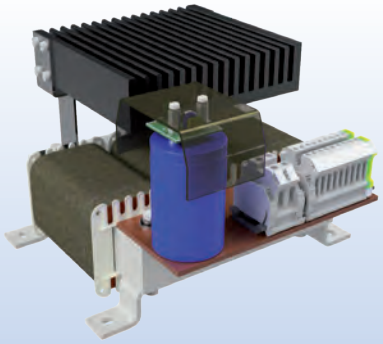
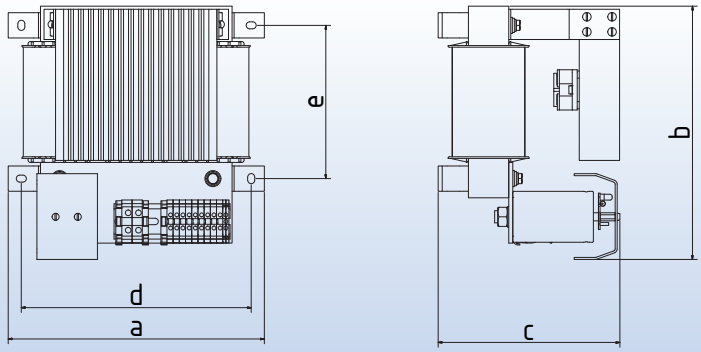




Dreiphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

Abb. RDRKL 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 RDRKL ist, wie auch die Baureihe RDRK, 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, liegende 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	Befestig.
RDRKL 10 (K)	10	0178-00000010	0178-0000010K	1,4	6,0	156	165	160	140	100	M5
RDRKL 16 (K)	16	0178-00000016	0178-0000016K	2,5	8,6	206	200	190	184	120	M6
RDRKL 20 (K)	20	0178-00000020	0178-0000020K	2,8	10,4	206	200	200	184	120	M6
RDRKL 25 (K)	25	0178-00000025	0178-0000025K	3,0	10,8	206	200	200	184	120	M6
RDRKL 30 (K)	30	0178-00000030	0178-0000030K	4,0	11,0	206	220	200	184	120	M6
RDRKL 40 (K)	40	0178-00000040	0178-0000040K	5,8	17,0	254	240	230	228	152	M6
RDRKL 60 (K)	60	0178-00000060	0178-0000060K	7,2	26,1	290	260	230	258	160	M8
RDRKL 90 (K)	90	0178-00000090	0178-0000090K	10,5	38,0	300	300	240	258	176	M8
RDRKL 120 (K)	120	0178-00000120	0178-0000120K	13,5	43,0	380	325	240	298	200	M8

Lagertypen | (K) - Kondensatorausführung | Änderungen und Irrtümer vorbehalten