

REGLER ATR243

Der ATR243 ist ein kompletter Regler zur Schalttafelmontage. Er verfügt über 2 Relais und einen Anschluss für ein HL-Relais, die als Alarm- oder Steuersignale konfiguriert werden können. Auf dem integrierten Display werden der Ist-Wert und der Schaltpunkt dargestellt. Alle Funktionen werden über die Tastatur im Menü ausgewählt



TECHNISCHE DATEN

Größe:	48 x 48 x 105 mm	
Schalttafelausschnitt:	45 x 45 mm	
Spannungsversorgung:	24...230 Vac/Vdc +/-15% 50/60Hz – 3VA	
Leistungsaufnahme:	5,5VA	
Betriebstemperaturbereich:	0..45°C	
1 Eingang per Menü auswählbar:	Widerstand:	PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (Beta 3435K)
	Thermoelemente:	Typ K, S, R, J automatische Vergleichsstellenkompensation
	Normsignale:	0-10V, 0-20 oder 4-20mA, 0-40mV, Mess-/Stromwandler sek. 50mA, 1024 Punkte Auflösung bei ATR243-21/-31, Potentiometers: 6K, 150K
Relais Ausgänge:	2 Relais (Atr243-20...-21...) 3 Relais (Atr243-31...)	Belastung 5A-250V~ Konfigurierbar als Schalt- und/oder Alarm Ausgang
SSR Ausgang:	linear 0/4...20mA/SSR/ 0...10Volt > selektierbar OUT2 Relais von ATR243-20... Konfigurierbar als Schaltausgang oder Weitermeldung vom Ist- oder Sollwert	Konfigurierbar: > 0-20mA > 4-20mA, > 0...10Volt Auflösung 4000 points
Regelalgorithmen:	ON-OFF mit Hysterese P, PI, PID, PD mit proportional Zeit	
Genauigkeit:	0,5% +/- 1 digit für Thermoelemente und RTD 0,2% +/- 1 digit für V, mA	
Display:	4 digits	
Weitere Daten:	- Konfigurations Passwort - Memory Card zur Erweiterung, Konfiguration, Programmierung	
Schutzklasse:	IP 65 (Frontseite) IP 20 (Gehäuse)	
Ausgänge:	ATR243-20-ABC: 2 Relais 5A oder 1 Relais + 1 SSR/V/mA ATR243-21-ABC-T: 2 Relais 5A + 1 SSR/V/mA + RS485 + Messwandler* ATR243-31-ABC: 3 Relais 5A + 1 SSR/V/mA + Mess-/Stromwandler*	* Modelle mit Messwandlereingang haben außerdem Loop break alarm function.
Serielle Kommunikation:	RS485 – protocoll Modbus	
Gesamtfehler:	+/-0.2 % ± 1 digit	