



Strom SEC: **10A; 16A / 13A**
 Spannung PRI: **230V AC 50/60Hz / 3 X 400V AC 50/60Hz**
 Regelbarer Ausgangsspannungsbereich: **0 - 230V AC - 0 - 400V AC (50 Grad der Kontrolle)**
 Art der Steuerung: **0 - 10V DC, 0-20mA, MODBUS RTU**

AREX/ZC und A3REX/ZC sind ein Leistungsregler zum Einsatz bei Elektroheizungen, Trocknungsanlagen oder Heizregister/Luftrohthermer in Klimaanlage. Die Ansteuerung ist möglich wahlweise mit 0-10V DC, MODBUS mit RTU-Protokoll oder 0-20mA (Sonderausführung). Der Thyristorregler auf Microprozessorbasis arbeitet als Vollwellenregler im Zero-cross-Verfahren, störstrahlungsarm mit geringer Verlustleistung, dadurch unterscheidet er sich von einer Phasenanschnittsteuerung. Die Regelkonstante ist eingestellt auf 1...60 Sek., der Aufbau präziser Regelkreise ist möglich. Das Steuergerät besitzt eine interne Stromversorgung und ist galvanisch durch Optokoppler (bis 4 kV) vom Netz getrennt.

Für den Betrieb in einer Luftrohthermeranlage ist die Steuerung ausgerüstet mit einem Eingang (S1, S2), für einen Strömungswächter der somit den Lastkreis unabhängig vom Steuersignal vom Netz trennt.

A3REX/ZC wurde mit einem unabhängigen Schalter ausgestattet.

Typ	Strom	max Leistung	Regelbereich	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg]
	[A]	[kW]		A	B	C	D	E	
Einphasen Leistungsregler, 230VAC 50/60Hz									
AREX 10/ZC	10	2,3	0 - 230V AC	104	184	105	163	80	1,0
AREX 16/ZC	16	3,6	0 - 230V AC	105	200	105	190	80	1,2
Dreiphasen Leistungsregler, 3x400VAC 50/60Hz									
A3REX 13/ZC	13	9,0	0 - 400V AC	146	272	138	255	113	3,5