kg]	Abmessungen in ca. [mm]						
						a	b	c	d	e	f	Befestig.
RDRK 2,5 (K)	2,5	0177-000002,5	0177-00002,5K	0,7	2,5	130	75	160	84	46	45	M5
RDRK 5 (K)	5	0177-00000005	0177-0000005K	0,8	3,0	130	85	165	84	56	45	M5
RDRK 7,5 (K)	7,5	0177-000007,5	0177-00007,5K	1,2	4,4	155	70	195	90	55	55	M5
RDRK 10 (K)	10	0177-00000010	0177-0000010K	1,4	6,0	155	85	195	90	70	55	M5
RDRK 16 (K)	16	0177-00000016	0177-0000016K	2,3	7,0	190	170	165	128	72	60	M6
RDRK 20 (K)	20	0177-00000020	0177-0000020K	2,5	8,4	190	180	165	128	82	60	M6
RDRK 25 (K)	25	0177-00000025	0177-0000025K	3,0	11,3	190	190	165	128	92	70	M6
RDRK 30 (K)	30	0177-00000030	0177-0000030K	4,0	11,4	190	190	165	128	92	70	M6
RDRK 40 (K)	40	0177-00000040	0177-0000040K	5,8	16,6	230	190	210	176	71	70	M6
RDRK 60 (K)	60	0177-00000060	0177-0000060K	7,2	26,3	290	200	240	190	120	85	M10