

Surge Protector

Art.no 18-2042 Model EMP415TV-UK
36-1259 EMP415TV

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Description

- The product is intended to protect connected devices from temporary transient voltage surges in the electrical system e.g. during thunderstorms. Note that the surge protector is not effective against a close or direct lightning strike.
- Suitable to use for computers, faxes, VCRs, etc.
- Equipped with 6 x outlets and 2 pole switch, output for TV antenna (in/out).
- 230 V, Max 16 A, earthed.
- Protects the TV signal from interference from lightning and overvoltage in the power supply.
- Equipped with 3 x varistors, 3 x discharge tubes, and 3 x fuses to protect connected electronics.
- Two indicators display both protection status and power.
- The cable can be wound up, and hung on the wall mounted bracket.

Connection

1. Check that all electric devices which are being connected to the surge protector are turned off.
2. Check that the surge protector's switch is turned off (0) and then insert the plugs.
3. Plug the plug into a wall socket.
4. Turn on the surge protector's power switch (I), the indicator for power on and the green Protect indicator lights up.
5. Plug the TV antenna leads into the outlets.
6. Switch on the connected device/s.

Safety

- Only intended for connection to earthed indoor outlets.
- Check that all the connected devices have the correct voltage (230V 50 Hz.).
- If the On/Off indicator is not lit then the outlets are not turned on.
- If the green Protect indicator light is not lit the surge protector does not work.
- Note that no surge protector/protector can protect your equipment from a direct lightning strike.

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product.

If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Specifications

Max load	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Protection Class	III
Uoc	P-N = 2.5 KV P/N-E = 5.0 KV
Max overvoltage (230 V)	6,000 V
Max overvoltage (TV)	6,000 V
Max current spike	Outlet L-N 4500 A at pulse in 8/20 µs Outlet L-E 4500 A at pulse in 8/20 µs Outlet N-E 4500 A at pulse in 8/20 µs
Max energy uptake	165 Joule at pulse form in 10/1000 µs (Outlet) 268 Joule at pulse form in 10/1000 µs (TV antenna)
Reaction time	< 1 ns
Cable	HO5V-F 3G 1.5 mm ²

GREAT BRITAIN • CUSTOMER SERVICE

tel: 08545 300 9799 internet: www.clasohlson.com/uk
e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Överspänningskydd

Art.nr 18-2042 Modell EMP415TV-UK
36-1259 EMP415TV

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Beskrivning

- Produkten är avsedd för att skydda anslutna apparater mot tillfälliga transienter/överspänningar som sprids på elnätet, vid t.ex. ett åskväder. Observera att inget skydd fungerar mot ett nära eller direkt åsknedslag!
- Lämplig att använda till dator, fax, video etc.
- Försedd med 6 uttag och två-polig strömbrytare, uttag för TV-antenn (in/ut).
- 230 V, Max 16 A, jordat utförande.
- Skyddar TV-signalen från störningar från åska och överspänning på elnätet.
- Den är försedd med tre varistorer, tre gasurladdningsrör och tre säkringar, för att skydda ansluten elektronik.
- Två stycken indikatorer visar skyddsstatus och om uttagen är av-/påslagna.
- Kabeln kan lindas upp snyggt och prydligt, fäste för väggmontering.

Anslutning

1. Kontrollera att alla elektriska apparater som ska anslutas till överspänningsskyddet är avstängda.
2. Kontrollera att överspänningsskyddets strömbrytare är avstängd (0) och sätt sedan i stickpropparna i överspänningsskyddet.
3. Anslut överspänningsskyddets stickpropp till ett vägguttag.
4. Slå på överspänningsskyddets strömbrytare (I), Indikatorn för tillslagen ström och den gröna "Protect"-indikatorn lyser.
5. Sätt i TV-antennkablarna i uttagen.
6. Slå på de anslutna elektriska apparaterna.

Säkerhet

- Endast avsedd för anslutning till jordat uttag inomhus.
- Se till så att alla anslutna apparater har rätt märkspänning (230 V 50 Hz.)
- Om On/Off -indikatorlampan inte lyser är inte uttagen påslagna.
- Om den gröna "Protect" -indikatorlampan inte lyser fungerar inte överspänningsskyddet.
- Observera att inget överspänningsskydd klarar ett nära eller direkt åsknedslag.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter.

Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Max belastning	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Klass	III
Uoc	P-N = 2.5 KV P/N-E = 5.0 KV
Max överspänning (230 V)	6000 V
Max överspänning (TV)	6000 V
Max strömspik	Uttag L-N 4500 A vid puls i 8/20 µs Uttag L-E 4500 A vid puls i 8/20 µs Uttag N-E 4500 A vid puls i 8/20 µs
Max energi upptagning	165 Joule vid pulsform i 10/1000 µs (Uttag) 268 Joule vid pulsform i 10/1000 µs (TV-antenn)
Reaktionstid	< 1 ns
Kabel	HO5VV-F 3G 1,5 mm²

Overspenningsvern

Art.nr. 18-2042

Modell EMP415TV-UK

36-1259

EMP415TV

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Beskrivelse

- Produktet er beregnet på å beskytte apparater som kobles til det mot plutselige transienter/overspenninger som overføres via strømmettet, som f.eks. tordenvær. Vær klar over at overspenningsvern ikke tåler direkte lynnedslag. Det tåler heller ikke å være i nærheten av et lynnedslag.
- Passende for bruk til beskyttelse av datamaskiner, telefaks, video etc.
- Utstyrt med 6 uttak og to-polet strømbryter med uttak for TV-antenne (inn/ut).
- 230 V, Maks. 16 A, jordnet.
- Beskytter TV-signaler fra forstyrrelser fra lyn/torden og andre overspenninger på strømmettet.
- Den er utstyrt med tre varistorer, tre gassutladningsrør og tre sikringer, for å beskytte elektronikk på tilkoblede apparater.
- To indikatorer viser status og om uttakene er skrudd av eller slått på.
- Kabelen kan vikles pent opp. Overbeskyttelsesvernet har feste for montering på vegg.

Tilkobling

1. Påse at alle elektriske apparater som skal kobles til er skrudd av.
2. Kontroller at overspenningsvernets strømbryter er avskrudd (0) og plugg den deretter i overbeskyttelsesvernet.
3. Koble støpset til en veggkontakt.
4. Skru på overbeskyttelsesvernets strømbryter (I). Indikatoren for når strømmen er slått på og den grønne «Protect»-indikatoren lyser.
5. Sett TV-antennekablene i uttaket.
6. Slå på de tilkoblede elektriske apparatene.

Sikkerhet

- Kun beregnet for tilkobling til jordnet uttak innendørs.
- Påse at alle tilkoblede apparater har riktig merkespenning (230 V, 50 Hz.)
- dersom On/Off -indikatorlampen ikke lyser er ikke uttaket skrudd på.
- Hvis den grønne "Protect"-indikatorlampen ikke lyser, vil ikke overspenningsvernet fungere.
- Vær klar over at overspenningsvern ikke tåler direkte lynnedslag. Det tåler heller ikke å være i nærheten av et lynnedslag.

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter.

Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Maks. belastning	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Klasse	III
Uoc	P-N = 2.5 KV P/N-E = 5,0 KV
Maks. overspenning (230 V)	6 000 V
Maks. overspenning (TV)	6 000 V
Maks. strømpeak	Uttak L-N: 4500 A ved puls i 8/20 µs Uttak L-E 4500 A ved puls i 8/20 µs Uttak N-E 4500 A ved puls i 8/20 µs
Maks. energioptak	165 Joule ved pulsform i 10/1000 µs (uttak) 268 Joule ved pulsform i 10/1000 µs (TV-antenne)
Reaksjonstid	< 1 ns
Kabel	HO5VV-F 3G1,5 mm ²

Ylijännitesuoja

Tuotenro 18-2042 Malli EMP415TV-UK
36-1259 EMP415TV

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Kuvaus

- Tuote on tarkoitettu suojaamaan siihen liitettyjä laitteita tilapäisiltä jännitepiikeiltä/ylijännitteiltä, joita esiintyy sähköverkossa esim. ukkosen yhteydessä. Huomaa, että mikään ylijännitesuoja ei suojaa lähelle osuvalta tai suoralta salamaniskulta!
- Tuote soveltuu käytettäväksi tietokoneisiin, faksiin, videonauhuriin jne.
- 6 rasiaa ja kaksinapainen katkaisija, TV-antenniliitäntä (sisään/ulos).
- 230 V, maks. 16 A, maadoitettu.
- Suojaa TV-signaalia ukkosen aiheuttamilta häiriöiltä ja sähköverkon ylijännitteeltä.
- 3 varistoria, 3 kaasupurkausputkea ja 3 sulaketta suojaavat sähkölaitteita.
- Kaksi merkivaloa: suojaustila ja on/off.
- Siisti johdon kelaus, kiinnike seinäsennusta varten.

Kytkentä

- Varmista, että kaikki ylijännitesuojaan liitettävät sähkölaitteet ovat pois päältä.
- Varmista, että ylijännitesuojan katkaisija on pois päältä (0). Liitä pistokkeet ylijännitesuojaan.
- Liitä ylijännitesuojan pistoke verkkopistorasiaan.
- Kytke ylijännitesuojan katkaisija päälle (I). On/off -merkkivalo ja vihreä "Protect"-merkkivalo palavat.
- Liitä TV-antennikaapelit liitäntöihin.
- Kytke ylijännitesuojaan liitetyt laitteet päälle.

Turvallisuus

- Tarkoitettu liitettäväksi vain maadoitettuun pistorasiaan sisätiloissa.
- Varmista, että kaikissa liitettävissä laitteissa on oikea nimellisjännite (230 V, 50 Hz).
- Mikäli On/off-merkkivalo ei pala, rasiasta ei tule virtaa laitteeseen.
- Mikäli vihreä "Protect"-merkkivalo ei pala, ylijännitesuoja ei toimi.
- Huomaa, että mikään ylijännitesuoja ei suojaa lähelle tai kohti iskeviä salamoita vastaan!

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Tekniset tiedot

Suurin sallittu kuormitus	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Luokka	III
Syöksyjännite (Uoc)	P-N = 2.5 KV P/N-E = 5.0 KV
Suurin ylijännite (230 V)	6 000 V
Suurin ylijännite (TV)	6 000 V
Suurin jännitepiikki	Liitäntä L-N 4500 A (pulssi 8/20 µs) Liitäntä L-E 4500 A (pulssi 8/20 µs) Liitäntä N-E 4500 A (pulssi 8/20 µs)
Suurin energiavaraus	165 Joulea (pulssi 10/1000 µs) (Pistorasia) 268 Joulea (pulssi 10/1000 µs) (TV-antenni)
Reaktioaika	< 1 ns
Kaapeliluokka	HO5V-F 3G 1,5 mm ²

Überspannungsschutz

Art.Nr. 18-2042
36-1259

Modell: EMP415TV-UK
EMP415TV

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Beschreibung

- Das Produkt ist zum Schutz angeschlossener Geräte gegen Transienten/Spannungsspitzen vorgesehen, die z. B. durch Blitzschlag im Stromnetz auftreten. Wichtig: Ein Überspannungsschutz schützt nicht bei direktem/dichtem Blitzeinschlag.
- Geeignet für die Verwendung mit Computern, Faxgeräten, DVD-Playern usw.
- 6 Anschlüsse, ein zweipoliger Einschalter, Anschluss für TV-Antenne (ein/aus).
- 230 V, max. 16 A, geerdete Ausführung.
- Schützt das TV-Signal gegen Störungen durch Blitzschlag und Überspannungen im Stromnetz.
- Ausgestattet mit drei Varistoren, drei Gasentladungsröhren und drei Sicherungen, zum Schutz angeschlossener Elektronikgeräte.
- Zwei Anzeigen geben an, welcher Schutzstatus vorliegt und ob die Anschlüsse ein-/ausgeschaltet sind.
- Das Kabel lässt sich ordentlich aufwickeln, mit Befestigung zur Wandmontage.

Geräte anschließen

1. Sicherstellen, dass alle anzuschließenden Elektrogeräte ausgeschaltet sind.
2. Sicherstellen, dass der Schalter am Überspannungsschutz ausgeschaltet ist (0) und dann die Stecker der Geräte einstecken.
3. Den Stecker des Überspannungsschutzes in die Steckdose stecken.
4. Den Schalter des Überspannungsschutzes (I) einschalten. Die Anzeige für eingeschalteten Strom und die grüne „Protect“-Anzeige leuchten auf.
5. Die TV-Antennenkabel in die Anschlüsse stecken.
6. Die angeschlossenen Elektrogeräte einschalten.

Sicherheitshinweise

- Ausschließlich für den Anschluss an geerdete Schuko-Steckdosen im Innenbereich vorgesehen.
- Sicherstellen, dass alle Geräte die richtige Nennspannung haben (230 V, 50 Hz).
- Leuchtet die On/Off -Anzeige nicht, sind die Anschlüsse nicht eingeschaltet.
- Leuchtet die grüne „Protect“ -Anzeige nicht, funktioniert der Überspannungsschutz nicht.
- Wichtig: Ein Überspannungsschutz schützt nicht bei direktem/dichtem Blitzeinschlag.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Technische Daten

Max. Belastung	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Schutzklasse	III
Uoc	P-N = 2,5 kV P/N-E = 5,0 kV
Max. Überspannung (230 V)	6000 V
Max. Überspannung (TV)	6000 V
Max. Überlaststrom	Ableitstrecke L-N 4500 A bei einem Puls von 8/20 µs Ableitstrecke L-E 4500 A bei einem Puls von 8/20 µs Ableitstrecke N-E 4500 A bei einem Puls von 8/20 µs
Nennenergie	165 J bei einem Puls von 10/1000 µs (Anschluss) 268 J bei einem Puls von 10/1000 µs (TV-Antenne)
Reaktionszeit	< 1 ns
Kabel	HO5VV-F 3G 1,5 mm ²