

ZWEIPUNKTREGLER

Typ ATR 241

Anwendung:

Der Regler ATR 241 kommt in folgenden Bereichen zum Einsatz:

Spritzguss, Schuhherstellungsmaschinen, Laboröfen, Ladekontrollgeräte, Wasserüberwachungen, Sicherheitseinheiten, Ventilüberwachungen, Verpackungen, Drucküberwachungen und Holzbearbeitungsmaschinen.



Beschreibung:

Zweipunktregler mit frontalem Auszug.

Universeller analoger Eingang für Thermoelemente Typ J, K, S, R, PT100, PTC 1K, Ni100, lineare Signale 0...10V, 0...20mA, 4...20mA und 0...40mV (für Speicherzellen). Duales Display (grün und rot), 4 Ziffern (9999).

Zwei konfigurierbare Ausgänge: Ein Wechselkontaktrelais (8A), ein Relais mit 5A konfigurierbar als Alarm durch Abweichung und/oder Kontakt oder ein Ausgang für SSR oder 4...20mA (Kontrolle / Ausgabe des Sollwertes/Prozesses). Ein digitaler Eingang ist für den Wechsel des Sollwertes (Set1-Set2) oder die HOLD-Funktion verfügbar (nützlich für Infrarotsensoren). Die Speicherkarte erlaubt leichte und schnelle Konfiguration und Inbetriebnahme.

Die Einheit kann zum Programmieren einfacher Arbeitszyklen über die Parameter konfiguriert werden. Die Funktion Open/Close mit offenem Schaltkreis zur Steuerung von Servomotoren ist auch verfügbar, ebenso wie die Möglichkeit manuell die prozentuale Ausgangsleistung zu überwachen.

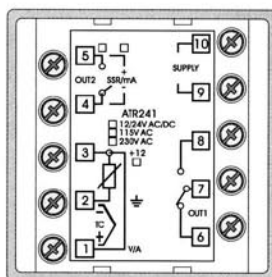
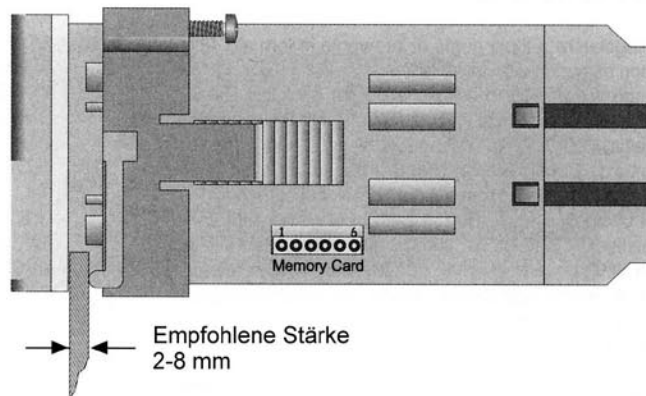
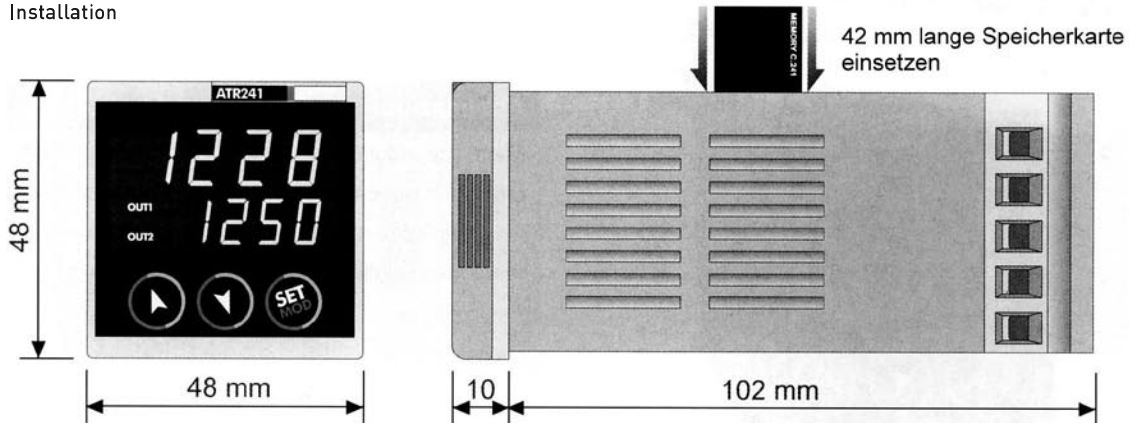
Technische Daten:

Abmessungen:	48 x 48 x 112 mm (H x B x T)
Stromversorgung:	24 Vac, 12...24 Vac/Vdc, 115/230 Vac (24 Vac/Vdc...280 Vac für Modell ATR 241-ABC)
Stromverbrauch:	3W
Anzeige:	duales Display mit 4 Ziffern, rote LEDs, Dezimalpunkt
Umgebungsbeding.:	0...45°C, 35...95 r. H.%
Eingänge:	1, konfigurierbar für Thermoelemente Typ J, K, S, R, sowie PT100, Ni100, 0...10 V, 0/4...20 mA, 0...40 mV.
Ausgänge:	1 Relais mit 8A (Wechselkontakt)
Ausgänge:	1 Relais mit 5A, konfigurierbar auch zur Kontrolle oder Übertragung für SSR 12 V-30 mA / 4...20 mA (auch als 0...10 V für Modell ATR 241-ABC)
Bedienung:	ON/OFF, P, PI, PID-Autotuning
Genauigkeit:	0,5% ± 1 Ziffer für TC/RTD; 0,2% ± 1 Ziffer für mA/V
Abtastzeit:	66ms
Schutzart:	IP54 Front, IP30 Gehäuse, IP20 Klemmenbrett
Konfiguration:	passwortgeschützte Parameter und Speicherkarte für schnelle Konfiguration und Programmierung.

ZWEIPUNKTREGLER

Typ ATR 241

Installation



Bestellangaben:

Modell	Eingang	Ausgang	Stromversorgung	Artikel / Bestell-Nr.:
ATR 241-A	konfigurierbar	2 Relais + SSR/ 4...20mA	24 Vac +/- 15% 50-60Hz	1720 0202 0100
ATR 241-AD			12...24 Vac/dc +/-10% 50/60Hz	1720 0202 0200
ATR 241-BC			115/230 Vac +/-10% 50/60Hz	1720 0202 0300
ATR 241-ABC		2 Relais + SSR/ 4...20mA/0...10V	24 Vac/Vdc...280Vac 50/60Hz	1720 0202 0400