

Dreiphasen-Kompakt-Gleichrichter-Transformatoren

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

RDRKL 10 – 120 / RDRKL 10K – 120K



Standard-Ausführung:

mit nachgeschaltetem Drehstrom-Brückengleichrichter, Eingang 3AC 380/400/420V, Ausgang DC 24V, Restwelligkeit < 5%

Kondensator-Ausführung:

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.

Bei der Baureihe RDRKL werden Profilkühlkörper eingesetzt, die kräftig überdimensioniert sind und eine erhöhte Wärmeabfuhr gewährleisten. Die Gleichrichter sind gegen kurzfristige Stromstöße geschützt. Ein zusätzlicher Schutz der Gleichrichter gegen Spannungsspitzen ist integriert.

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

Die Oberschwingungsnorm EN 61000-3-2 wird eingehalten.

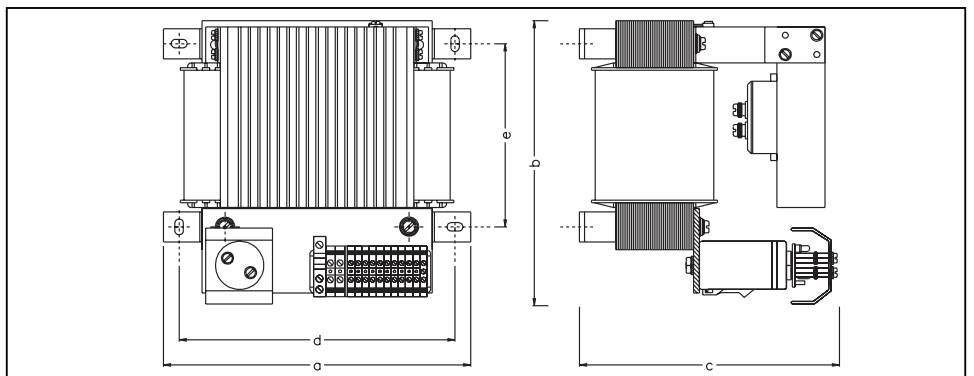
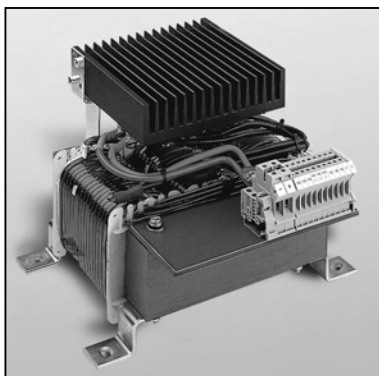
Ausführung:

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

IP 00, geeignet zum Einbau bis Schutzart IP 23, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemp. ta 40°C, Farbe grau, Kühlkörper schwarz eloxiert.

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

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



Typ	Strom	3AC 380/400/420V DC 24V ohne Kondensator	3AC 380/400/420V DC 24V mit Kondensator	Cu- Gewicht	Gesamt- Gewicht	Abmessungen in ca. mm					Befestigung
		Artikel-Nr	Artikel-Nr			a	b	c	d	e	
RDRKL 10	10	0178-00000010	0178-0000010K	1,4	6,0	156	165	160	140	100	M 5
RDRKL 16	16	0178-00000016	0178-0000016K	2,5	8,6	206	200	190	184	120	M 6
RDRKL 20	20	0178-00000020	0178-0000020K	2,8	10,4	206	200	200	184	120	M 6
RDRKL 25	25	0178-00000025	0178-0000025K	3,0	10,8	206	200	200	184	120	M 6
RDRKL 30	30	0178-00000030	0178-0000030K	4,0	11,0	206	220	200	184	120	M 6
RDRKL 40	40	0178-00000040	0178-0000040K	5,8	22,0	254	240	230	228	152	M 6
RDRKL 60	60	0178-00000060	0178-0000060K	6,6	25,0	290	260	230	258	160	M 8
RDRKL 90	90	0178-00000090	0178-0000090K	10,5	38,0	300	300	240	258	176	M 8
RDRKL 120	120	0178-00000120	0178-0000120K	13,5	43,0	380	325	240	298	200	M 8