



Průmyslové autotransformátory A3RWE pro regulaci otáček třífázových motorů ventilátorů, řízené napětím. Spojují v sobě přednosti autotransformátorů a elektronických regulátorů, které nabízejí řízení dálkovým signálem. Použití v profesionálních ventilačních a topných zařízeních. Pětistupňové dálkové nastavení rychlosti provádí regulátor A3RWE pomocí průmyslového standardního signálu 0-10VDC.

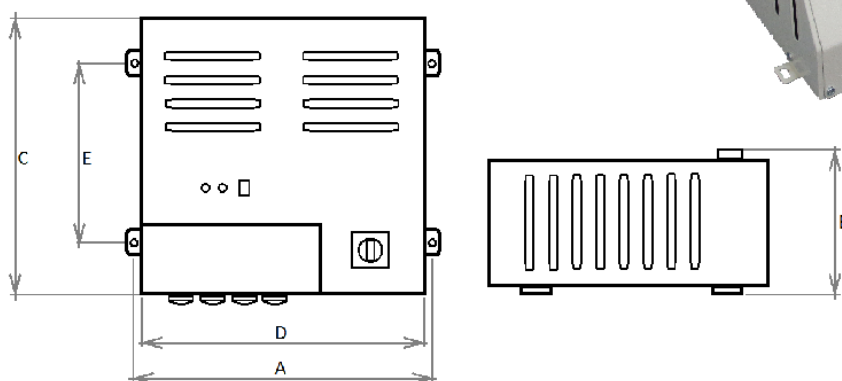
Uživatel má k dispozici tři vstupy pro čidla, jejichž aktuální stav (spojený nakrátko, rozpojený) určuje pracovní režim zařízení: stav pasivních kontaktů, výstup neregulovaného napětí napájení 230VAC (max. 1A) a uzavření výstupního napětí (ochrana motoru před přehřátím). A3RWE je rovněž vybaven dalším výstupem napětí 230VAC (max. 1A) spouštěným společně s napájením bez ohledu na čidla.

Aktuální rychlost otáček ventilátoru, která je dána konkrétním výstupním napětím, a tomu odpovídající informace jsou promítány na displeji LED umístěném na panelu uživatele. Stav napájení a činnost vstupních čidel (Fs, Tk, Rt) signalizuje zelené nebo červené světlo na panelu. Vyrobeno ve II. izolační třídě. Stupeň krytí IP21. Max. teplota 25°C. Tepelná třída izolace B (130°C). Vyrobeno v souladu s EN 6 1558-2-13

Napájení: 3x400VAC 50Hz

Zatížitelnost výstupu: 4A, 5A, 7A, 10A,

Druh řízení: automatické signálem 0-10VDC/ 0-20mA nebo manuální s odporovým nastavovacím prvkem



Sensor	Shorted	Unshorted
FS ; TK	voltage output for motor enabled non-potential contacts S1-S2 shorted, S1-S3 unshorted additional 230 VAC output enabled	voltage output for motor disabled non-potential contacts S1-S3 shorted, S1-S2 unshorted additional 230 VAC output disabled
RT	voltage output for motor enabled	voltage output for motor disabled

WARNING: To enable voltage output for motor all sensors need to be shorted. In case of not using any sensors it is necessary to short sensors terminals on PCB board.

Type	U pri [V]	Current [A]	Step of regulation Ur[V]					Dimensions [mm] A x Bmax x C x D x E	Weight [kg]
			1	2	3	4	5		
A3RWE 4,0	3x400	4,0						315 x 185 x 300 x 300 x 300	15
A3RWE 5,0	3x400	5,0						315 x 185 x 300 x 300 x 300	18
A3RWE 7,0	3x400	7,0						315 x 185 x 300 x 300 x 190	22
A3RWE 10,0	3x400	10,0						415 x 215 x 300 x 400 x 190	32