

FRISKO

čuvar električnih aparata u domaćinstvu



Svi električni aparati koji se koriste u domaćinstvu su predviđeni za priključenje na napon određenog kvaliteta, koji se meri prema nekoliko kriterijuma. Jedna od najvažnijih i najčešće promenljivih karakteristika mrežnog napona je njegova efektivna vrednost. Nazivna efektivna vrednost mrežnog napona na koji se priključuje većina aparata za domaćinstvo je 220V. U zavisnosti od veličine odstupanja mrežnog napona od ove vrednosti u toku kraćeg ili dužeg perioda može doći do nepravilnog rada pa i oštećenja električnih aparata priključenih na njega. Na promene mrežnog napona naročito su osetljivi električni aparati koji imaju elektromotore, kao što su:

- frižideri
- zamrzivači
- klima uređaji
- veš mašine
- mašine za pranje sudova

Najjednostavniji način da se obezbedi ispravan i bezbedan rad ovih električnih aparata u uslovima nestabilnih naponskih prilika je da se aparat privremeno isključi kada vrednost napona izade van dozvoljenih granica i zatim ponovo uključi kada se napon stabilizuje unutar dozvoljenih granica.

Upravo na tom principu je zasnovan **FRISKO**, čuvar električnih aparata u domaćinstvu. Koristeći modernu poluprovodničku tehnologiju, **FRISKO** obezbeđuje efikasnu, pouzdanu i jeftinu zaštitu električnih aparata od promene mrežnog napona.

Kada mrežni napon izade iz opsega 193-242V, **FRISKO** isključuje štice aparata. Po povratku mrežnog napona u dozvoljeni opseg, **FRISKO** ponovo uključuje štice aparata posle pauze od 60-90s, čime se eliminišu brze varijacije napona koje mogu da se jave tokom njegovog smirivanja.

Za indicaciju rada **FRISKO** poseduje dve svetleće diode. Crvena dioda je upaljena kada je mrežni napon van dozvoljenih granica a zelena kada je napon u dozvoljenim granicama. Ako ne svetli ni jedna dioda, ili nema mrežnog napona ili je uređaj u kvaru. Ako se ispostavi da je **FRISKO** u kvaru treba ga poslati u servis.

FRISKO se koristi veoma jednostavno. Uključi se u mrežnu utičnicu a zatim se u utičnicu na njegovoj zadnjoj strani uključi štice električni aparat. Po uključenju na mrežni napon prvo se upali crvena svetleća dioda a zatim, ako je mrežni napon u dozvoljenim granicama, posle 60-90s zelena svetleća dioda i napon se prosledi do štice aparata.

VAŽNO: **FRISKO** ni u kom slučaju ne treba otvarati pošto u njemu nema delova koje bi korisnik mogao da popravi a ako je priključen na mrežni napon postoji mogućnost strujnog udara opasnog po život. Neovlašćeno otvaranje uređaja poništava garanciju.