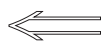
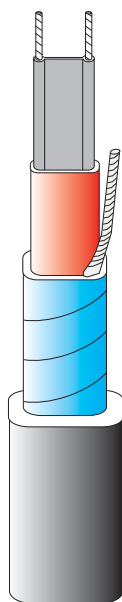


## GRIJAČI KABEL

Grijači kabel tipa SRO je poluvodički, samoregulirajući grijač ovalnog presjeka. Glavna osobina mu je sposobnost samoreguliranja, tj. automatskog smanjenja vlastite snage grijanja kod porasta temperature (i obrnuto). Dodatna vrлина mu je mogućnost vlastitog križanja i preklapanja bez opasnosti od pojave pregrijavanja i pregaranja.

**NOMINALNA SNAGA GRIJAČEG KABELA 20 W/m NA + 10 °C**

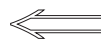
### KONSTRUKCIJA GRIJAČEG KABELA:



**POKOSITRENI BAKRENI VODIČI** (presjek 1,23 mm<sup>2</sup>)



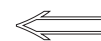
**GRIJAČ OD POLUVODIČKOG POLYMERA  
SA SAMOREGULIRAJUĆOM KARAKTERISTIKOM**



**IZOLACIJA OD POLYOLEFINA**  
(debljina stijenke 0,8 mm)



**PLAŠT OD ALUMINIJSKE FOLIJE SA ZAŠTITNIM  
VODIČEM OD POKOSITRENOG BAKRA**  
(presjek 1,5 mm<sup>2</sup>)



**VANJSKI PLAŠT OD TERMOPLASTIKE**  
(debljina stijenke 0,6 mm )

### Područja primjene:

- zaštita od zamrzavanja cjevovoda, pumpi, ventila, filtera, instrumenata, impulsnih vodova i rezervoara
- održavanje nižih tehnološki potrebnih temperatura cjevovoda i opreme u industriji

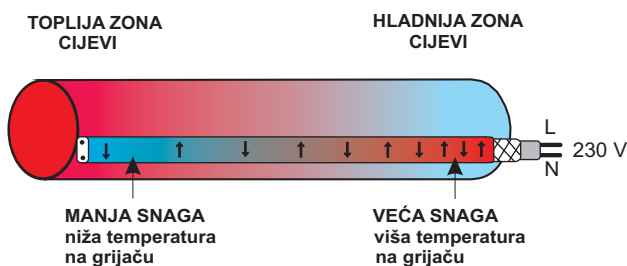
## Tehničke karakteristike:

- radni napon grijaćeg kabela: 220 V do 240 V~
- maksimalna dozvoljena temperatura okoline: 65°C u radu
- vanjske dimenzije grijaćeg kabela SROa 20: 12,2 x 5,2 mm

- specifična masa grijaćeg kabela: 0,08 kg/m
- minimalni radijus savijanja: 20 mm

- otpornost na led, vodu i vlagu: **ODLIČNA**
- otpornost na ultraljubičaste zrake: **DOBRA**
- otpornost na većinu kiselina i lužina: **VRLO DOBRA**

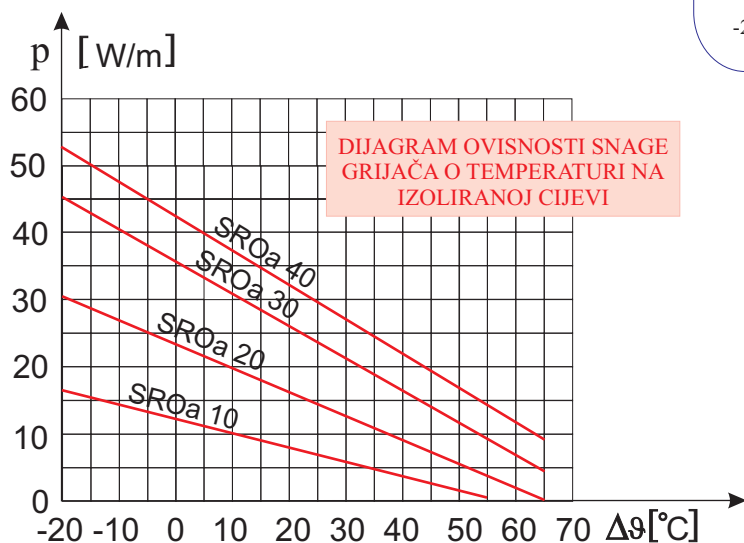
### Princip rada samoregulirajućeg grijača



Električna struja teče poprijeko grijača između L i N.

Maksimalna duljina grijača (za napon 230 V) u ovisnosti o početnoj temperaturi i nazivnoj struji automatskog osigurača (s C - karakteristikom):

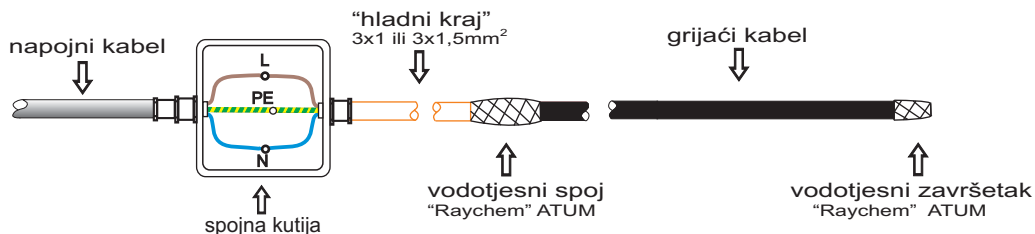
POČETNA TEMP.	NAZIVNA STRUJA OSIGURAAČA	SROa10	SROa20	SROa30	SROa40
		+10 °C	16 A 20 A 25 A	161 m 262 m 328 m	120 m 150 m 187 m
0 °C	16 A	142 m	94 m	70 m	62 m
	20 A	204 m	116 m	87 m	76 m
	25 A	255 m	146 m	109 m	95 m
-10 °C	16 A	126 m	78 m	61 m	54 m
	20 A	160 m	96 m	76 m	68 m
-20 °C	25 A	200 m	121 m	95 m	85 m
	16 A	109 m	77 m	52 m	49 m
	20 A	136 m	83 m	64 m	61 m
	25 A	170 m	104 m	80 m	76 m



### FAKTOR KOREKCIJE SNAGE GRIJAČA U OVISNOSTI O NAPONU NAPAJANJA

208 V	0,87
220 V	0,94
230 V	1,00
240 V	1,06
250 V	1,13

Grijači kabel na svom početku ima izrađen vodotjesni spoj (IP 68) grijaćeg kabela i tzv. "hladnog kraja". Sam "hladni kraj" je neaktivni dio grijača izrađen od kabela tipa PP/J ili PUP/PUR, a standardna duljina mu je 2 m. Na kraju grijaćeg kabela je vodotjesni završetak.



KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU - Služba za certificiranje proizvoda SCERT, Zagreb, CERTIFIKATOM br. LVD 20080013, od 31.10.2008., potvrđuje se da su značajke grijaćih kabela tipa SROa u skladu sa zahtjevima propisa DIN/VDE 0254 te deklariranim karakteristikama proizvođača. Proizvod je pravilnom upotrebom neopasan za ljude, a ekološki čist za okolinu.

