

# Elektro-magnetna zaštita : NISKA FREKVENCIJA



Držati na  
odstojanju  
elektromagnetna  
polja







Elektromagnetna zaštita je postupak ograničavanja prodora elektromagnetnih polja u prostoru, blokirajući ih barijerom sačinjenom od adekvatnog materijala. Ovo se uglavnom primjenjuje na prostorije ili kućišta, odvajajući električne aparate od "vanjskog svijeta" i na kablove, odvajajući žice od prostora kuda kablovi prolaze.

Tipični izvori niske frekvencije (oni koji izazivaju interferenciju od 0 Hz do 30 kHz): transformatori, kablovi za dovod napajanja, motori na naizmjeničnu struju, itd., mogu biti vrlo štetni za elektronsku opremu i smatra se da kod ljudi izazivaju teške bolesti (npr. Tumore, karcinome itd.). IT oprema se ograničava IEC/EN 55024 standardima do izlaganja od maksimalno 1,25 u T. Iznad ovog polja hard diskovi se mogu demagnetizovati, a druge elektronske komponente loše funkcionisati i ubrzati svoju degradaciju. Zaštita može umanjiti sjedinjenje radio talasa, elektromagnetna i elektrostatička polja. Količina umanjjenja u mnogome ovisi o materijalu koji se koristi, njegovoj debljini, veličini zaštitnog volumena i frekvenciji (uglavnom se pravi razlika između niske i visoke) polja koje nas zanima, kao i veličina, obliku i mjestima pukotina na zaštit od eventualnog elektro-magnetnog polja.

AST je razvio specifičnu tehnologiju "INTELIGENTNE ZAŠTITE" pomoću koje se izborom hibridnog materijala omogućava modularno rješenje za zaštitu od elektromagnetnog polja.

## Prednosti

-  Jednostavna instalacija i prilagodljive dimanzije (veličine)
-  AST-ova patentirana tehnologija
-  Garancija na 10 godina
-  Potvrđena efikasnost

**E "ELZAS" d.o.o.**

Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
te.+387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

IT Infrastructures

**AST**

SECURE  
MODULAR  
ENERGY EFFICIENT

www.ast-global.com

## ► Elektro-magnetna zaštita: NISKA FREKVENCIJA

### > Koristi od "Inteligentne zaštite":

- Kompletno rješenje iz jednog kataloga i izvora (ploče, vodilice, učvršćivači, nosači, itd.)
- Izbori ploča za zaštitu zidova i prostorija i vodilica kablova.
- Jednostavan za instalaciju.
- Prilagođen za instalaciju na horizontalnim ili vertikalnim kablovskim vodilicama.
- Zaštitna vodilica obezbeđuje kablovima prikladnu klimatizaciju.
- Razni modeli, veličine i izvođenje zaštite prikladni različitim potrebama i primjenama.
- Optimalne balansirane performance.
- Segmenti zaštitnih vodilica preklapaju se da minimiziraju zračenje elektro-magnetnih polja tehnikom Belt.
- Nema kombinacije teških metala.
- Garancija 10 godina.
- Standardni proizvod.
- TÜV Certifikat ili izvođenje i kvalitet.
- AST-ova patentirana tehnologija.
- jednostavno postavljanje ( to može uraditi bilo koji vješt instalater slijedeći instrukcije priručnika za instalaciju).



### > PREDNOSTI:

#### Uvjerenje

INTELISTENTNA ZAŠTITA posjeduje certifikat od nezavisne organizacije (TÜV) za efikasnost proizvoda elektromagnetne zaštite.

#### Sistem djelimičnog preklapanja

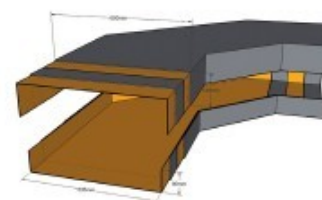
INTELISTENTNA ZAŠTITA nudi jedinstvenu instalaciju. Ovo patentirano rješenje smanjuje diskontinuitet propuhivanja na dodirnim tačkama između ploča na minimum.

#### Efekat dvostruke zaštite

AST rješenje elektromagnetne zaštite je sačinjeno na hibridnoj tehnologiji koja obezbeđuje izvođenje kvalitet/cijena performanse. Zahvaljujući kombinaciji visoke propusnosti i visoke konduktivnosti legura, dvostruki efekat se proizvodi u apsorpciji elektro-magnetnog polja minimiziranjem preostalih magnetnih polja.

#### Dodatno, AST:

- pruža kontrolu elektro-magnetne zaštite je sačinjeno na hibridnoj tehnologiji koja obezbeđuje izvođenje kvalitet/cijena performanse.
- Vršši predaju završenih radova i rješenja skrojjenih po mjeri kupaca.
- vodi usluge savjetovanja u dizajniranju najprikladnijeg izbora za svaku situaciju ili potrebu.

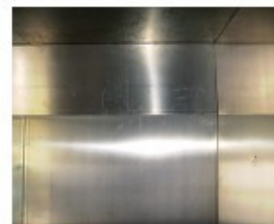


## ▶ Elektro-magnetna zaštita: NISKA FREKVENCIJA

### > ŠTEDNJA ENERGIJE I RADNA OKOLINA

Elektro-magnetna zaštita pomaže smanjenju elektro-magnetnog zagađenja u radnoj okolini, slično akcijama koje se poduzimaju kod smanjenja buke ili svjetla. Dugoročno, ovo vodi do velikih koristi za društvo i okolinu.

Slično, uzimajući u obzir zaštitu elektronske opreme, pretpostavimo pad sistema kompanije koja nadgleda kupovinu vrijednu 3500 /h. Ovo uključuje gubitak od 14,000 za pad od 4h bez evaluiranja troškova za slabe performace aplikacija, gubitak podataka i štete po imidž kompanije.



### > PRIMJENE:

- Data Centri.
- Prostorije za pohranu podataka/traka.
- Stambena rješenja.
- Tvornice.
- Bolnice.
- Tvornice poluprovodnika.
- Prostorije za telekomunikacije, mrežni centri, prostorije za sigurnosne kopije.
- Aerodromi.
- Banke.



