

Okoli vseh vodnikov, po katerih teče električni tok, nastaja električno in magnetno polje, tako imenovani "elektro smog". Samodejno stikalo EMS16 zagotavlja (če je vključeno v tokokrog) v vodnikih brez bremena breznapetostno stanje.

Z vgraditvijo samodejnega stikala EMS16 se izognemo ročnemu izključevanju instalacijskih vodnikov iz omrežja. V serijski povezavi za varovalnimi elementi (varovalkami) zagotavljajo okolje brez "elektro smoga", ko v tokokrogu ni priključeno breme in normalno obratovanje porabnikov, ko se vključijo v tokokrog.

SM Strojkoplast d.o.o.
Meljska cesta 47
SI-2000 Maribor

tel: 02 2527 891

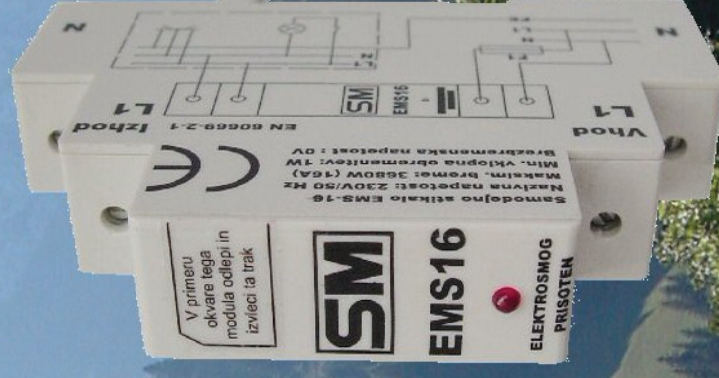
fax: 02 2526 432

e-pošta: sm-strojkoplast

www.sm-s.si

sm-s.si

življenje brez "elektro smoga"
je sedaj mogoče



SAMODEJNO STIKALO EMS 16

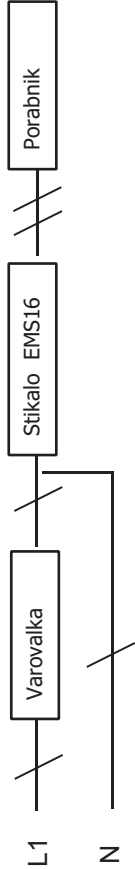
Namen in uporaba

Samodejno stikalo EMS16 uporabljamo predvsem za izklapljanje tokokrogov (električnih polj) v spalnih prostorih, kjer v povprečju preživimo največji del dneva. Električna polja so lahko vzrok za različne zdravstvene težave: v krvnem obtoku, pogosto se pojavljajo glavoboli in migrene, vnetja, krči in tudi kronična nespečnost...

Najboljši način za preprečevanje negativnih učinkov električnih polj v spalnicah je izklop električnega omrežja. Zagotovimo ga z vgradnjo samodejnega stikala v vse tiste tokokroge, kjer nimamo priključenih nobenih porabnikov. Če želimo v tokokrog spet priključiti električni porabnik, stikalo avtomatično zagotovi brezhibno obratovanje porabnika ali naprave s priklopom tokokroga v napajalno omrežje. Priporočamo uporabo samodejnega stikala EMS16. Stikalo zagotavlja breznapetostno stanje v neobremenjenih vodnikih in posledično preprečuje nastanek »elektro smoga« v bivalnih prostorih. Prav tako priporočamo, da v spalnicah zmanjšate število različnih električnih naprav: električnih budilk, radijskih in televizijskih sprejemnikov..., ki ob priključitvi - okoli vodnikov in naprav - ustvarjajo »elektro smog«.

Namestitev stikala

Stikala vgradimo v električne razdelne omarice. Ob obstoječo varovalko, ki je nameščena na nosilni letvi (EN 50022) montiramo modul EMS16 in ga povežemo v serijo z obstoječim tokokrogom, kar je razvidno na priloženi povezovalni shemi. Vsak napajalni tokokrog (vtičnice, svetilna telesa) mora biti varovan z omenjenim modulom, saj je samodejno stikalo namenjeno za vklop/izklop le enega tokokroga.



Tehnični podatki za EMS 16:

- Samodejno stikalo EMS16 je izdelano po standardu EN 600669-2-1 (SIST EN 600669-2-1) in omogoča brezhibno namensko delovanje. Je edino tovrstno stikalo, ki zagotavlja brez napetostno stanje na vodnikih, ko nanj ni priključen noben porabnik.
- Nazivna priključna napetost: 230VAC/50Hz.
- Minimalno vklopno breme: 1mA.
- Število vklopnih kontaktov: 1.
- Maksimalna obremenitev vklopnega kontakta:
- žarnica z žarilno nitko – 16 A
 - fluorescentna žarnica – 10 A
 - motorsko breme – 10 A.
- Zakasnitev izklopa tokokroga po razbremenitvi max. 1 s.
- Maksimalni presek vodnika na priključnih mestih 2,5mm².
- Stikalo se namesti na nosilno letvo 35/7,5 mm EN 50022.
- Na stikalu je indikatorna luč, ki signalizira priključeno breme.
- Stikalo omogoča premostitev v primeru okvare.
- Dovoljena temperatura delovanja – 20°C +80°C.
- Ohišje je narejeno v verziji IP 10 iz samo-ugasljivega materiala po UL92 V2, RAL 7047.
- Samodejno stikalo EMS 16 mora biti varovano s:
- 16 A varovalko tipa DO ali DIL talilnih karakteristik gG
 - 16 A instalacijski odklopnik z izklopno karakteristiko B ali C.
- Velikost stikala je 61 x 90 x 17,5 mm (V x D x Š).
- Teža stikala je 66 g.

Postopek v primeru okvare stikala

Na modulu samodejnega stikala je indikatorna žarnica, ki svetli le takrat, ko je na napajalni tokokrog priključen porabnik. To je znak, da so vodniki v določenem tokokrogu pod napetostjo in da je v omrežju prisotno elektromagnetno sevanje in električno polje, ki predstavlja t.i. »elektro smog«. V primeru, da katera od priključenih naprav ne deluje, v električni omarici preverimo ali je vse v redu z varovalkami. Če sta priključena varovalka in porabnik brezhibna (njuno delovanje preizkusimo na delujočem tokokrogu), vendar kontrolna lučka ne gori, pomeni, da je samodejno stikalo poškodovano, kar lahko onemogoča delovanje porabnika. V tem primeru s stikala odlepimo folijo z napisom »**v primeru okvare modula odlepi in izvleci ta trak**« in trak izvlečemo iz modula. S tem smo premostili vse samodejne funkcije stikala in zagotovili stalno neprekinjeno napajanje porabnika z električno energijo. Poškodba vgrajenih elementov v samodejnem stikalu EMS16 je možna le v primeru prenapetostnih vplivov (udar strele v bližini razdelilca, prenapetostno nihanje omrežja). Poškodovano stikalo je v tem primeru potrebno nadomestiti z novim.

Primer namestitve samodejnega stikala EMS16 v elektro omarico



GARANCIJSKA IZJAVA

Izjavljamo:

da bo izdelek v garancijskem roku brezhibno deloval, če ga bomo uporabljali v skladu z njegovim namenom in navodili za uporabo.

Da bomo na vašo zahtevo v garancijskem roku, na svoje stroške poskrbeli za odpravo okvar na izdelku, zaradi katerih ta ne deluje brezhibno, najkasneje v 45 dneh od prijave okvare

Izdelek, ki ne bo popravljen v roku do 45 dni, bomo na vašo zahtevo zamenjali z novim. Garancija prične veljati z dnem prodaje na drobno, kar dokažete s pravilno izpolnjenim in potrjenim garancijskim listo

Garancijski rok: 1 leto za izdelek

Garancijski pogoji:

stroške dostave izdelka z okvaro oz pomanjkljivostjo, bomo priznali le, če bo izdelek po predhodnem dogovoru poslan na naš naslov

Garancija preneha v naslednjih primerih zaradi:

neupoštevanje navodil za uporabo

popravila, ki ga je opravila nepooblaščen oseba

vgraditve neoriginalnih sestavnih delov izdelka

poškodbe, nastale zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe

Popravila v garancijski dobi:

vsa popravila v garancijski dobi uveljavljate s pravilno potrjenim garancijskim listom

Artikel: SAMODEJNO STIKALO EMS16