

## Bedienungsanleitung

# GEKAPSELTE STUFENTRANSFORMATOREN **ARW**

Spartrafo-Drehzahlregler im Gehäuse dienen der Regulierung des Luftstroms in Belüftungs-, Heiz- und Klimaanlage mit einphasigen Ventilatormotoren sowie für elektrische Heizelemente

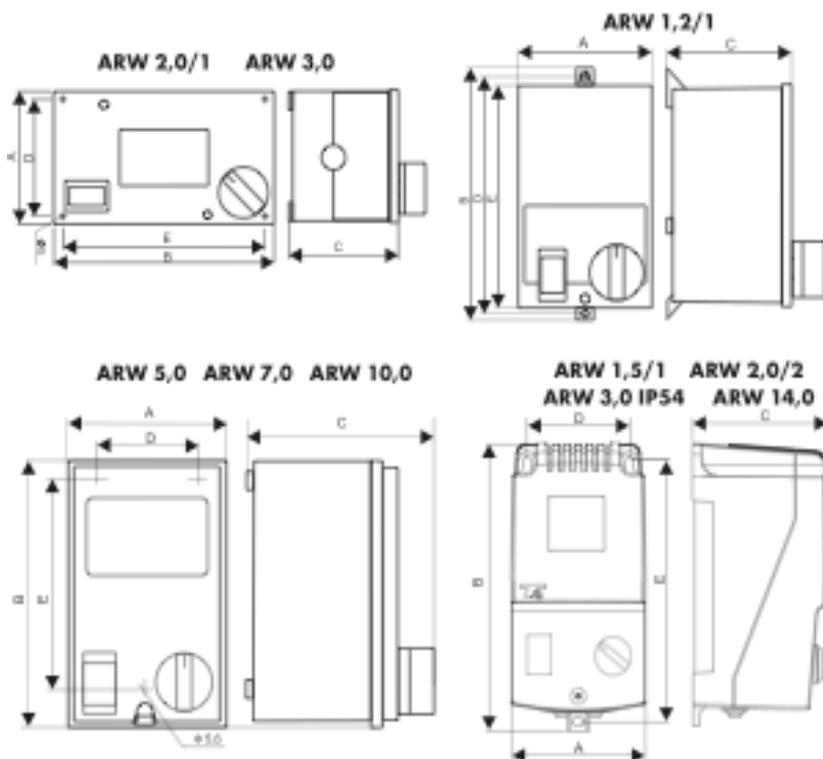
Schutzklasse II und Schutzart IP 30 oder IP 54 – je nach Gerätetyp  
maximale Umgebungstemperatur 40°C

Isolationsklasse B

gefertigt gemäß EN 61558-2-13



Strom sekundär: für Anwendungen von 1 bis 14 A – je nach Gerätetyp  
Spannung primär: 230 V 50/60 Hz  
Spannung sekundär: 5-stufige Regulierung, siehe Tabelle



Typ	Strom I (A)	Abmessungen					Befestigung	Gewicht kg
		A	B	C	D	E		
ARW 1,2/1	1,2	77	138	71	128	128	M4	1,4
ARW 1,5/1	1,5	96	166	91	78	148	M4	1,5
ARW 2,0/1 IP54	2	90	175	90	71	160	M4	2,1
ARW 2,0/2 IP54	2	96	166	91	78	148	M4	2,3
ARW 3,0	3	90	175	90	71	160	M4	2,5
ARW 3,0/2 IP54	3	96	166	91	78	148	M4	2,5
ARW 5,0	5	145	210	145	100	155	M6	4,5
ARW 7,0	7	145	210	145	100	155	M6	5,5
ARW 10,0	10	145	210	145	100	155	M6	6,2
ARW 14,0	14	146	272	155	113	255	M6	10,5

### 1. Anwendung

Diese Regler sind zur Einstellung der Drehzahl einphasiger Lüftermotoren bestimmt. Sie können ebenfalls zur Versorgung elektrischer Heizelemente eingesetzt werden.

### 2. Sicherheitsregeln

Die Installation muss durch einen Elektroinstallateur oder sonstigen Fachkundigen erfolgen. Die Installation hat in spannungslosem Zustand des Schaltkreises zu erfolgen. Die maximale Stromstärke aller Abnehmer im Schaltkreis muss unter der höchstzulässigen Stromstärke des Reglers liegen (dazu – siehe Tabelle).

### 3. Transport und Lagerung

Der Regler ist in der Originalverpackung zu transportieren und zu lagern. Die Lagertemperaturen sind zwischen -5°C und +50°C einzuhalten.

### 4. Technische Daten

Typ	Art.-Nr.	U <sub>prim.</sub> (V)	Regulierungsstufen U <sub>sek.</sub> (V) / I <sub>sek.</sub> (A)				
			1	2	3	4	5
ARW 1,2/1	177886-9999	230	115/0,9	135/1,0	155/1,1	180/1,2	230/1,2
ARW 1,5/1	177886-9990	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	188/1,5	230/1,5
ARW 2,0/1 IP54	177886-9997	230	65/0,9	110/1,5	135/1,7	170/2,0	230/2,0
ARW 2,0/2 IP54	177886-9993	230	65/0,9	110/1,5	135/1,7	170/2,0	230/2,0
ARW 3,0	177886-9998	230	115/2,4	135/2,6	155/2,8	180/3,0	230/3,0
ARW 3,0/2 IP54	177886-9965	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0
ARW 5,0	177886-9994	230	80/4,0	105/4,3	135/4,6	170/5,0	230/5,0
ARW 7,0	177886-9996	230	80/6,0	105/6,3	135/6,6	170/7,0	230/7,0
ARW 10,0	177886-9995	230	80/6,5	105/7,5	135/8,5	170/10,0	230/10,0
ARW 14,0	177886-9981	230	80/8,0	105/9,5	135/11	170/12,5	230/14,0

Schutzgrad IP30:	ARW 1,2/1, ARW 1,5/1, ARW 3,0, ARW 5,0, ARW 7,0, ARW 10,0, ARW 14,0
Schutzgrad IP54:	ARW 2,0/1, ARW 2,0/2, ARW 3,0/2
Umgebungstemperatur:	bis 40°C
Sicherheit:	Beständig gegen zeitweise Überlastung, automatischer Thermoschalter
Schutzklasse:	II + Mittel zur Sicherung der Unterbrechungsfreiheit der PE-Kreise

### 5. Installation

Während des Betriebes kann das Gehäuse heiß werden. Bei Montage mehrerer Regler ist ein Mindestabstand von 5cm einzuhalten. Die Betriebslage ist senkrecht an einer ebenen Fläche.

senkrechte Montage an einer festen Fläche, Schrauben lösen und Abdeckung öffnen,  
Leitungen durch die Gummidichtungen von unten einführen,  
Anschlüsse gemäß beiliegendem Schaltplan vornehmen,  
auf ordnungsgemäße Verlegung der internen Leitungen achten,  
Gehäuse aufsetzen, auf eventuelle Quetschung durch die Abdeckung achten und zuschrauben,  
Schutzleiter an die Versorgungsleitung anschließen,  
E-Installation prüfen und nach Probetrieb freigeben

Hersteller: BREVE-Tufvassons Sp. z o.o., Lodz/PL

Importeur  
Firma Reinhard Beiße  
Dipl.-Oec., Dipl.-Ing.(FH)  
WarmWerk® Ingenieurtechnik  
Blumenfelde 1 D 15907 Lübben (Spreewald)  
Tel.: 03546- 17 40 822 Fax.: 03546- 17 40 821  
mobil: 0162 - 7 36 24 68  
E-Mail: warmwerk@web.de  
Internet: www.warmwerk.de