



# brennenstuhl®

## SPA 135 DE 3726

### 13.500 A



#### TR Kullanım kılavuzu

### Aşırı gerilim koruma adaptörü

#### Giriş

Bu kullanım kılavuzunu itinayla okuyunuz. Kullanım kılavuzunu saklayınız ve aşırı gerilim koruma adaptörünün sonraki kullanıcılarını teslim ediniz. Aşırı gerilim koruma adaptörünü kullandığınızda kullanım kılavuzundaki güvenlik uyarılarını uyunuz. Yedek parçalara veya onarımlara ilişkin sorularınızda üreticiye danışınız.

#### Teslimat kapsamı

1 adet aşırı gerilim koruma adaptörü  
1 adet kullanım kılavuzu

#### Güvenlik uyarıları

Güvenlik uyarılarını dikkate alınız. Dikkate almadığınızda kişi yaralanmaları ve maddi hasarlar meydana gelebilir. Kullanım kılavuzunun, özellikle de güvenlik uyarılarının dikkate alınmamasından ve kullanımdan meydana gelen hasarlarda garanti sona ermektedir. Dolaylı zararlarda üretici sorumluluk almamaktadır.

#### Emniyetiniz için

#### ⚡ TEHLİKE

##### Elektrik çarpması nedeniyle hayati tehlike

Hasarlı, açık veya gerilim altındaki parçalara dokunulduğunda elektrik çarpması tehlikesi söz konusudur.

- Kullanmadan önce aşırı gerilim koruma adaptörünü hasarlara dair kontrol edin. Aşırı gerilim koruma adaptörünü sadece hasarsız olduğunda kullanın.

- Aşırı gerilim koruma adaptörünü manipüle etmekten veya yapısını değiştirmekten kaçının.
- Onarımları sadece uzmana yaptırın.
- Aşırı gerilim koruma adaptörü çocukların ellerine ulaşmamalıdır.

#### Amacına uygun kullanım

Aşırı gerilim koruma adaptörü sadece (usulüne uygun koruyucu iletkene sahip olan bir prize bağlanmış) 230 V gerilim beslemesine sahip (SPD Tip 3) son cihazlarda aşırı gerilim koruması olarak kullanılabilir.

Bundan farklı her türlü kullanıma izin verilmez. Aşırı gerilim koruma adaptörü asla üzeri kapalı çalıştırılmamalıdır. Sadece kuru mekanlardaki özel kullanım içindir.

#### Ürüne genel bakış

##### Yapısı

- Aşırı gerilim koruma adaptörü
- Sinyal lambası, yeşil

#### Çalışma şekli

Aşırı gerilim koruma adaptörü, prize bağlı son cihazların 230 V şebekedeki gerilim uçları nedeniyle hasar görmelerini önlemektedir. Gerilim uçları dolaylı yıldırımlar veya motorlar, ısıtıcılar veya lambalar gibi endüktif yüklerin anaharlanmasyla oluşabilir. Doğru fonksiyon için cihaz usulüne uygun koruyucu iletkene sahip bir prize takılmalıdır. Doğrudan yıldırım çarpmasında oluşan aşırı yüksek enerji nedeniyle bağlı olan cihazların kesin olarak güvenli bir koruması sağlanamaz. Olabildiğince yüksek aşırı gerilim korumasına, EN 61643-11 Tip 3 uyarınca hassas korumamızla birlikte düşük/orta korumadan oluşan çok kademeli aşırı gerilim konseptiyle ulaşırsınız. Aşırı gerilim koruma adaptöründeki yeşil sinyal lambası2 yandığında aşırı gerilim koruması etkindir. Aşırı gerilim koruma adaptöründeki yeşil sinyal lambası2 artık yanmadığında koruma artık sağlanmamaktadır ve aşırı gerilim koruma adaptörü yenisiyle değiştirilmelidir.

#### Teknik veriler

Tanım: SPA 135 DE 3726  
Bağlantı gerilimi: 230 V~  
Maks. dayanıklılık: 16 A / maks. 3500 W  
SPD: Model 3  
En yüksek sürekli gerilim UC: 250 V~  
Kombine açık devre gerilimi UOC (L-N): 6 kV  
Kombine açık devre gerilimi UOC (L/N-PE): 6 kV  
Koruma seviyesi Up (L-N): 1,8 kV  
Koruma seviyesi Up (L-/N-PE): 1,8 kV

#### Kullanım

Bağlantı

#### ⚠ DİKKAT

**Uygun olmayan elektrik beslemesi nedeniyle maddi hasar**  
Çok yüksek şebeke gerilimi nedeniyle aşırı gerilim koruma adaptöründe maddi hasar tehlikesi.

- Aşırı gerilim koruma adaptöründeki tip plakasındaki izin verilen şebeke gerilimini dikkate alın.
- Aşırı gerilim koruma adaptörünü sadece usulüne uygun koruyucu iletkene sahip prize bağlayın.
- Aşırı gerilim koruma adaptörünü sadece tek başına çalıştırın, çok sayıda aşırı gerilim koruma adaptörünü ardi ardına bağlamayın.

Aşırı gerilim koruma adaptörünü uygun bir prize takın.

- Yeşil sinyal lambası 2 yanıyor: Son cihazın elektrik fişini aşırı gerilim koruma adaptörünün prize takın.
- Yeşil sinyal lambası 2 yanmıyor: Arızalı aşırı gerilim koruma adaptörünü değiştirin.

#### Onarım ve bakım

Aşırı gerilim koruma adaptörü bakım gerektirmez.

#### ⚡ TEHLİKE

##### Elektrik çarpması nedeniyle hayati tehlike

Hasarlı, açık veya gerilim altındaki parçalara dokunulduğunda elektrik çarpması tehlikesi söz konusudur.

- Temizlemeden önce aşırı gerilim koruma adaptörünü prizden çekin.
- Aşırı gerilim koruma adaptörünü asla suya daldırmayın.

Aşırı gerilim koruma adaptörünü kuru bir bezle temizleyin.

#### Bertaraf

⚠ Elektrikli cihazları ev çöpine atmayın!

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar hakkındaki 2012/19/AT sayılı Avrupa Yönetmeliği uyarınca kullanılmış elektrikli aletler ayrı toplanmalı ve çevreye uygun geri dönüşüme tabi tutulmalıdır. Kullanılmış olan cihazın imhasıyla ilgili olası çözümler için belediye ya da şehir yönetimine başvurabilirsiniz.

#### Bağlı cihazlar için sigorta teminatı

Brennenstuhl ilgili ürünün tip plakasında belirtilen teknik verilere kadar aşırı gerilim koruması özelliklerini garanti etmektedir. Ürünler kuralara göre kullanıldığında Brennenstuhl, doğrudan aşırı gerilim korumasına bağlı olan ve kanıtlanabilir şekilde aşırı gerilim nedeniyle hasar gören tüm cihazların onarımını ya da değişimini üstlenmektedir. Bunun koşulu şudur: Hasar, teknik bilgilere göre tarif edilen koruma

fonksiyonunun yerine getirilmediğine dayandırılabilir. Bunun için kişi ve maddi hasarlara karşı 5 milyon Euro'ya kadar sigorta güvencesi vermektediriz.

#### Uygunluk Beyanı

Uygunluk beyanı üreticide bulunmaktadır.

#### Servis adresi / Üretici

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.

4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag

Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

#### FI Käyttöohje

### Ylijännitesuoja

#### Johdanto

Lue tämä käyttöohje huolellisesti. Säilytä käyttöohje ja anna se ylijännitesuojan käyttäjälle. Noudata ylijännitesuojan käyttöohjeen turvallisuusohjeita käyttäessäsi laitetta. Varaosista tai laitteen korjaamisesta voit kysyä valmistajalta.

#### Sisältö

- 1 x ylijännitesuoja
- 1 x käyttöohje

#### Turvallisuusohjeet

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita. Noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- ja aineellisiin vahinkoihin. Vaurioita, jotka syntyvät käyttö- ja turvallisuusohjeiden vastaisesta käytöstä, ei korvata. Valmistaja ei ota vastuuta välillisistä vahingoista.

#### Turvallisuus

#### ⚡ VAARA

##### Hengenvaara sähköiskusta

Voit saada sähköiskun, jos kosketat vahingoittunutta, avointa tai jännitteelle alttiina olevaa osaa.

- Varmista ennen käyttöä, ettei ylijännitesuoja ole vahingoittunut. Käytä ainoastaan ehjää ylijännitesuojaa.

- Älä muokkaa tai muuta ylijännitesuojaa.
- Älä korjaa rikkiinastä laitetta itse.
- Pidä poissa lasten ulottuvilta.

#### Määräysten mukainen käyttö

Ylijännitesuojaa saa käyttää ylijännitesuojana ainoastaan tyyppi 3 mukaisissa laitteissa, joiden lähtöjännite on 230 V (vain ammattilaisen asentamissa maadoitetuissa pistorasioissa). Kaikki tästä poikkeava käyttö on kielletty. Ylijännitesuojaa ei saa käyttää peitettyinä. Ainoastaan yksityiskäyttöön kuivissa tiloissa.

#### Tuotteen sisältö

1. Ylijännitesuoja
2. Vihreä merkivalo

#### Toimintatavat

Ylijännitesuoja estää pistorasiaan kytkettyjen laitteiden (230 V) vaurioitumista jännitehuippujen aikana. Jännitehuiput voivat syntyä salamoiden tai induktiivisten kuormien, kuten moottorien, uunien tai lampujen kytkemisestä. Toimiakseen oikein laitteen on oltava kytkettyä ammattimaisesti asennettuun maadoitettuun pistorasiaan. Laitteelle ei voida taata täyttä suojaa salaman iskissä suoraan, koska silloin esiintyvä energia on erittäin korkea. Korkeimman mahdollisen ylijännitesuojan saat käyttämällä yhdistelmäsuojausta, joka koostuu karkean ja keskitason suojausta (asennustekniikka) yhdessä hienosuojaamme (EN 616643-11 tyyppi 3) kanssa. Kun vihreä merkivalo 2 palaa ylijännitesuojassa, on laitteen suojaus aktiivinen. Kun vihreä merkivalo 2 ei pala ylijännitesuojassa, suojausta ei voida enää vahvistaa ja laite täytyy vaihtaa.

#### Tekniset tiedot

Tyyppi: SPA 135 DE 3726  
Nimellisjännite: 230 V~  
Enimmäiskuormitus: 16 A / max. 3500 W  
Ylijännitesuoja: tyyppi 3  
Korkein tasavirta: 250 V~  
UOC (L-N): 6 kV  
UOC (L/N-PE): 6 kV  
Suojaustaso Up (L-N): 1,8 kV  
Suojaustaso Up (L-/N-PE): 1,8 kV

#### Käyttö

##### Asennus

#### ⚠ VAROITUS

##### Sopimattomasta sähkönsyötöstä johtuvat aineelliset vahingot

Liian korkeasta nimellisjännitteestä johtuva ylijännitesuojan vaurioitumisen vaara.

- Tarkasta sallittu nimellisjännite ylijännitesuojan tyyppikilvestä.
- Asenna ylijännitesuoja ainoastaan ammattilaisen asentamaan, maadoitettuun pistorasiaan.
- Käytä ylijännitesuojaa itsestään, ei saa kytkeä useampaa suojausta ketjuun.

Kytke ylijännitesuoja sopivaan pistorasiaan.

- Vihreä merkivalo 2 palaa: laita laitteen pistoke ylijännitesuojan pistorasiaan.
- Vihreä merkivalo 2 ei pala: vaihda viallinen ylijännitesuoja.

#### Huolto ja puhdistaminen

Ylijännitesuojaa ei tarvitse huoltaa.

#### ⚡ VAARA

##### Hengenvaara sähköiskusta

Voit saada sähköiskun, jos kosketat vahingoittunutta, avointa tai jännitteelle alttiina olevaa osaa.

- Irrota ylijännitesuoja pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä ikinä upota ylijännitesuojaa veteen.

Puhdista ylijännitesuoja kuivalla liinalla.

#### Hävittäminen

⚠ Sähkölaitteita ei saa hävittää sekajätteen mukana!  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta mukaan käytetyt sähkölaitteet tulee kerätä erilleen ja kierrättää ympäristöä ajatellen. Lisätietoa loppuun käytettyjen sähkölaitteiden kierrättämisestä omalla paikkakunnallasi saat kunnalta tai kaupungilta.

#### Vakuutusurva kytketyille laitteille

Brennenstuhl vakuuttaa ylijännitesuojan ominaisuudet kulloisenkin tuotteen tyyppikilvestä osoitettuihin teknisiin tietoihin asti. Kun tuotetta käytetään asianmukaisesti, Brennenstuhl vastaa kaikkien suoraan ylijännitesuojan kytkettyjen laitteiden korjaamisesta ja vaihtamisesta, jos laitteet ovat todistettavasti vahingoittuneet ylijännitteestä.

Edellytys tähän on: Vahingon on täytynyt saada alkunsa siitä, että kuivattu suojaustoiminto ei toiminut teknisten tietojen mukaisesti. Siksi on olemassa vakuutusurva henkilö- ja aineellisille vahingoille tuotevastuuvollisuuden puitteissa 5 miljoonaa euroon asti.

#### Vaatumusten mukaisuusvakuutus

Vaatumusten mukaisuusvakuutus on hyväksytty.

#### Asiakaspalvelun osoite/Valmistaja

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.

4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag

Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com



