

**REO – Einphasen-Spannungskonstanthalter**  
**REO Single-phase voltage stabilizer**  
**Stabilisateur de tension monophasée REO**

**Baureihe REOSTAB 100**  
**Type RSK /...**

**Anwendungen:**

Die Spannungskonstanthalter werden als Vorschaltgeräte bei einphasigen Netzen mit schwankenden Spannungen verwendet.

Am Ausgang des Spannungskonstanthalters steht für den Verbraucher eine konstante Spannung zur Verfügung, welche eine konstante Maschinenleistung bewirkt, die dann unabhängig vom schwankenden Netz ist.

**Applications:**

These voltage stabilizers are used as control units for single-phase supplies with unstable voltages. A constant voltage is available at the stabilizer's output terminals, thus ensuring constant loads and machine operation, i.e. unaffected by variations in the mains supply.

**Applications:**

Les stabilisateurs de tension s'installent en amont des réseaux monophasés dont la tension fluctue. A la sortie du stabilisateur, l'utilisateur dispose d'une tension constante. La puissance machine obtenue est constante, indépendamment des fluctuations du réseau.



gemäß/ Conforms to/ selon VDE 0552 0532	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai 3 kV
Schutzart/ Protection/ Protection IP 20	Umgebungstemperatur/ Ambient temperature/ Température ambiante 40 °C

**Ausstattung:**

- Mit 2 m langer Zuleitung und Stecker sowie Steckdose im Ausgang.
- Mit eingebautem Einschalter und Sicherungsautomat im Ausgang
- Analoges Volt- und Amperemeter bei Ausf. B
- Solides Aluminium Gehäuse mit Tragegriffen

**Features:**

- with 2 m long cable with connector and plug in the output.
- with built-in on-switch and automatic circuit breaker in the output
- construction B also includes analogue volt- and ampere meters
- solid aluminium enclosure with carry handle

**Equipement:**

- Avec un câble de 2 m en entrée et une sortie sur prise
- Avec un interrupteur principal et un disjoncteur de protection en sortie
- Construction B avec Voltmètre et Ampèremètre analogique
- Boîtier robuste en aluminium avec poignées.

**Vorteile:**

- Regelbereiche von ± 10 %, ± 15% , 20 und ± 25 %
- Regelzeit 3 - 5 Sekunden für den gesamten Regelbereich je nach Durchgangsleistung
- Regelgenauigkeit 1 %
- Keine EMV-Probleme
- Wirkungsgrad 98 – 99 %

**Benefits:**

- Control ranges of ± 10 %, ± 15% and ± 20 %
- Regulation time 3 to 5 seconds for the entire control range, and depending on power rating
- Control error 1 %
- No EMC problems
- Efficiency of 98...99 %

**Ses avantages:**

- Gammes de réglage de ± 10%, ± 15% et ± 20 %
- Durée de rétablissement 3 à 5 secondes sur toute la gamme de réglage selon la puissance traversante
- Précision de réglage 1 %
- Aucun problème de CEM
- Rendement 98 à 99 %

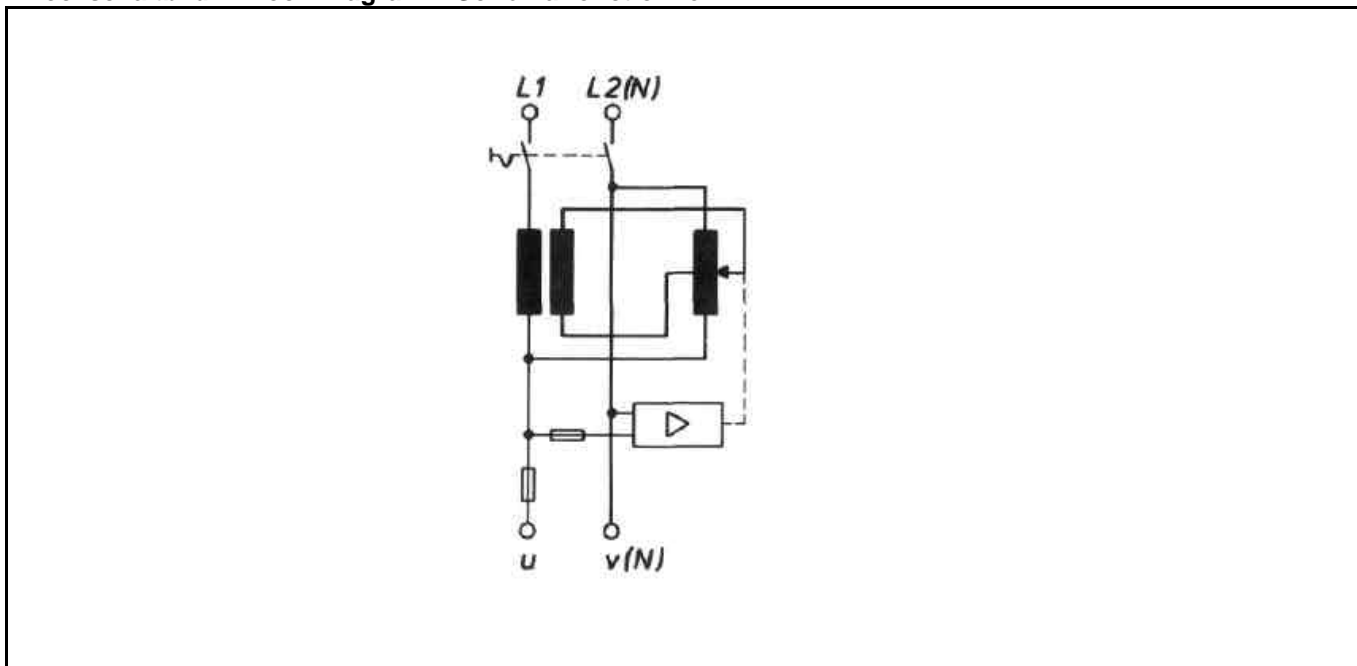
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG  
 Brühler Strasse 100  
 D-42657 Solingen  
 Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0  
 Fax 0049-(0) 2 12-88 04-188  
 www.reo.de  
 email: main@reo.de

Setzermann Division  
 Schulholzinger Weg 7  
 D-84347 Pfarrkirchen  
 Tel. 0049-(0) 85 61-98 86-0  
 Fax 0049-(0) 85 61-98 86-40  
 www.reo.de  
 email: setzermann@reo.de

IBK Division  
 Holzhausener Strasse 52  
 D-16866 Kyritz  
 Tel. 0049-(0) 3 39 71-4 85-0  
 Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88  
 www.reo.de  
 email: ibk@reo.de

Nieke Division  
 Walter-Kleinow -Ring 7  
 D-16761 Hennigsdorf  
 Tel. 0049-(0) 33 02-80 98-0  
 Fax 0049-(0) 33 02-80 98-44  
 www.nieke.com  
 email: mail@nieke.com

Blockschaltbild · Block Diagram · Schéma fonctionnel



Technische Daten · Technical data · Caractéristiques techniques

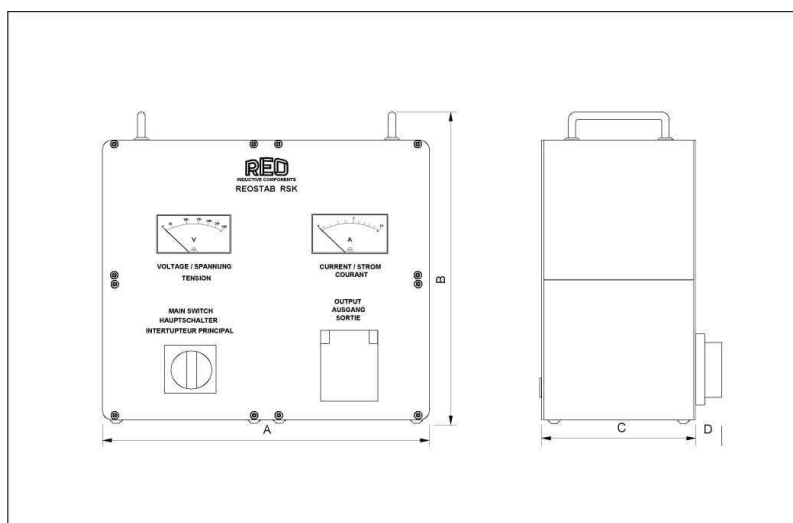
Type	Netzschwankung Mains variation Fluctuation du réseau + - 10 %			Netzschwankung Mains variation Fluctuation du réseau + - 15 %			Netzschwankung Mains variation Fluctuation du réseau + - 20 %			Netzschwankung Mains variation Fluctuation du réseau + - 25 %		
	Nennleistung Rated power Puissance nom. Courant kVA	Strom Current Courant A		Nennleistung Rated power Puissance nom. Courant kVA	Strom Current Courant A		Nennleistung Rated power Puissance nom. Courant kVA	Strom Current Courant A		Nennleistung Rated power Puissance nom. Courant kVA	Strom Current Courant A	
REOSTAB 100												
RSK  230 V 50 / 60 Hz	RSK 1	2,1	9,1	RSK 2	2,1	9,1	RSK 1	1,05	4,5	RSK 0,8	0,83	3,0
	RSK 2,5	2,5	10,9	RSK 4	4,2	18,2	RSK 1,2	1,25	5,4	RSK 1,0	1,05	4,5
	RSK 3,0	3,1	13,6	RSK 5	5,2	22,7	RSK 1,5	1,55	6,8	RSK 1,2	1,25	5,4
	RSK 4,0	4,2	18,2	RSK 6	6,3	27,3	RSK 2,0	2,1	9,1	RSK 1,5	1,55	6,8
	RSK 5,0	5,2	22,7				RSK 2,5	2,5	10,1	RSK 2,0	2,1	9,1
	RSK 6,0	6,3	27,3				RSK 3,0	3,1	13,0	RSK 2,5	2,5	10,9
							RSK 4,0	4,2	18,0	RSK 3,0	3,1	13,6

Lackierung: Aluminium eloxiert  
Kühlung: AN

Natural cooling

Refroidissement naturel (AN)

Maßbild · Dimension drawing · Plan coté



Ausführung Version Version	A, B				Gewicht Weight Poids	Kupfer Copper
Type	A	B	C	D	kg	kg
REOSTAB 100 NK RSK						
RSK 0,8 / 25	350	340	450	44	16	1,3
RSK 1,0 / 20	350	340	450	44	16	1,2
RSK 1,2 / 20	350	340	450	44	17	1,4
RSK 1,0 / 25	350	340	450	44	18	1,3
RSK 1,2 / 25	350	340	450	44	19	1,7
RSK 1,5 / 20	350	340	450	44	17	1,7
RSK 1,5 / 25	350	340	450	44	18	2,1
RSK 2,0 / 10	350	340	450	44	15	1,3
RSK 2,0 / 15	350	340	450	44	17	1,5
RSK 2,0 / 20	350	340	450	44	19	2,0
RSK 2,5 / 10	350	340	450	44	16	1,4
RSK 2,5 / 20	350	340	450	44	20	2,4
RSK 2,5 / 25	350	340	450	44	35	2,8
RSK 3,0 / 10	350	340	450	44	17	1,5
RSK 3,0 / 20	350	340	570	44	35	2,8
RSK 3,0 / 25	350	340	570	44	38	3,3
RSK 4,0 / 10	350	340	450	44	19	1,9
RSK 4,0 / 15	350	340	450	44	33	2,5
RSK 4,0 / 20	350	340	450	44	40	3,5
RSK 5,0 / 10	350	340	570	44	20	2,1
RSK 5,0 / 15	350	340	570	44	34	3,3
RSK 6,0 / 10	350	340	570	44	35	2,6
RSK 6,0 / 15	350	340	570	44	42	3,7