

Surge Suppressor

ART.NO. 36-1258 MODEL EMP416S

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services.

Safety

- The surge suppressor should only be connected to an earthed indoor wall socket.
- Check that all connected devices are rated at the same mains supply voltage (230 V 50 Hz).
- Make sure that the electrical socket that the product is plugged into is easily accessible in case it and the connected product need to be quickly disconnected from the mains electricity.
- Do not connect products of this type to each other.
- Do not cover the product.

Note: The surge suppressor's switch should be in the on position **I** and be lit for the outlets to carry current and be operational.

Note: The green (PROTECT) indicator must be lit in order for the surge suppressor feature to be operational. If the green (PROTECT) indicator does not light, this indicates that the surge suppressor feature is no longer operational. The device will continue to function as a standard extension lead but **no** surge protection will be provided to any connected devices.

Product description

- The surge suppression feature is designed to protect connected devices during e.g. thunder storms.
Note! The surge suppression feature will not protect against near or direct lightning strikes.
- Safety shuttered.
- Equipped with two varistors, a gas discharge tube and two fuses.
- Protection status indicator.
- On/off switch. Turns the outlets on and off.
- Wall bracket.

Operating instructions

1. Check that all devices to be connected to the surge suppressor are first turned off.
2. Check that the surge suppressor's switch is also turned off (**O**) before plugging the devices into the sockets in the surge protector.
3. Plug the surge suppressor into a wall socket.
4. Switch the surge suppressor's power switch to the on position **I**. The switch and green (PROTECT) indicator should be lit.
5. Switch on the connected device/s.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Max load	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3,680 W)
Type	III
Uoc	P-N = 2.5 kV P/N-E = 5.0 kV
Max overvoltage	6,000 V
Max current spike	Outlet L-N: 4,500 A pulse for 8/20 µs Outlet L-E : 4,500 A pulse for 8/20 µs Outlet N-E: 4,500 A pulse for 8/20 µs
Max energy uptake	165 joules pulse form for 10/1,000 µs (outlet)
Reaction time	< 1 ns
Lead	HO5W-F 3G 1.5 mm ²

Ver. 20180921

Överspänningskydd

ART.NR 36-1258 MODELL EMP416S

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.

Säkerhet

- Överspänningskyddet får endast anslutas till ett jordat vägguttag inomhus.
- Se till att alla anslutna apparater har rätt märkspänning (230 V, 50 Hz).
- Se till att vägguttaget där produkten placeras är lätt-åtkomligt så att den och ansluten produkt vid behov snabbt kan fränkopplas från elnätet.
- Anslut inte produkter av denna typ med varandra.
- Täck inte över produkten.

Obs! Strömbrytaren måste vara i läge I och lysa för att överspänningskyddets uttag ska vara strömförande.

Obs! Den gröna indikatorn (PROTECT) måste lysa för att överspänningskyddet ska vara aktiverat och skydda ansluten utrustning. Om den gröna indikatorn (PROTECT) inte lysar betyder detta att skyddsfunktionen har förbrukats. Överspänningskyddet fungerar då som ett vanligt grenuttag men skyddar **inte** ansluten utrustning.

Produktbeskrivning

- Överspänningskyddet är avsett för att skydda anslutna apparater vid t.ex. ett åskväder.
Obs! Överspänningskyddet skyddar inte mot ett nära eller direkt åsknedslag.
- Utrustat med två varistorer, ett gasurladdningsrör och två säkringar.
- Indikator för skyddsstatus.
- Strömbrytare för att slå på/av överspänningskyddets uttag.
- Fäste för väggmontering.

Användning

1. Kontrollera att alla apparater som ska anslutas till överspänningskyddet är avstängda.
2. Kontrollera att överspänningskyddets strömbrytare är avstängd (O) och sätt sedan i apparaternas stickproppar i överspänningskyddets uttag.
3. Anslut överspänningskyddets stickpropp till ett vägguttag.
4. Slå på överspänningskyddets strömbrytare I, strömbrytaren och den gröna indikatorn (PROTECT) lysar.
5. Slå på de anslutna apparaterna.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Maxbelastning	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Typ	III
Uoc	P-N = 2,5 kV P/N-E = 5,0 kV
Max överspänning	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 energiupptagning	165 joule vid pulsform i 10/1000 µs (uttag)
Reaktionstid	< 1 ns
Kabel	HO5VV-F 3G 1,5 mm ²

Ver. 20180921

Overspenningsvern

ART.NR. 36-1258 MODELL EMP416S

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

- Overspenningsvernet må kun kobles til jordet strømuttak, innendørs.
- Kontroller at alle tilkoblede apparater har riktig spenning (230 V, 50 Hz).
- Sørg for at strømuttaket hvor produktet plasseres er lett tilgjengelig slik at det tilkoblede produktet raskt kan kobles fra strømmettet, hvis det skulle være behov for det.
- Koble ikke produkter av denne typen sammen.
- Produktet må ikke tildekkes.

Obs! Strømbryteren må være skrudd på og lampen lyse for at overspenningsvernet skal være strømførende.

Obs! Den grønne indikatoren (PROTECT) må lyse for at overspenningsvernet skal være aktivert og beskytte det tilkoblede utstyret. Hvis den grønne indikatoren (PROTECT) ikke lyser, betyr det at vernefunksjonen ikke lenger fungerer. Da vil overspenningsvernet kun fungere som et vanlig grenuttak, men beskytter ikke det tilkoblede utstyret.

Produktbeskrivelse

- Overspenningsvernet er beregnet til beskyttelse av apparater ved f.eks. tordenvær.
Obs! Vær klar over at overspenningsvern ikke tåler direkte lynnedslag eller lynnedslag i umiddelbar nærhet.
- Utstyrt med to varistorer, ett gassutladningsrør og to sikringer.
- Indikator for beskyttelsesstatus.
- Strømbryter for å skru på/av overspenningsvernets uttak.
- Feste for veggmontering.

Bruk

1. Påse at alle elektriske apparater som skal kobles til er skrudd av.
2. Kontroller at overspenningsvernets strømbryter er avskrudd (O) og plugg det deretter til ønskede apparater i overbeskyttelsesvernets uttak.
3. Koble overspenningsvernets støpsel til en veggkontakt.
4. Skru på overbeskyttelsesvernets strømbryter I. Indikatoren for når strømmen er slått på og den grønne (PROTECT)-indikatoren lyser.
5. Slå på det tilkoblede apparatet.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS-området.

For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagnar miljøet.



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	6000 V
Maks strømpeak	Uttak L-N: 4 500 A ved puls i 8/20 µs Uttak L-E: 4 500 A ved puls i 8/20 µs Uttak N-E: 4 500 A ved puls i 8/20 µs
Maks energiopptak	165 joule ved pulsforn i 10/1000 µs (uttak)
Reaksjonstid	< 1 ns
Kabel	H05VV-F 3G 1,5 mm ²

Ver. 20180921

Ylijännitesuoja

TUOTENRO 36-1258

MALLI EMP416S

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

Turvallisuus

- Ylijännitesuojan saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan sisätiloissa.
- Varmista, että kaikissa liitettävissä laitteissa on oikea nimellisjännite (230 V, 50 Hz).
- Varmista, että pistorasia on helppopääsyisessä paikassa, jotta laitteen pistokkeen saa tarvittaessa helposti irti pistorasiasta.
- Älä liitä tämän tyyppisiä laitteita toisiinsa.
- Älä peitä laitetta.

Huom! Virtakytkimen tulee olla päällä ja merkkivalon palaa, jotta ylijännitesuojan pistorasiat ovat jännitteisiä.

Huom! Vihreän merkkivalon (PROTECT) tulee palaa, jotta ylijännitesuoja on aktivoitu ja se suojaa liitettyjä laitteita. Jos vihreä merkkivalo (PROTECT) ei pala, suojaustoiminto on kulunut, eikä se enää toimi. Tässä tapauksessa ylijännitesuojaa voi käyttää tavallisena jatkojohtoja, mutta se ei enää suojaa liitettyjä laitteita.

Tuotekuvaus

- Ylijännitesuoja liitettujen laitteiden suojaamiseen esim. ukonilmalla.
Huom! Ylijännitesuoja ei suojaa lähelle tai kohti iskeviä salamoita vastaan.
- Ylijännitesuojassa on kaksi varistoria, kaasupurkausputki ja kaksi sulaketta.
- Suojaustilan ilmaisin.
- Pistosuojatut pistorasiat.
- Pistorasioiden virtakytkin.
- Kiinnike seinään asentamista varten.

Käyttö

1. Varmista, että kaikki ylijännitesuojaan liitettävät sähkölaitteet ovat pois päältä.
2. Varmista, että ylijännitesuojan virtakytkin on sammutettu (O). Laita laitteiden pistokkeet ylijännitesuojan pistorasioihin.
3. Liitä ylijännitesuojan pistoke verkkopistorasiaan.
4. Kytke ylijännitesuojan virtakytkin päälle I. Virtakytkimen valo ja vihreä merkkivalo (PROTECT) palavat.
5. Kytke liitetyt laitteet päälle.

Kierrättäminen

Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa laittaa kotitalousjätteen sekaan. Ohje koskee koko EU-aluetta.

Virheellisestä kierrättämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä laite käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Maks.kuormitus 230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)

Tyyppi III

Uoc P-N = 2,5 kV
P/N-E = 5,0 kV

Suurin ylijännite 6000 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)

Maks. energia 165 joule pulssimuodossa
10/1000 µs (liitäntä)

Reaktioaika < 1 ns

Kaapeli HO5VV-F 3G 1,5 mm²

Überspannungsschutz

ART.NR. 36-1258 MODELL EMP416S

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.

Sicherheitshinweise

- Der Überspannungsschutz darf nur im Inneren und an Steckdosen mit Erdung benutzt werden.
- Überprüfen, dass alle Geräte die richtige Nennspannung haben (230 V, 50 Hz).
- Sicherstellen, dass die Steckdose, an die das Produkt angeschlossen wird, leicht zugänglich ist. So können das Produkt sowie ggf. das daran angeschlossene Gerät bei Bedarf schnell vom Stromnetz getrennt werden.
- Nicht hintereinanderstecken.
- Das Produkt nicht zudecken.

Achtung: Der Schalter muss sich in Position I befinden (leuchtet), um die angeschlossenen Geräte mit Strom zu versorgen.

Achtung: Der Überspannungsschutz funktioniert nur dann, wenn die grüne Lampe (PROTECT) leuchtet. Leuchtet die grüne Lampe (PROTECT) nicht mehr, ist die Schutzfunktion verbraucht. In diesem Fall funktioniert das Gerät als normale Verteilersteckdose, aber es schützt **nicht** vor Überspannung.

Produktbeschreibung

- Das Produkt schützt angeschlossene Geräte gegen Überspannung, z.B. bei Gewitter.
Achtung: Das Produkt schützt nicht bei dichtem bzw. direktem Blitzschlag.
- Enthält zwei Varistoren, eine Gasentladungsröhre und zwei Sicherungen.
- Indikatorlampe für Schutzstatus.
- Ein-/Ausschalter für die Steckdosen.
- Halterung für Wandmontage.

Betrieb

1. Sicherstellen, dass alle anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind.
2. Sicherstellen, dass der Schalter am Überspannungsschutz ausgeschaltet ist (O) und dann die Stecker der Geräte einstecken.
3. Den Stecker des Überspannungsschutzes in die Steckdose stecken.
4. Den Schalter am Überspannungsschutz anschalten I; der Schalter und die Indikatorlampe (PROTECT) leuchtet.
5. Die angeschlossenen Geräte anschalten.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling abgeben um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz, 16 A (3680 W)
Typ	III
Uoc	P-N = 2,5 kV P/N-E = 5,0 kV
Max. Überspannung	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 (Steckdose)
Reaktionszeit	<1 ns
Kabel	HO5VV-F 3G 1,5 mm ²

Ver. 20180921