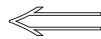
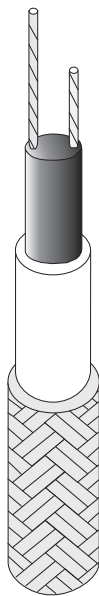


GRIJAČI KABEL

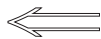
Grijači kabel tipa SRH je poluvodički, samoregulirajući grijač okruglog presjeka. Glavna osobina mu je sposobnost samoreguliranja, tj. automatskog smanjenja vlastite snage grijanja kod porasta temperature (i obrnuto). Dodatna vrлина mu je mogućnost vlastitog križanja i preklapanja bez opasnosti od pojave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

NOMINALNA SNAGA GRIJAČEG KABELA 19 W/m NA 10 °C

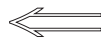
KONSTRUKCIJA GRIJAČEG KABELA:



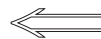
POKOSITRENI BAKRENI VODIČI (presjek 0,57 mm²)



**GRIJAČ OD POLUVODIČKOG POLYMERA
SA SAMOREGULIRAJUĆOM KARAKTERISTIKOM**



IZOLACIJA
(debljina stijenke 0,7 mm)



ZAŠTITNI OPLET OD POKOSITRENOG BAKRA
(gustoća prekrivanja 50 %)

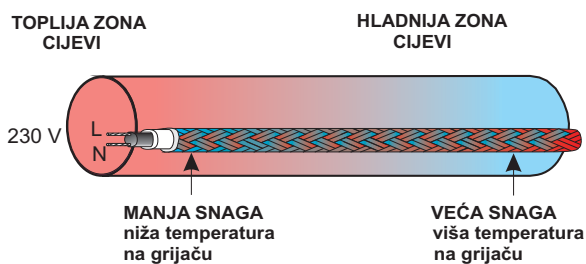
Područja primjene:

- zaštita od zamrzavanja vrata na rashladnim komorama
- 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: 55 °C u radu
55 °C u neuključenom stanju
- vanjski promjer grijaćeg kabela: 6,5 do 7 mm
- specifična masa grijaćeg kabela: 0,07 kg/m
- minimalni radijus savijanja: 30 mm
- otpornost na led, vodu i vlagu: VRLO DOBRA
- otpornost na većinu kiselina i lužina: VRLO DOBRA
- otpornost na ultraljubičaste zrake: DOBRA

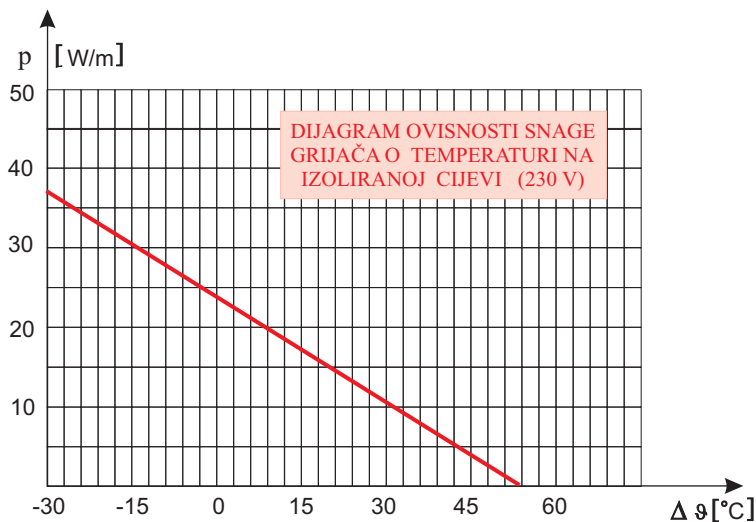
Princip rada samoregulirajućeg grijača



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):

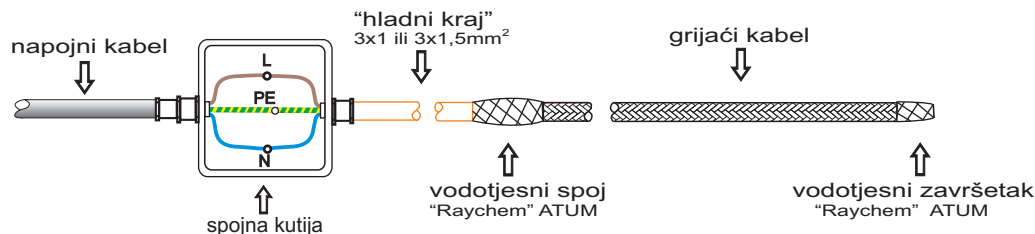
POČETNA TEMP.	NAZIVNA STRUJA OSIGURAČA		
	16 A	20 A	25 A
+10 °C	84 m	105 m	131 m
0 °C	70 m	87 m	109 m
-10 °C	61 m	76 m	95 m
-20 °C	52 m	64 m	80 m



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
277 V	1,27

Grijaći 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 20080025, od 31.10.2008., potvrđuje se da su značajke grijaćih kabela tipa SRH u skladu sa zahtjevima propisa DIN/VDE 0254 te deklariranim karakteristikama proizvođača. Proizvod je pravilnom upotrebom neopasan za ljude, a ekološki čist za okolinu.

