



Strom SEC: **5; 7; 10A**
 Spannung PRI: **230V 50/60Hz**
 Regelbarer Ausgangsspannungsbereich: **105 - 230V (+-5%)**
 Art der Steuerung: **0 - 10V DC, 0 - 20mA, MODBUS**

Mikroprozessorbasierte stufenlose Thyristor-Drehzahlregler für Lüfter mit einem einphasigen AC- Motor, bei denen die Steuerung nach der Phasenanschnittmethode erfolgt. Sie ermöglichen eine stufenlose Drehzahlregelung von Lüftern durch externe Eingangssignale. Die integrierte KickStart-Funktion, die in den ersten 10 Sekunden nach dem Einschalten die volle Versorgungsspannung liefert, garantiert einen korrekten und sicheren Anlauf. Die Stromversorgung für das Steuerteil ist durch eine 4-kV-Isolierung getrennt.

Drehzahlsteller Typ AREX - gesteuert durch 0-10VDC Signal
Drehzahlsteller Typ AREX/I - gesteuert durch 0-20mA Signal
Drehzahlsteller Typ AREX/A - werden durch Kommunikation über das MODBUS-Protokoll automatisch gesteuert.

AREX/A-Modelle können an HMI-Panels, SPS oder einen PC angeschlossen werden, wodurch komplexe HLK-Systeme erstellt oder in BMS-Systeme integriert werden können. Diese Steuerungen können in einem autonomen Modus oder in einem direkten Modus arbeiten (Informationen über die Ausgangsspannung werden an den Regler gesendet).

Typ	Strom	Regelbereich	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg]
	[A]		A	B	C	D	E	
AREX 5	5	105 - 230V	90	173	89	157	71	1,0
AREX 5/I	5	105 - 230V	90	173	89	157	71	1,0
AREX 5/A	5	105 - 230V, 10 - 30°C	90	173	89	157	71	1,0
AREX 7	7	105 - 230V	90	173	89	157	71	1,0
AREX 7/I	7	105 - 230V	90	173	89	157	71	1,0
AREX 7/A	7	105 - 230V, 10 - 30°C	90	173	89	157	71	1,0
AREX 10	10	105 - 230V	104	184	105	163	80	1,0
AREX 10/I	10	105 - 230V	104	184	105	163	80	1,0
AREX 10/A	10	105 - 230V, 10 - 30°C	104	184	105	163	80	1,0