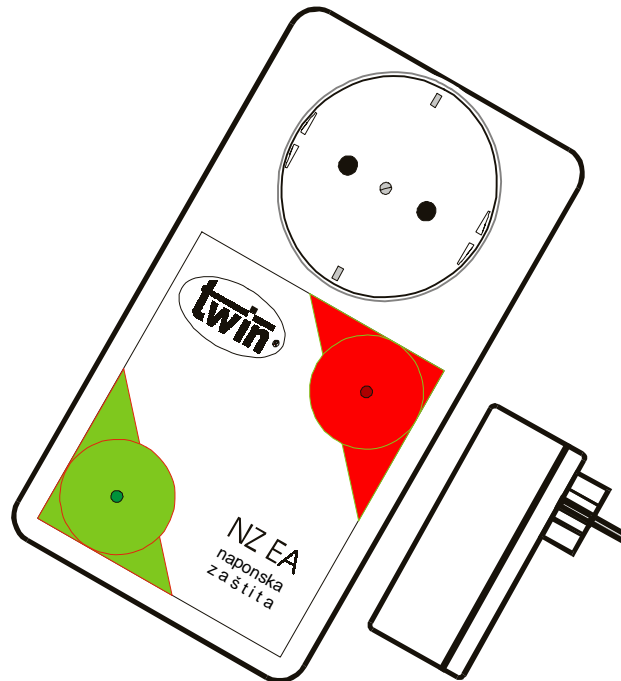


4. Garancija

- ✓ Garancija za ovaj proizvod je **12** meseci od dana prodaje krajnjem kupcu, ali ne duže od 18 meseci od dana prodaje veletrgovinskom preduzeću.
- Garancija ne važi ako je proizvod mehanički oštećen, nepravilno montiran ili ako je proizvod servisirala neovlašćena osoba.
- Garancija ne važi ako nije overena pečatom i potpisom Prodavca koji je proizvod prodao i/ili ugradio krajnjem Kupcu.
- Garancija ne važi ako su sa uređaja skinute nalepnice koje označavaju tip proizvoda i serijski broj.
- U garanciju ne ulaze oštećenja prouzrokovana transportom posle isporuke t.j. u tranzitu od Prodavca do Kupca bilo kao pošiljka vozom, avionom, PTT pošiljka ili ličnim transportom.
- U garanciju ne ulaze potrošni elementi kao što su osigurači, varistori, gasni odvodnici i sl.

naponske zaštite



SYMBOL
INTERNATIONAL

Serijski br.

Garancija važi do:

Potpis i pečat Prodavca

Mačvanska 26, 11110 Beograd
Tel./fax: +381 11 444 28 22
office@twin.co.yu
www.twin.co.yu

1. Namena

Naponska zaštita je unapređeni sistem zaštite za električne uređaje snage do 1,5 ili 2,2 kW od:

- ↕ **promena (većih oscilacija) napona i**
- ↗ **prenaponskih udara.**

Zaštita prati naponski nivo i za cca. 1 milisekundu isključuje t.j. prekida napajanje prema potrošaču u slučaju da napon:

- ↓ **padne ispod 190 VAC**
- ↑ **poraste preko 245 VAC.**

Napajanje prema potrošaču je prekinuto sve dok napon ne pređe granicu 195V (ako je napajanje isključeno zbog podnapona) ili padne ispod 240V (ako je napajanje bilo isključeno zbog prenapona).

Kod restriktivskih isključenja i potpunog nestanka napona, po ponovnom uključenju od strane elektrodistribucije, **zaštita u prve tri sekunde ne dozvoljava prolaz napona do potrošača**, a po isteku 3 sek. napon se prosleđuje samo ako se stabilizovao u granicama 195-240V.

VAŽNO: Pad napona je izuzetno kritičan za uređaje s elektromotorom (frizideri, zamrzivači i sl.) kod kojih rad na niskom naponu u dužem periodu prouzrokuje grejanje i pregaranje. Udari napona preko 245V su kritični za sve električne i elektronske uređaje koji se napajaju s mreže 220V.

Za zaštitu od brzih i jakih prenaponskih udara (500 do 10000V) – naročito onih prouzrokovanih udarom groma, u zaštite s oznakom + ugrađeni su elementi s brzom reakcijom i velikim odvodnim strujama (gasni odvodnici).

2. Priključenje

Utičkač uređaja kojeg želite da zaštitite, uključite u utičnicu na zaštitu TWIN EA7 ili EA10.

Preko produžnog kabla ili razdelnika možete da priključite više potrošača, čija ukupna snaga ne sme preći 1500VA (ili 2200VA kod zaštite EA10). Tako spoju zaštitu EA7 ili EA10 priključite u sigurnosnu (šuko) utičnicu 220V.

Kad se zaštita uključi u šuko utičnicu potrebno je da prođe cca 3 sekunde, a za to vreme uređaj proverava nivo napona i ako je napon u okvirima 195 - 240 VAC, napajanje se prosleđuje prema potrošaču.

Signalizacija:

Na zaštiti postoje dve signalne, svetlosne, lampice koje se pale i označavaju da je:

napon **u granicama dozvoljenog** - zelena lampica
napon **izvan granica dozvoljenog** - crvena lampica.

3. Tehničke karakteristike

	EA 7	EA 7+	EA 10	EA10+
Naponske granice kod isklj. potrošača (+/- 2V)	190-245 VAC/50Hz ili po zahtevu			
Naponske granice kod uklj. potrošača (+/- 2V)	195-240 VAC/50Hz ili po zahtevu			
Odvodna struja - za udar groma (8/10 uS), 10x	-	>8kA	-	>8kA
Maksimalna snaga priključenih potrošača	<1500 VA	<1500 VA	<2200 VA	<2200 VA
Brzina reagovanja	< 1 milisekunde			