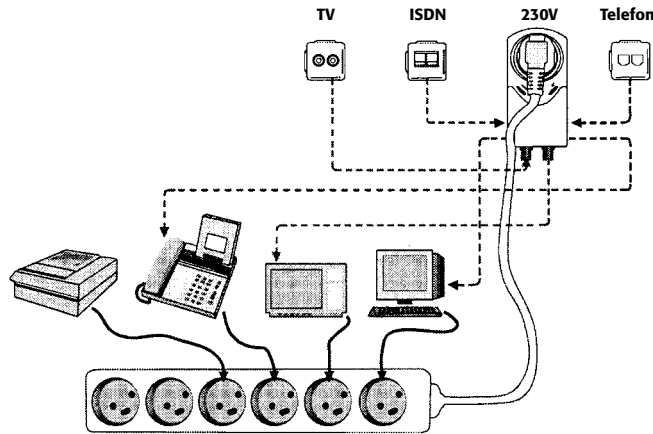


# BRUKSANVISNING • Allt-i-ett överspänningsskydd • Modell: EMP600 • Artikelnr: 32-8622

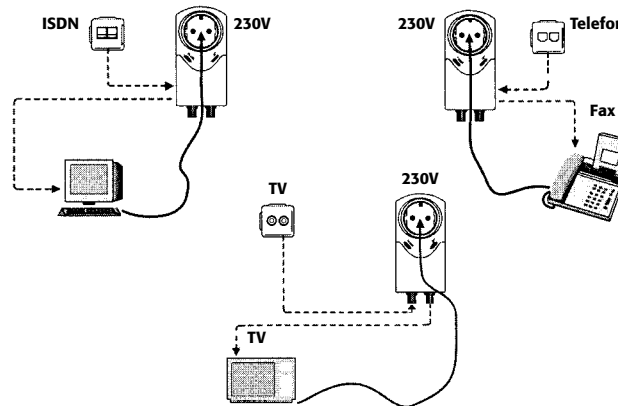


## FUNKTIONER

1. Allt-i-ett överpänningsskyddet skyddar din utrustning mot skadliga transienter/överspänningar som sprids på elnätet via TV-antenn, telelinjen eller ISDN/nätverksanslutning. Vid montering av överspänningsskydd är chansen större att dina apparater är hela efter ett åskväder. Observera att inget överspänningsskydd ger fullständigt skydd. Vid nära eller direktnerlag kan ej överspänningsskyddet skydda dina apparater.
2. Skyddsdonet är idealiskt för datorsystem, hemmabio, tv, telefon, och fax.
3. Den är utrustad med en röd indikator för "Power" och en grön för "Protected" som visar status för strömförsörjning respektive skydd.
4. Skyddsdonet är utrustat med 6 st. varistorer, 6 st. termosäkringar och 3 st. restdämpningsfilter. Dessa skyddskomponenter ger ett bra skydd för dina apparater. Det är inte bara avsett för att ge skydd mot överspänningar via elnätet utan även ge skydd för överspänningar via TV-antenn, nätverk och telelinje.

## KOPPLINGAR:

1. Innan du börjar ansluta enheter ska du stänga av dina apparater.
2. Koppla sladden för telelinjen mellan skyddsdonets jack märkt med "TEL/FAX/MODEM IN" till ditt telefonjack i väggen. Koppla sedan sladden till skyddsdonets jack märkt med "TEL/FAX/MODEM UT" och sedan till din telefon/fax.
3. Koppla nätverkssladden mellan skyddsdonets jack märkt med "NETWORK/ISDN IN" och till ditt ISDN-jack. Koppla sedan sladden mellan skyddsdonets jack märkt med "NETWORK/ISDN UT" och din dators modem/ISDN-jack.
4. Koppla din antennkabel mellan skyddsdonets jack "TV IN" till ett vägguttag för antennen och koppla sedan skyddsdonets "TV OUT" till TV:ns ingång för antennen.
5. Koppla nätsladden från din dator/TV/video/telefon till skyddsdonet och sätt sedan skyddsdonet i väggkontakt för strömförsörjning. (om flera apparater ska kopplas till skyddsdonet går det bra att använda grenuttag). Både den röda och gröna indikatorn tänds för att visa att den tar emot ström och att skyddet är aktiverat.



## Varning

1. Alla enheter som du kopplar till skyddsdonet måste ha samma spänning och frekvens som anges i "Specifikation".
2. Om det gröna ljuset släcks när du har kopplat in nätsladden innebär det att skyddsdonet inte längre fungerar och att du måste byta ut det mot ett nytt.
3. Ska endast användas för jordade uttag.

## SPECIFIKATION

**Driftspänning:** 230 VAC, 50 Hz, 16 A, 3680 W

### Maximal stötspänning: 6000V :

Nätsladd: 6000 V

Telefonsladd: 6000 V

ISDN-sladd: 6000 V

TV-antenn: Skydd mellan signal och avskärmning: 90 V

Skydd mellan avskärmning och jordning: 1000 V

### Maximala toppar: 4500 A för en puls från 8/20 $\mu$ s

Nätsladd: L-N 4 500 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

L-E 4500 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

N-E 4500 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

Telefonsladd: 4500 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

ISDN-sladd: 4500 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

TV-antenn: 5000 A för en puls från 8/20  $\mu$  s

### Maximal energiförlust:

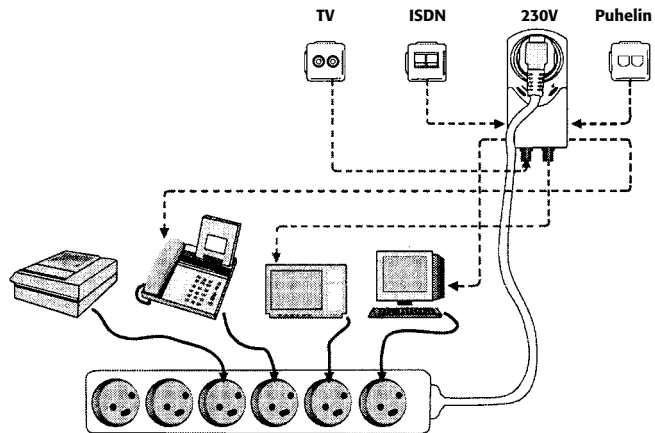
Nätsladd: 165 joule för puls från 10/1000  $\mu$  s

Telefonsladd: 268 joule för puls från 10/1000  $\mu$  s

ISDN-sladd: 268 joule för puls från 10/1000  $\mu$  s

### Tidsfördröjning för låsning: <1 ns

Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor kan Du kontakta oss.



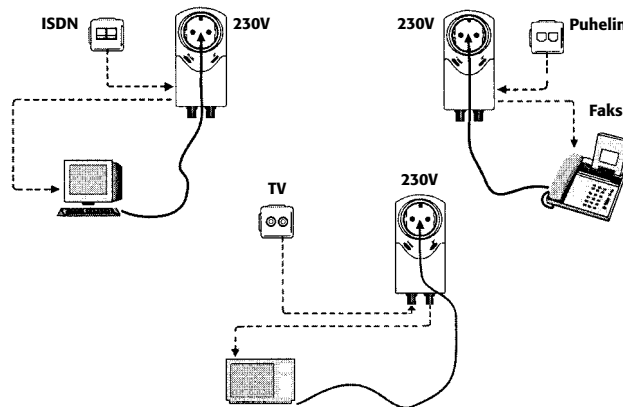
## Kuvaus

1. Monitoiminen ylijännitesuoja suojaa laitteesi sähköverkon haitallisilta transienteilta, jotka leviävät TV-antennien, puhelinlinjojen tai ISDN/verkkoliitännöiden kautta. Ylijännitesuojan asennettuasi laitteillasi on paremmat mahdollisuudet selvittää myös ukonilman aiheuttamista piikeistä sähköverkossa. Huomaa kuitenkin, että mikään ylijännitesuoja ei anna täyttä suojaa ukonilmalla. Ylijännitesuoja ei suojaa laitteita suoralta tai lähes suoralta salamaniskulta.
2. Suojalaite soveltuu erityisesti käytettäväksi tietokoneiden, kotiteatterilaitteiston, television ja faksilaitteiston kanssa.
3. Laite on varustettu punaisella virtavalolla ja vihreällä merkkivalolla joka näyttää suojauksen tilan.
4. Suojalaite on varustettu varistoreilla (6 kpl), lämpösulakkeilla (6 kpl) ja jäännösvaimennussuodattimilla (3 kpl). Nämä suojauskomponentit antavat laitteillesi hyvän suojan. Laite on suunniteltu suojaamaan sekä sähköverkon ylijännitteiltä, että antenni-, puhelin- ja atk-verkkojen ylijännitteiltä.

## KYTKENNÄT

1. Sammuta kaikki laitteet ennen aloittamista.
2. Liitä puhelinlinja seinästä suojalaitteen ”TEL/FAX/MODEM IN” -liitäntään. Liitä sitten toinen puhelinjohto suojalaitteen ”TEL/FAX/MODEM UT” -liitäntästä puhelimeesi tai faksilaitteeseesi.
3. Liitä verkkojohto ISDN-liitäntästä suojalaitteen ”NETWORK/ISDN IN” -liitäntään. Liitä sitten toinen verkkojohto suojalaitteen ”NETWORK/ISDN UT” -liitäntästä tietokoneeseesi.
4. Liitä antennijohto seinästä suojalaitteen ”TV IN” -liitäntään. Liitä sitten toinen antennijohto suojalaitteen ”TV OUT” -liitäntästä televisioosi.
5. Liitä laitteesi (tietokone/TV/video/puhelin) verkkojohto suojalaitteeseen, ja liitä sen jälkeen suojalaite seinäpistorasiaan.

Esimerkkejä:



## VAROITUS

1. Kaikkien suojalaitteeseen kytkettävien laitteiden jännitteen ja taajuuden tulee olla alla olevien teknisten tietojen mukaisia.
2. Vihreän merkkivalon tulee palaa kun suojalaite on kytkettynä. Muuten laite ei toimi ja se pitää vaihtaa uuteen.
3. Ainoastaan suojamaadoitetuille pistorasioille.

## TEKNISET TIEDOT

**Käyttöjännite:** 230 VAC , 50 Hz, 16 A, 3680 W

**Korkein syöksyjännite: 6000V :**

Verkkojohto: 6000 V

Puhelin: 6000 V

ISDN: 6000 V

TV-antenni: Signaalin ja suojauksen välillä: 90 V

Suojauksen ja maadoituksen välillä: 1000 V

**Korkein virta:** 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

Verkkojohto: L-N 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

L-E 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

N-E 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

Puhelin: 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

ISDN: 4500 A, alk. 8/20 µs pulssille

TV-antenni: 5000 A, alk. 8/20 µs pulssille

**Korkein energiahäviö:**

Verkkojohto: 165 joulea alk. 10/1000 µs pulssille

Puhelin: 268 joulea alk. 10/1000 µs pulssille

ISDN: 268 joulea alk. 10/1000 µs pulssille

**Sammutuksen viive:** <1 ns

Teknisten ongelmien ilmetessä, ota meihin yhteyttä. Emme vastaa mahdollisista teksti- ja kuvavirheistä, emmekä myöskään teknisten tietojen muutoksista.

SUOMI

Puh: (09) 5760 2200

Faksi: (09) 5760 2201

**CLAS OHLSON**

www.clasohlson.fi