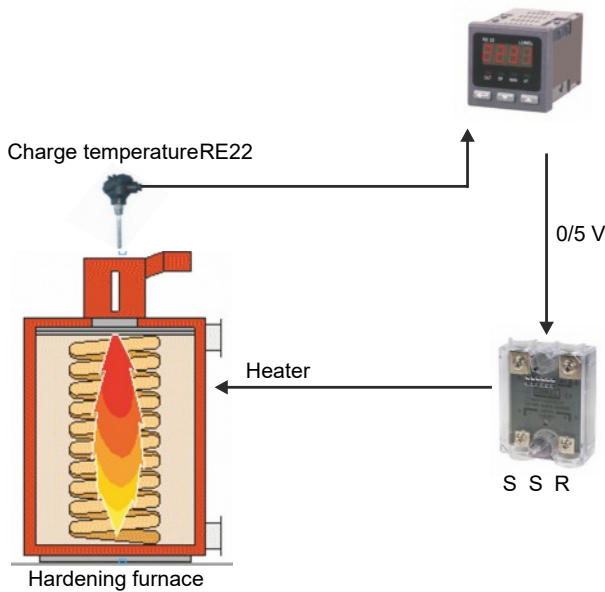




- Universal input for RTD and TC sensors or standard signals from transducers.
- Relay output or binary 0/5 V for relay of SSR type.
- Control of on/off type or PID with auto-tuning.
- „Soft-start” function.
- Manual operating option.

Example of application



Edzőkemence hőmérséklet szabályozása

Bemenet

Input type	Designation	Range	Error
Pt100	Pt100	-199 .. 850°C	0.2%
Pt1000	Pt1000	-199 .. 850°C	0.2%
Fe-CuNi	J	-100 .. 1200°C	0.3%
Cu-CuNi	T	-100 .. 400°C	0.3%
NiCr-NiAl	K	-100 .. 1372°C	0.3%
PtRh10-Pt	S	0 .. 1767°C	0.5%
PtRh13-Pt	R	0 .. 1767°C	0.5%
PtRh30-PtRh6	B	0 .. 1820°C	0.5%
NiCr-CuNi	E	-100 .. 999°C	0.3%
NiCrSi-NiSi	N	-100 .. 1300°C	0.3%
NiCr-CuNi (GOST)	L	-100 .. 800°C	0.3%
Current channels	I	0(4) .. 20 mA	0.2% +/- 1 digit
Voltage channels	U	0(5) .. 10 V	0.2% +/- 1 digit

Kimenet

- Relay output: voltageless NO contacts, load capacity 5 A, 250 V a.c.
- Voltageless binary output: load capacity 5 V, resistance limiting the current: 66 W

Rendelési adatok

	RE22 -	X	X	X	XX	X
Bemenet:						
Univerzális RTD-hez és TC-hez		1				
Univerzális analóg - áram: 0/4..20 mA			2			
- feszültség: 0..5/10V						
Rendelés szerint				X		
Kimenet:						
relé			1			
bináris 0/5 V SSR meghajtásához				2		
Rendelés szerint					X	
Táplálás:						
230 V 50/60 Hz				1		
110 V 50/60 Hz					2	
24 V 50/60 Hz						3
Rendelés szerint						X
Változat:						
standard						00
Felhasználó szerinti*						XX
Kiegészítő minőségi követelményekkel						
Kiegészítő minőségi követelmények nélkül						8
Extra kiegészítő minőségi követelményekkel						7
Felhasználó szerinti*						X

* a gyártóval történt előzetes megállapodás alapján

Mechanikai kivitel

- Readout field LED, 10 mm, 4 digits
- Overall dimensions 48 x 48 x 93 mm
- Weight 0.25 kg
- Protection grade from frontal side: IP65, from terminal side: IP20

Névleges működési feltételek

- Supply voltage: 230; 110; 24 V a.c. +/- 10%, frequency: 50 .. 60 Hz
- Temperature: ambient: 0...23...50°C, storage: -20...70°C
- Humidity: < 85% without condensation
- Operating position: any
- External magnetic field: < 400 A/m

Érintésvédelem, általános adatok

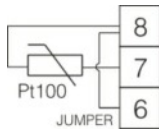
- Electromagnetic compatibility noise immunity, acc. to EN 61000-6-2, noise emissions, acc. to EN 61000-6-4
- Pollution level 2
- Installation category III
- Maximal phase-to-earth operating voltage: for supply circuit, outputs: 300 V, for input circuits: 50 V
- Altitude above sea level < 2000 m

Rendelési példa:

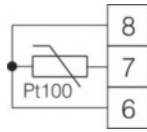
Az **RE22 - 2 1 3 00 8** rendleléi kód jelentése:

- RE22 - RE22 szabályozó
- 2 - univerzális analóg bemenet
- 1 - relé kimenet
- 3 - táplálás: 24 V 50/60 Hz
- 00 - standard változat
- 8 - Kiegészítő minőségi követelmények nélkül

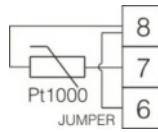
Csatlakozók



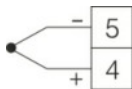
resistance thermo-
meter Pt100 in a
2-wire system



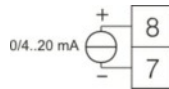
resistance thermometer
Pt100 in a 3-wire system



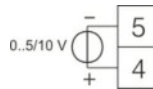
resistance
thermometer
Pt1000



thermocouple



current input
0/4..20 mA

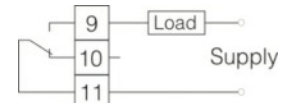


voltage input
0..5/10 V

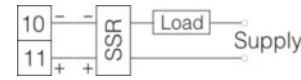
Bemeneti jelek csatlakoztatása



supply



output - relay



output - binary voltage or SSR
control

Kimenetek bekötése

Kiegészítő elemek



SSR relé, LU sorozat



RP teljesítmény szabályozó



Hőmérséklet érzékelők