



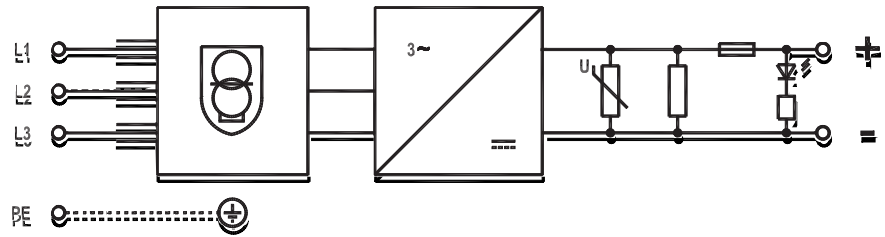
# Dreiphasen-Kompakt-Gleichrichter-Transformatoren

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

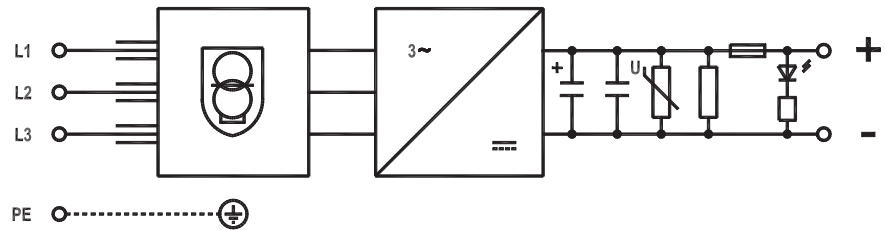
RDRKS 7,5 – 30 / RDRKS 7,5K – 30K



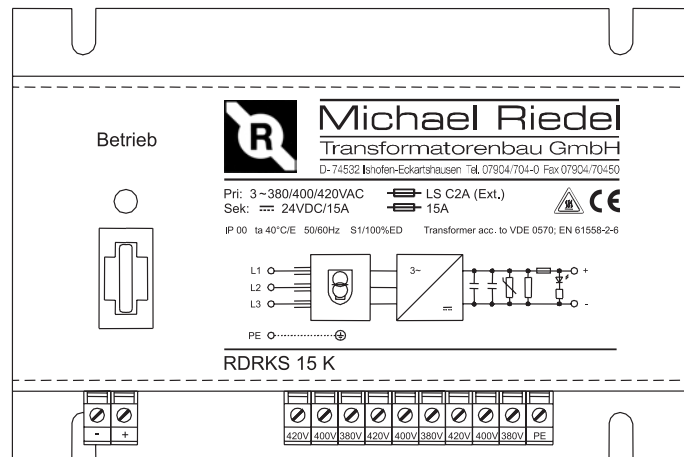
## Schaltbild Standardausführung:



## Schaltbild Kondensatorausführung:



## Draufsicht mit Klemmenbelegung:



## Sicherungen:

Typ	Strom Pri.	Absicherung Pri.	Strom Sek.	Absicherung Sek.	$\eta$
	A	A	A	A	%
RDRKS 7,5 (K)	0,36	LS C1	7,5	7,5	80,7
RDRKS 10 (K)	0,47	LS C1	10,0	10,0	81,3
RDRKS 15 (K)	0,70	LS C2	15,0	15,0	83,2
RDRKS 20 (K)	0,94	LS C4	20,0	20,0	81,3
RDRKS 25 (K)	1,15	LS C6	25,0	25,0	82,1
RDRKS 30 (K)	1,35	LS C6	30,0	30,0	84,7

## Gewichte und Artikelnummern:

Typ	Cu.-Gew.	Ges.-Gew.	Verluste	3AC 380/400/420V DC 24V ohne Kondensator	3AC 380/400/420V DC 24V mit Kondensator
	kg	kg	W	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
RDRKS 7,5 (K)	1,2	3,8	42	0256-000007,5	0257-00007,5K
RDRKS 10 (K)	1,6	4,4	53	0256-0000010	0257-000010K
RDRKS 15 (K)	1,8	6,3	73	0256-0000015	0257-000015K
RDRKS 20 (K)	2,4	9,0	109	0256-0000020	0257-000020K
RDRKS 25 (K)	3,2	10,8	132	0256-0000025	0257-000025K
RDRKS 30 (K)	3,9	11,5	127	0256-0000025	0257-000025K

# Dreiphasen-Kompakt-Gleichrichter-Transformatoren



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

RDRKS 7,5 – 30 / RDRKS 7,5K – 30K



## Allgemein:

Die im modernen Industriedesign aufgebaute Baureihe RDRKS erfüllt nationale, internationale und vorbereitete zukünftige Vorschriften. Sie wurde unter folgenden Gesichtspunkten entwickelt:

- Optimierter Aufbau, dadurch geringe Grundfläche
- Einfache Montage durch offenes Langloch
- Kompakte Bauweise bei niedrigem Gewicht
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Günstiges Preis - Leistungsverhältnis
- Geringe Gesamtverluste

## Ausführung:

Abgedeckte Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen, Befestigung durch offenes Langloch in der Abdeckung integriert. Anschluß an kriechstromsicheren Transformatorenklemmen mit Schraubanschluß. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

## Technische Daten:

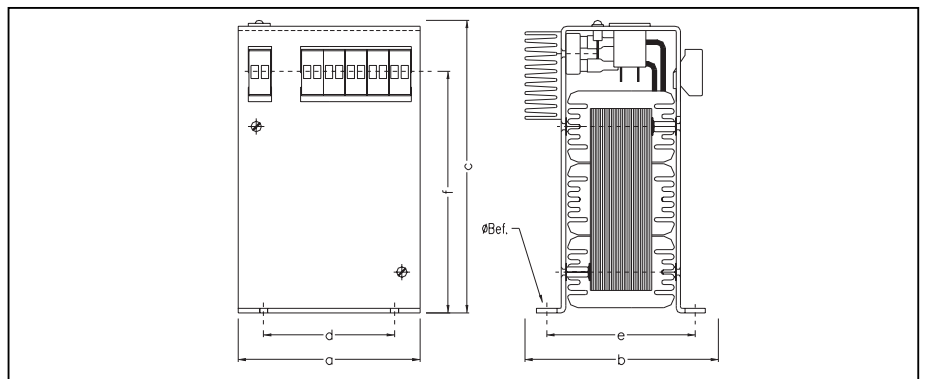
Eingang: 3AC 380/400/420V  
 Ausgang: DC 24V, mit nachgeschaltetem Drehstrom-Brückengleichrichter, Varistor, Resistor, LED, weltweit erhältliche Flachstecksicherung, Restwelligkeit < 5% **oder** DC 24V, mit nachgeschaltetem Drehstrom-Brückengleichrichter, Varistor, Resistor, LED, weltweit erhältliche Flachstecksicherung, Elektrolyt-Kondensator, Restwelligkeit < 2% (**Kondensatorausführung**).

**Die Oberschwingungsnorm EN 61000-3-2 wird eingehalten.**

Prüfspannung: zwischen Ein- und Ausgangstromkreis 4467V, 50Hz

Ausführung: IP 00, geeignet zum Einbau bis Schutzart IP 23, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur  $t_a$  40° C.

Andere Spannungen auf Anfrage lieferbar.



## Standard-Ausführung:

Typ	Strom	3AC 380/400/420V	3AC 380/400/420V	Abmessungen in ca. mm						
		DC 24V	DC 24V	a	b	c	d	e	f	Befestigung
	ADC	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. (K)							
RDRKS 7,5 (K)	7,5	0256-000007,5	0257-00007,5K	125	105	200	90	90	165	M 5
RDRKS 10 (K)	10	0256-0000010	0257-000010K	125	105	200	90	90	165	M 5
RDRKS 15 (K)	15	0256-0000015	0257-000015K	125	130	200	90	115	165	M 5
RDRKS 20 (K)	20	0256-0000020	0257-000020K	190	130	200	150	115	165	M 6
RDRKS 25 (K)	25	0256-0000025	0257-000025K	190	165	200	150	135	165	M 6
RDRKS 30 (K)	30	0256-0000030	0257-000030K	190	165	200	150	135	165	M 6

Lagertypen

(K) - Kondensatorausführung

Technische Änderungen vorbehalten