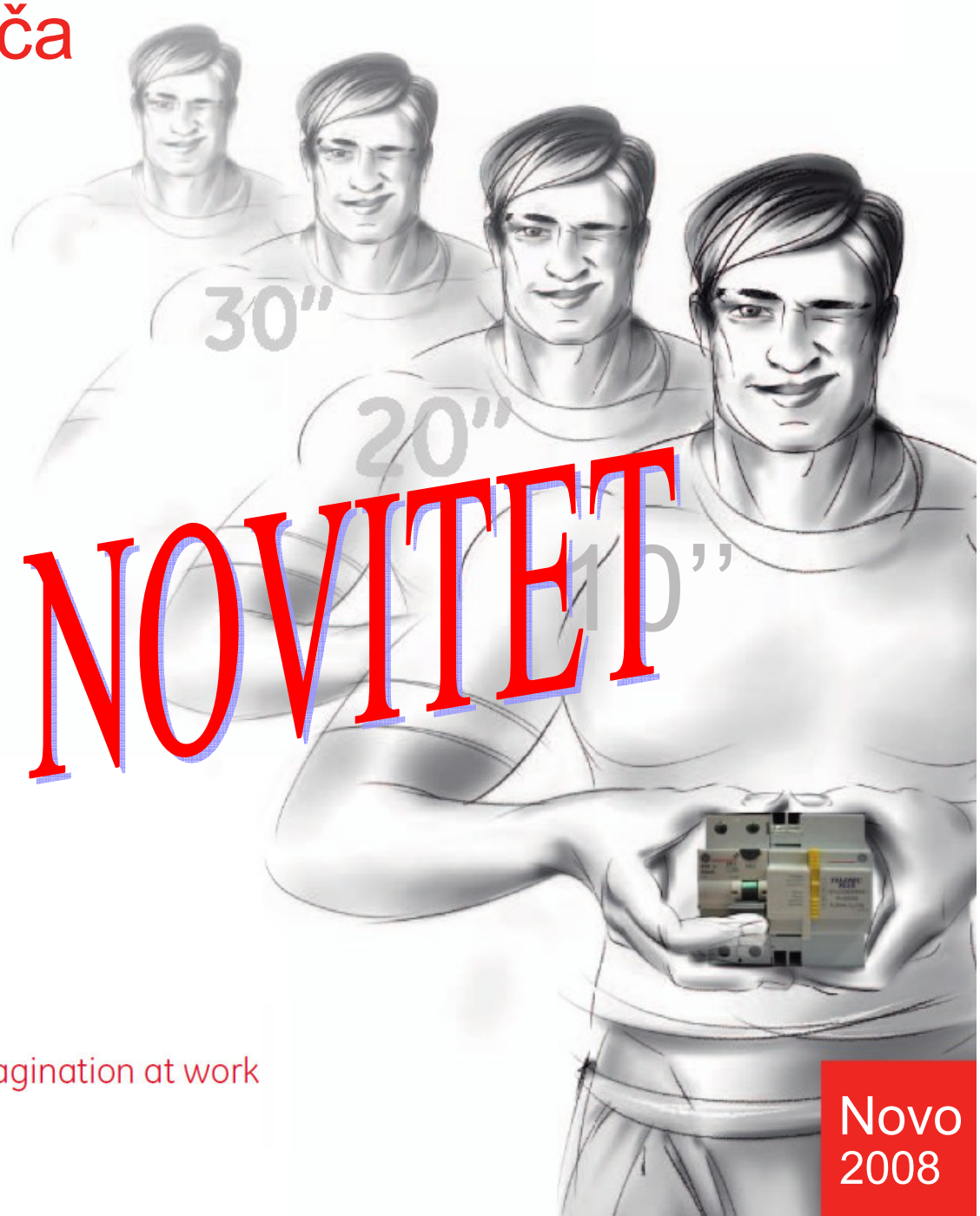
GE Consumer & Industrial
Power Protection

Spectra

WORLDWIDE PARTNER

Tele REC

Jedinstveni uređaj za automatsko ponovno uključenje potrošača



NOVITET

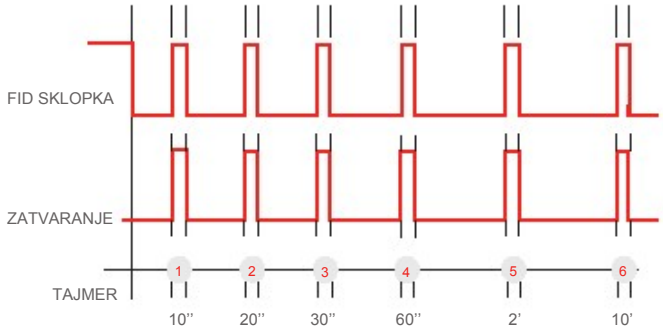
GE imagination at work

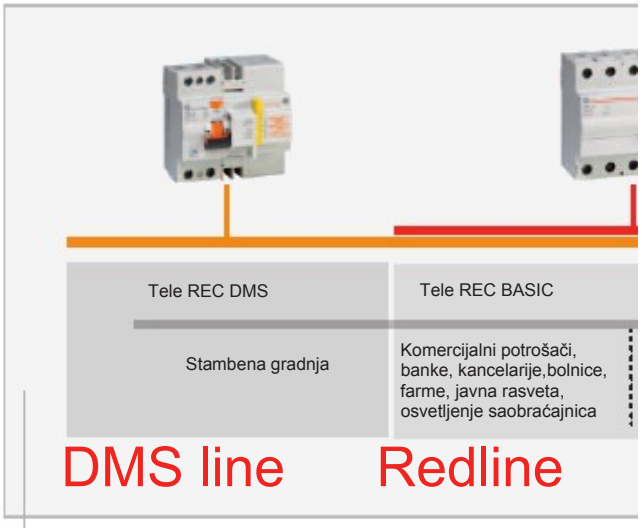
Novo
2008

Tele REC sistem za automatsko

Obezbeđuje neprekidno napajanje svih

Tele REC relej vrši automatsko ponovno uključenje FID skopke nakon zemljospoja ili ručnog isključenja. Relej će 6 puta pokušati ponovno uključenje sa različitim vremenskim intervalima između ciklusa isključenja – uključenja.





Novo 2008

Jednostavno povezivanje

Pogonska ručica FID sklopke se lako spaja sa pogonskom ručicom releja.

ElfaPlus
Redline
DMS line

Dodatni kontakt

Tele REC je opremljen pomoćnim kontaktom (LI) za upravljanje sistemom ponovnog uključenja pomoću tastera.

Indikator stanja

Žuta poluga jasno pokazuje status Tele REC releja. Pozicija 1 – relej je spreman za rad, pozicija 0 – relej je električno i mehanički blokiran.

Deo porodice

Za svaku seriju FID sklopki - Redline i DMS line – određeni Tele REC relej je dostupan.

ponovno uključenje FID sklopki

prioritetnih potrošača

Tele REC PLUS

Industrija

ElfaPlus

Potpuna obaveštenost

Relej je takođe opremljen sa beznaponskim kontaktom koji jasno i nedvosmisleno prikazuje status zaštite (uključena ili isključena).

Stabilni i sigurni

Jake žabice obezbeđuju stabilnu vezu između FID sklopke i Tele REC releja.

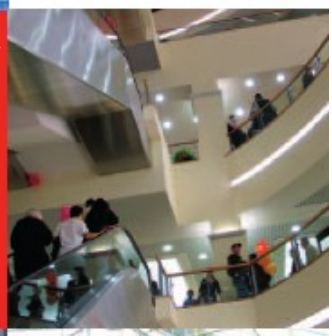
Jedan relej za sve

Tele REC relej se može povezati i sa Certusom (2P) i sa FID sklopkom (4P).

Široki spektar releja za automatsko ponovno uključenje

Tele REC DMS
Posebno dizajniran
za stambene objekte

Tele REC BASIC
Za stambene
i komercijalne objekte



Tele REC BASIC Ai
Održavanje napajanja i
pouzdanost u jednom
uređaju

Tele REC PLUS
Za komercijalne
i industrijske objekte

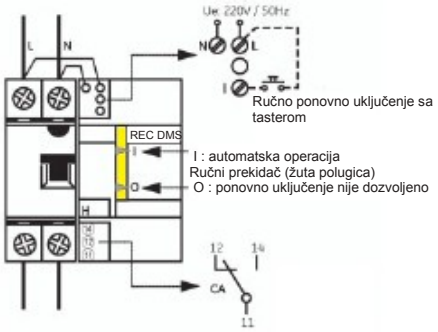
Tele REC SOLAR
Posebno dizajniran
za korišćenje sa
solarnim ćelijama

Posebno dizajniran za stambene objekte

Serija Tele REC DMS - Tip AC

	In (A)	30 mA Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
2P Tip AC	25	Tele REC DMS 225/30	677116	1
	40	Tele REC DMS 240/30	677117	1

Električna šema



Za stambene i komercijalne objekte

Serija Tele REC BASIC - Tip AC

	In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
		30 mA		
2P Tip AC	40	Tele REC BASIC 240/030	676949	1
	63	Tele REC BASIC 263/030	677118	1
4P Tip AC	40	Tele REC BASIC 440/030	676951	1
	63	Tele REC BASIC 463/030	677119	1

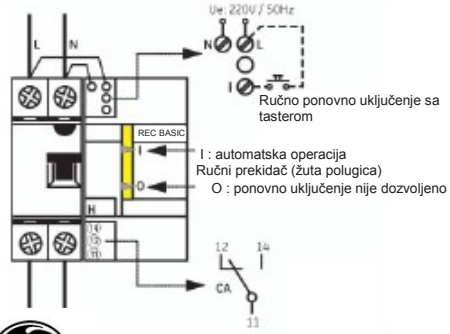
	In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
		300 mA		
2P Tip AC	40	Tele REC BASIC 240/300	676950	1
	63	Tele REC BASIC 263/300	677120	1
4P Tip AC	40	Tele REC BASIC 440/300	676952	1
	63	Tele REC BASIC 463/300	677121	1

Serija Tele REC BASIC - Tip A

	In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
		30 mA		
2P Tip A	40	Tele REC BASIC A 240/030	677122	1
	63	Tele REC BASIC A 263/030	677123	1
4P Tip A	40	Tele REC BASIC A 440/030	677124	1
	63	Tele REC BASIC A 463/030	677125	1

	In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
		300 mA		
2P Tip A	40	Tele REC BASIC A 240/300	677126	1
	63	Tele REC BASIC A 263/300	677127	1
4P Tip A	40	Tele REC BASIC A 440/300	677128	1
	63	Tele REC BASIC A 463/300	677129	1

Električna šema

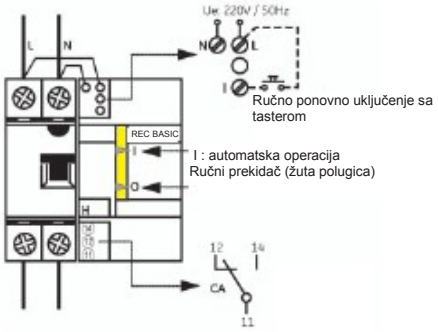


Održavanje napajanja i pouzdanost u jednom uređaju

Serija Tele BASIC - Tip Ai

	In (A)	30 mA Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
2P Tip Ai	40	Tele REC BASIC Ai 240/030	677130	1
	63	Tele REC BASIC Ai 263/030	677131	1

Električna šema



Kompletno rešenje u samo jednom uređaju:

- Potpuna zaštita od slučajnog dodira.
- Bezbedno ponovno uključenje FID sklopke posle prolaznog zemljospoja.
- Održavanje napajanja u slučaju okidanja izazvanog visokofrekventnim strujama zemljospoja.
- Održavanje napajanja u slučaju strujnih udara do 3000 A.

Za komercijalne i industrijske objekte

Serija Tele REC PLUS

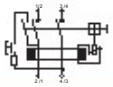
Relej za ponovno uključenje

In (A)	Relej za ponovno uključenje		Pakovanje
	Kat. br .	Ref. br.	
-	Tele REC PLUS Motor	677132	1

Tele REC Plus relej se lako može povezati sa svakom FID sklopkom i Certusom:

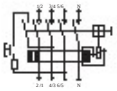
FID i Certus serija FP - Tip AC

2P
Tip AC



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		Pakovanje
	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	
25*	FP 225/010	604193	-	-	-	-	1/6
25	FP 225/030	604250	FP 225/100	604050	FP 225/300	604251	1/6
40	FP 240/030	604252	FP 240/100	604055	FP 240/300	604253	1/6
63	FP 263/030	604254	FP 263/100	604060	FP 263/300	604255	1/6
80	FP 280/030	604064	FP 280/100	604065	FP 280/300	604066	1/6
100	FP 2100/030	604069	FP 2100/100	604070	FP 2100/300	604071	1/6

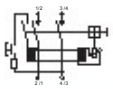
4P
Tip AC



In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
25	FP 425/030	604256	FP 425/100	604144	FP 425/300	604257	1/3
40	FP 440/030	604258	FP 440/100	604149	FP 440/300	604259	1/3
63	FP 463/030	604260	FP 463/100	604154	FP 463/300	604261	1/3
80	FP 480/030	604158	FP 480/100	604159	FP 480/300	604160	1/3
100	FP 4100/030	604163	FP 4100/100	604164	FP 4100/300	604165	1/3

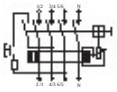
FID i Certus serija FPA - Tip A

2P
Tip A



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		Pakovanje
	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	
16*	FPA 216/010	604000					
25	FPA 225/030	604001	FPA 225/100	604002	FPA 225/300	604003	1/6
40	FPA 240/030	604006	FPA 240/100	604007	FPA 240/300	604008	1/6
63	FPA 263/030	604011	FPA 263/100	604012	FPA 263/300	604013	1/6
80	FPA 280/030	604016	FPA 280/100	604017	FPA 280/300	604018	1/6
100	FPA 2100/030	604021	FPA 2100/100	604022	FPA 2100/300	604023	1/6

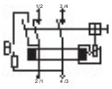
4P
Tip A



In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
25	FPA 425/030	604096	FPA 425/100	604097	FPA 425/300	604098	1/3
40	FPA 440/030	604101	FPA 440/100	604102	FPA 440/300	604103	1/3
63	FPA 463/030	604106	FPA 463/100	604107	FPA 463/300	604108	1/3
80	FPA 480/030	604111	FPA 480/100	604112	FPA 480/300	604113	1/3
100	FPA 4100/030	604116	FPA 4100/100	604117	FPA 4100/300	604118	1/3

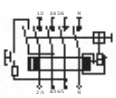
FID i Certus serija FPS - Tip S

2P
Tip S



In (A)	100mA		300mA		500mA		Pakovanje
	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. No.	Kat. br.	Ref. br.	
40	FPS 240/100	604026	FPS 240/300	604027	FPS 240/500	604028	1/6
63	FPS 263/100	604030	FPS 263/300	604031	FPS 263/500	604032	1/6
80	FPS 280/100	604034	FPS 280/300	604035	FPS 280/500	604036	1/6
100	FPS 2100/100	604038	FPS 2100/300	604039	FPS 2100/500	604040	1/6

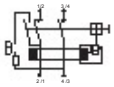
4P
Tip S



In (A)	100mA		300mA		500mA		Pakovanje
	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	Kat. br.	Ref. br.	
40	FPS 440/300	604122	FPS 440/500	604123	FPS 440/1000	604124	1/3
63	FPS 463/300	604126	FPS 463/500	604127	FPS 463/1000	604128	1/3
80	FPS 480/300	604130	FPS 480/500	604131	FPS 480/1000	604132	1/3
100	FPS 4100/300	604134	FPS 4100/500	604135	FPS 4100/1000	604136	1/3

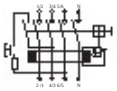
FID i Certus serija FPAi - Tip Ai

2P
Tip Ai



In (A)	30mA Kat. br.	30mA Ref. br.	Pakovanje
25	FPAi 225/030	604042	1/6
40	FPAi 240/030	604044	1/6
63	FPAi 263/030	604046	1/6

4P
Type Ai



In (A)	30mA Kat. br.	30mA Ref. br.	Pakovanje
25	FPAi 425/030	604137	1/3
40	FPAi 440/030	604139	1/3
63	FPAi 463/030	604141	1/3

FID i Certus serija FPSi - Tip Si

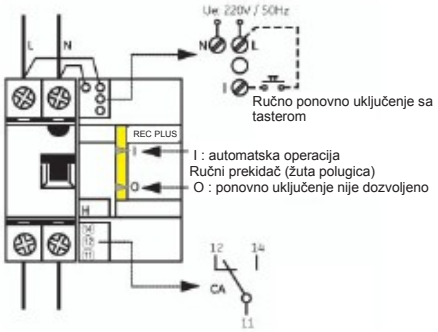
2P
Tip Si

In (A)	300mA Kat. br.	300mA Ref. br.	500mA Kat. br.	500mA Ref. br.	1000mA Kat. br.	1000mA Ref. br.	Pakovanje
40	FPSi240/100	604346	FPSi240/300	604351	FPSi240/500	604356	1/6
63	FPSi263/100	604347	FPSi263/300	604352	FPSi263/500	604357	1/6
80	FPSi280/100	604348	FPSi280/300	604353	FPSi280/500	604358	1/6
100	FPSi2100/100	604349	FPSi2100/300	604354	FPSi2100/500	604359	1/6

4P
Tip Si

In (A)	300mA Kat. br.	300mA Ref. br.	500mA Kat. br.	500mA Ref. br.	1000mA Kat. br.	1000mA Ref. br.	Pakovanje
40	FPSi440/300	604371	FPSi440/500	604376	FPSi440/1000	604381	1/3
63	FPSi463/300	604372	FPSi463/500	604377	FPSi463/1000	604382	1/3
80	FPSi480/300	604373	FPSi480/500	604378	FPSi480/1000	604383	1/3
100	FPSi4100/300	604374	FPSi4100/500	604379	FPSi4100/1000	604384	1/3

Električna šema



Uputstvo za montažu Tele REC PLUS releja

1.

Postavite relej na ravnu podlogu i zaključajte ga u OFF položaju pomoću žute polugice.

2.

Ugradite pogonsku ručicu.

3.

Uverite se da je FID sklopka u OFF položaju. Poravnajte relej i FID skopku. Proverite seriju i model FID sklopke.
NAPOMENA: Motorizovani sistem za ponovno uključenje je adekvatan za upotrebu sa FID sklopkom i Certusom sledećih serija: BP,BD, FP,AEG FI. Ne koristite ga za ponovno uključenje automatskih osigurača sa prekostrujnom i zaštitom od kratkog spoja jer možete izazvati oštećenje samog osigurača ili električne instalacije.

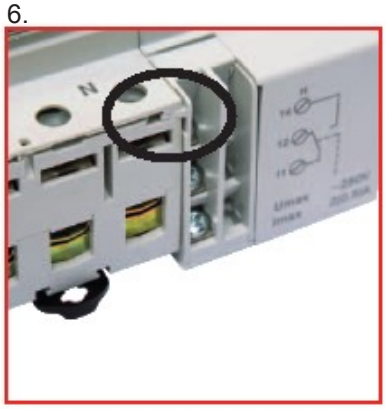
4.

Spojite dva uređaja tako da pogonska ručica FID sklopke uđe u žljeb koji se nalazi na pogonskoj ručici releja.

5.

Pritisnite oba uređaja zajedno dok se žabice za fiksiranje ne postave na svoje mesto.

6.



Proverite obe žabice radi ispravne veze.

Posebno dizajniran za korišćenje sa solarnim ćelijama

Serija Tele REC SOLAR

Relej za ponovno uključenje

In (A)	Relej za ponovno uključenje Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
-	Tele REC SOLAR Motor	677133	1

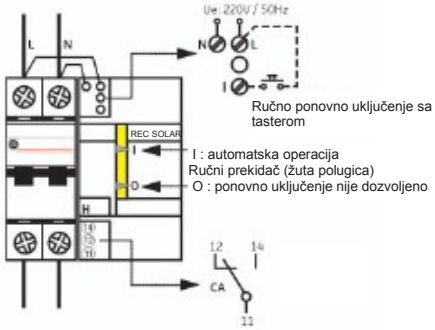
+ Tele REC SOLAR relej se lako može povezati sa automatskim osiguračima serije EP100 UC:

Automatski osigurači serije EP100UC-B kriva

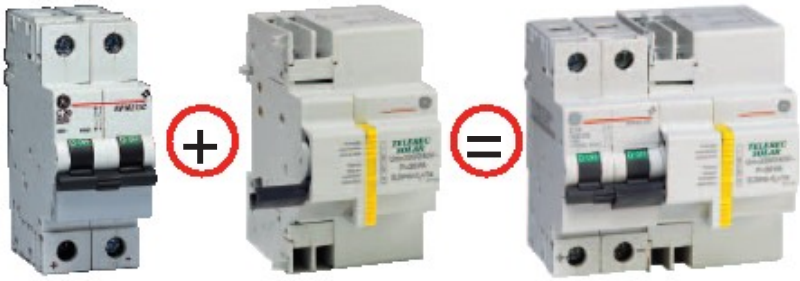
2P
2 modula

In (A)	Kat. br.	Ref. br.	Pakovanje
6	EP102UCB06	673342	6
10	EP102UCB10	673343	6
16	EP102UCB16	673344	6
20	EP121UCB20	673345	6
25	EP102UCB25	673346	6
32	EP102UCB32	673347	6
40	EP102UCB40	673348	6
50	EP102UCB50	673349	6
63	EP102UCB63	673350	6

Električna šema



Ovaj relej se može koristiti jedino u električnim instalacijama na solarni pogon u kombinaciji sa automatskim osiguračima serije EP102UC do 440Vdc (Icc<2In).
Napon TELE REC SOLAR releja je 230Vac.



Tele REC

Tele REC SOLAR

Uputstvo za montažu Tele REC SOLAR releja

1.

Postavite relej na ravnu podlogu i zaključajte ga u OFF položaju pomoću žute polugice.

2.

Ugradite pogonsku ručicu.

3.

Uverite se da je automatski osigurač EP 102UC u OFF položaju. Poravnajte relej i osigurač. Proverite seriju i model osigurača.
NAPOMENA: Motorizovani sistem za ponovno uključenje je adekvatan za upotrebu sa automatskim osiguračem serije EP 102UC.
Ne koristite ga za ponovno uključenje automatskih osigurača sa prekostrujnom i zaštitom od kratkog spoja jer možete izazvati oštećenje samog osigurača ili električne instalacije.

4.

Spojite dva uređaja tako da pogonska ručica osigurača uđe u žljeb koji se nalazi na pogonskoj ručici releja.

5.

Pritisnite oba uređaja zajedno dok se žabice za fiksiranje ne postave na svoje mesto.

6.

Proverite obe žabice radi ispravne veze.

GE imagination at work

D.O.O SPECTRA
Autorizovani distributer General Electric Power Controls
Bulevar Cara Lazara 88
21000 Novi Sad, Srbija
Tel.: +381 (0)21 6741033
Tel./fax: +381 (0)21 454640
Fax: +381 (0)21 371511
E-mail: office@spectra.rs
www.spectra.rs