

Ylijännitesuojat ovat nyt välttämättömiä

Laitesuojat. Näitä suosittelemme



1-os 16A
8,50 €
+ puhelin
11,00 €

Kestoikäkerroin
x 5



6-os pistor.
+ puhelin
15,60 €

x 40



7-os pistor.
+ puhelin,
lan, antenni
49,90 €

x 2000



Pistorasian
alle. Summeri.
On luotettava
17,00 €

x 5

Kun elektroniikka on yleistynyt

ja laitteita on useita, ei voida ajatella toimimista ilman ylijännitesuojia:

- aina kun tällainen laite käynnistyy, hakkurivirtalähteen kondensaattorit oikosulkevat hetkeksi koko verkon. Verkkoon kytkettyinä olevat käämit ja kondensaattorit aikaansaavat esim. jo säästölampun syttyessä yli 500 V piikkijännitteen. Verkon katkeamaisen yhteydessä puhutaan 5-6.000 V jännitteen olevan mahdollinen, siksi elektroniikan lisäksi jopa hyvin lujia muuntajia on hajonnut. Elektroniikkalaitteiden takuu ei korvaakaan katkojen ja ukkosen vikoja!

- asiaan perehtyneet sanovat: "Unohda ukkonen!" Em. sisäiset vaarat kun ovat kymmen -satakertaisia! Siis yleisyytensä vuoksi.

- mikä tahansa, kuitenkin uudemmalla varistoritekniikalla varustettu suoja auttaa. Oleellinen kysymys on elinikä. Nyt kun suodatettava piikkimäärä on aina runsas, ns. markettisuojat vanhenevat nopeasti, niiden varistoreiden teho ei riitä pitkään, ehkä vain kuukausiksi. Ts uusi ne aina varmuuden vuoksi ennen ukkoskautta. TUKES varoittaa juuri tästä syystä näistä suojista.

Jos todella haluat turvaa:

- mitoita suojat mielluimmin "ylisuuriksi" >ne voivat olla jopa "ikuisia".

- pistorasiasuojat eivät ole ukkossuojia, parhaatkin pystyvät vain 1:10 jännitteen alennukseen!

- ukkosen lyöntikohdan jännite on 1-4 miljoonaa voltia. Tämä tehdään vaarattomaksi käyttämällä heti jokaisen rakennuksen kaapelien sisään-tuloaukossa ukkossuojia, hyvin tehokkaita varistorisuoja, jotka "sitovat yhteen" potentiaalikiskossa kaikki jännitteet. Nyt jännite-ero hyvillä suojilla on enää vain 850-900V, mikä riittää "perinteisille" laitteille ja henkilöturvaksi.

Ukkosherkissä tai arvokkaita laitteita sisältävissä kohteissa käytetään vielä lisänä ryhmäkeskuksissa keskitheosuoja, joka pudottaa tasoa vielä 250-300 voltilla. Keskitheosuoja on myös perussuoja, jota käytetään aina rakennusten sisääntulossa, jos kohde on ns. helppo. Hyvät suojat pudottavat täyden salaman jännitteen alle 550-450 V tasoon.

- rakennuksen johdot ovat kuin generaattorin käämejä! Kun ukkosen aina valtava magneetikenttä kulkee näiden läpi, jo yli 3 m johdossa syntyy laitteille vaarallinen jännite. Siksi vain oikein sijoitetuilla suojilla estetään vahingot ja laitteita voi käyttää huoletta myös ukonilmalla!

Laitesuojat eivät ole ukkossuojia. Nämä ovat:



Keskitheo-
suoja 3-n.

Ikäkerroin 3700
Hinta 60,02 €

Asennetaan "sokeasti" aina kaikkiin kohteisiin. Erit. ns. helppoihin kohteisiin.



Suurteho-
suoja

18.700!
120,00 €



Keskitheo-
suoja 4-n.

4.900!
79,88 €

Täydellinen ja tehokkain suojaus:

Suurtehosuoja kaapeleiden sisääntuloon ja keskitheosuoja ryhmäkeskukseen.