



**brennenstuhl®**



# SICHERHEITSINFORMATIONEN

## SAFETY INFORMATION

**DE** Sicherheitsinformationen

**EN** Safety information

**FR** Informations sur la sécurité

**NL** Veiligheidsinformatie

**IT** Informazioni sulla sicurezza

**SE** Säkerhetsinformation

**ES** Información de seguridad

**PL** Informacje dotyczące  
bezpieczeństwa

**CZ** Bezpečnostní informace

**HU** Biztonsági információk

**RU** Информация о безопасности

**TR** Güvenlik bilgileri

**FI** Turvallisuustiedot

**GR** Πληροφορίες για την ασφάλεια

**PT** Informações de segurança

**EE** Ohutusalaane teave

**SK** Bezpečnostné informácie

**SI** Varnostne informacije

**LT** Saugos informacija

**LV** Drošības informācija

**HR** Sigurnosne informacije

**RO** Informații privind siguranța

**BG** Информация за безопасност

**DK** Oplysninger om sikkerhed

**NO** Sikkerhetsinformasjon

**UA** Інформація з техніки безпеки

**AR** معلومات السلامة

[WWW.BRENNENSTUHL.COM](http://WWW.BRENNENSTUHL.COM)

04/11/2024

**brennenstuhl®**



Art. 1 15882 0 315  
0458794/4623

# B-133-S DE 3516 V3

1,5 m H05VV-F 3G1,5

3500W MAX

16A / 230V~/ 50Hz

$U_c=255\text{ V} \sim 50\text{ Hz}$

L-N:  $\boxed{T3}$   $U_{oc}=6\text{ kV}/U_p=1,8\text{ kV}$

L/N-PE:  $\boxed{T3}$   $U_{oc}=6\text{ kV}/U_p=2,0\text{ kV}$  4

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestr.1-3, D-72074 Tübingen - lectra technik ag, Blegistrasse 13, CH-6340 Baar

**SNI**

3516 XXXX

SNI 04-3892.1.1-2003, SNI IEC 60884-1:2014  
NPB 101-116-181989

**EAC**

Made in China



007123

619207

service@brennenstuhl.com

# brennenstuhl®

## DE Funktion und Gebrauchsanleitung

## EN Function and instructions for use

## FR Fonctionnement et mode d'emploi

## NL Werking en gebruikshandleiding

## IT Manuale di funzionamento e istruzioni per l'uso

## SE Funktionsbeskrivning och bruksanvisning

## ES Función e instrucciones de uso

## PL Spółob działania i instrukcja użytkowania

## CZ Funke a návod k používání

## HU Működés és használati utasítás

## RU Функционирование и руководство по пользованию

## TR İşlevler ve kullanım kılavuzu

## FI Toiminta- ja käyttöohje

## Αετρουπία και Οδηγίες Χρήσης

## Funcionamento e instruções de utilização

## Talilutus- ja kasutusjuhend

## Funkcia a návod na používanie

## Delovanje in navodila za uporabo

## Veikimas ir naudojimo instrukcija

## Darbības princips un lietošanas instrukcija

## Eco-Line 13.500 A

B-133-S...V3, B-136-S...V3, B-126-S...V3, B-035-S...V3, B-144-S...V3, B-146-S...V3, B-148-S...V3

## DE Funktion und Gebrauchsanleitung

### Warnhinweise:

- Nicht hintereinander stecken
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
- Nicht abgedeckt betreiben!
- Nur in trockenen Räumen verwenden!
- Platzieren Sie das Produkt stets so, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und Sie den Netzstecker gut erreichen können!
- Beim Berühren von beschädigten, offenen oder unter Spannung stehenden Teilen besteht die Gefahr eines Stromschlags!

### Überspannungsschutz:

Die Überspannungsschutzeinrichtung vermeidet, dass an das Produkt angeschlossene Elektrogeräte durch Spannungsspitzen im Netz beschädigt werden. Für eine korrekte Funktion muss das Produkt an einer Steckdose mit fachgerecht installiertem Schutzleiter angeschlossen sein. Bei direktem Blitzschlag kann aufgrund der extrem hohen auftretenden Energie ein absolut sicherer Schutz der angeschlossenen Elektrogeräte nicht gewährleistet werden. Höchstmögliche Überspannungsschutz erhalten Sie mit einem mehrstufigen Überspannungsschutzprodukt bestehend aus Grob-/Mittelschutz (Installationstechnik) gemeinsam mit unserem Feinschutz nach EN 61643-11 Typ 3.

### Funktionsanzeige „Protection on“:

- ☒ Überspannungs-Schutzwicklung gegeben → Produkt betriebsbereit.
- ☒ Überspannungs-Schutzwicklung verbraucht → Produkt muss ausgetauscht werden.

### Versicherungsschutz für angeschlossene Elektrogeräte

Brennenstuhl garantiert die Überspannungsschutzgeschaffen bis zu dem auf dem Typenschild des jeweiligen Produktes ausgewiesenen technischen Daten. Brennenstuhl übernimmt bei sachgemäßer Verwendung der Produkte die Reparatur, beziehungsweise den Austausch von allen direkt an das Überspannungsschutzprodukt angeschlossenen Elektrogeräten, die nachweislich durch eine Überspannung beschädigt wurden, sofern folgendes zutrifft: Der Schaden muss darauf zurückzuführen sein, dass die beschriebene Schutzfunktion laut den technischen Angaben nicht eingehalten wurde. Hierfür besteht ein Versicherungsschutz für Personen und Sachschäden im Rahmen unserer Produkthaftpflicht bis zu 5 Millionen Euro.

### Instandhaltung und Reinigung

Das Produkt ist wartungsfrei. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch.

### Elektrogeräte umweltgerecht entsorgen!

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Elektrogeräts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

### EU-Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung ist beim Hersteller hinterlegt.

## EN Function and instructions for use

### Les appareils électriques doivent être mis au rebut conformément aux normes environnementales!

Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères. Selon la directive européenne 2012/19/CE relative aux appareils électriques et électroniques usagés, les appareils électriques doivent être collectés séparément et recyclés dans le respect de l'environnement. Pour connaître les solutions de mise au rebut d'un appareil usagé, adressez-vous à votre administration locale ou communale.

### Declaración de conformidad UE

La declaración de conformidad UE es disponible auprès du fabricant.

### Werking en gebruikshandleiding

### Waarschuwing:

- Noot meedere producten op elkaar aansluiten!
- Product is uitsluitend spanningvrij bij uitgetrokken stekker!
- Noot afdrukken tijdens gebruik!
- Enkel in droge ruimtes gebruiken!
- Plaats het product zo, dat het stopcontact tuit toegankelijk is en u de netstekker snel kunt bereiken!
- Bij het aanraken van beschadigde, open of onder spanning staande delen bestaat er gevaar voor elektrische schok!

### “Protection on” functional display:

- ☒ Overvoltage protection available → Product ready for operation.
- ☒ Overvoltage protection used up → Product must be exchanged.

### Insurance protection for connected devices

Brennenstuhl guarantees the overvoltage protection properties up to the technical data specified on the name plate of the relevant product. If the products have been used properly, Brennenstuhl will take over the repair and/or the replacement of all electric appliances directly connected to the overvoltage protection product which have verifiably been damaged by overvoltage. If the following applies: The damage must be attributable to the fact that the described protective function according to the technical data was not provided. For this case, there is insurance protection for personal and property damage within the scope of our product liability up to 5 million euros.

### Maintenance and cleaning

The product is maintenance-free. Clean the product with a dry cloth.

### Dispose of electric appliances in an environmentally friendly manner!

Electric appliances must not be disposed of in household waste. The European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment rules that used electric appliances should be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner. For possibilities of disposal of the used appliance, please contact your local or municipal administration.

### EU declaration of conformity

The declaration of conformity is deposited with the manufacturer.

### Fonctionnement et mode d'emploi

### Avertissements :

- Ne branchez pas les prises en série!
- La mise hors tension n'est uniquement effective lorsque la prise est débranchée!
- Ne couvrez pas le produit!
- Utilisez le produit uniquement au sec!
- Placez toujours le produit de manière à ce que la prise de courant soit facilement accessible et que vous puissiez atteindre facilement la prise secteur!
- Il existe un risque d'électrocution en cas de contact avec des pièces endommagées, ouvertes ou sous tension!

### Protection parasurtension :

Le dispositif de protection parasurtension empêche les appareils électriques branchés au produit d'être endommagés par des pics de tension sur le réseau électrique. L'appareil doit être branché à une prise de courant pourvue d'un conducteur de protection installé conformément à la législation en vigueur. En cas de foudroiement direct, une protection absolument sûre des appareils électriques branchés ne peut être garantie en raison des pics de tension du réseau qui peuvent être extrêmement élevés. Une protection primaire/moyenne (technique d'installation) conjointement avec une protection de précision selon la norme EN 61643-11 type 3, vous procurement une protection contre les surtensions, la plus élevée possible.

### Voyant de fonctionnement « Protection on » :

- ☒ Protection contre les surtensions prévue → Produit prêt à l'emploi.
- ☒ Protection contre les surtensions consommée → Le produit doit être remplacé.

### Couverture d'assurance pour les dispositifs connectés

Brennenstuhl garantit les propriétés de protection parasurtension, y compris les données techniques indiquées sur la plaque signalétique du produit concerné. Si les produits sont utilisés correctement, Brennenstuhl s'engage de la réparation ou du remplacement de tous les appareils électriques directement connectés au produit de protection parasurtension dont il a été prouvé qu'ils ont été endommagés par une surtension, à condition que les conditions suivantes soient respectées: le dommage doit être dû au non-respect de la fonction de protection décrite selon les données techniques. À cette fin, il existe une couverture d'assurance pour les dommages corporels et matériels dans le cadre de notre responsabilité dû fait des produits à 5 millions d'euros ou moins.

### Entretien et nettoyage :

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Nettoyez le produit avec un chiffon sec.

## Copertura assicurativa per gli apparecchi allacciati

Brennenstuhl garantisce le proprietà di protezione dalle sovratensioni fino ai dati tecnici indicati sulla targhetta del rispettivo prodotto. Se i prodotti vengono utilizzati correttamente, Brennenstuhl si farà carico della riparazione o della sostituzione di tutti i dispositivi elettrici direttamente collegati al prodotto di protezione dalle sovratensioni che si sono dimostrati danneggiati da una sovratensione, a condizione che si applichi quanto segue: Il danno deve essere dovuto al fatto che non sia stata rispettata la funzione di protezione descritta secondo le specifiche tecniche. A questo riguardo esiste la copertura assicurativa per persone e danni materiali nell'ambito di una responsabilità per prodotti difettosi fino a 5 milioni di euro.

## Declaración de conformidad UE

La declaración de conformidad UE es disponible auprès du fabricant.

## Werking en gebruikshandleiding

## Waarschuwing:

- Noot meedere producten op elkaar aansluiten!
- Product is uitsluitend spanningvrij bij uitgetrokken stekker!
- Noot afdrukken tijdens gebruik!
- Enkel in droge ruimtes gebruiken!
- Plaats het product zo, dat het stopcontact tuit toegankelijk is en u de netstekker snel kunt bereiken!
- Bij het aanraken van beschadigde, open of onder spanning staande delen bestaat er gevaar voor elektrische schok!

## Overspanningsbeveiliging:

De overspanningsbeveiliging zorgt ervoor dat de op het product aangesloten apparaten geen schade kunnen oplopen door spanningspieken in het stroomnet. Voor een correcte werking moet het product op een stopcontact met correct geïnstalleerde aarding worden aangesloten. Bij directe blikseminslag kan wegens de extreem hoge energieinstroom van de bliksemslag geen absolute beveiliging van de aangesloten elektrische apparaten worden gegarandeerd. Om een maximale overspanningsbeveiliging te bereiken, dient u te werken met een meerklaas overspanningsbeveiligingsconcept volgens EN 61643-11 type 3 dat bestaat uit prof-/middenspanning (elektrotechniek) in combinatie met onze fijnbeveiliging.

## Bedrijfsindicator „Protection on“:

- ☒ Overspanningsbeveiliging actief → Product bedrijfsklaar.
- ☒ Overspanningsbeveiliging verbruikt → Product moet worden vervangen.

## Verzekering voor aangesloten toestellen

Brennenstuhl garandeert de overspanningsbeveiligingsmerken van het product binnen de grenzen van de technische gegevens die op het kenplaatje van het product vermeld zijn. Brennenstuhl zorgt, mits correct gebruik van het product, voor het repareren dan wel vervangen van alle elektrische toestellen die direct op het overspanningsbeveiligingsproduct zijn aangesloten en die bewijsbaar door een overspanning zijn beschadigd, onder de volgende voorwaarden: De schade moet terug te leiden zijn tot het feit dat de beschreven beveiligingswerking volgens de technische gegevens heeft gefaald. Hiervoor bestaat in het kader van onze wettelijke aansprakelijkheid een verzekering voor persoonlijke en materiële schade ter hoogte van 5 miljoen euro.

## Onderhoud en reiniging

Het product is onderhoudsvrij. Reinig het product met een droge doek.

## Werp elektrische apparaten op gepaste manier weg!

Elektrische apparaten behoren niet bij het huishuif. Volgens Europese Richtlijn 2012/19/EU betreffende elektrische en elektronische apparatuur moeten afgedankte elektrische apparaten apart worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled. Vraag informatie bij uw gemeente of stadsbestuur over mogelijkheden voor het afvoeren van afgedankte apparaten.

## EU-conformiteitsverklaring

De EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar bij de fabrikant.

## Manuale di funzionamento e istruzioni per l'uso

## Avvertenze:

- Non inserire più prese in successione!
- Senza tensione solo quando la spina è scollegata!
- Non utilizzare coperto!
- Utilizzare solo in locali asciutti!
- Posizionare sempre il prodotto in modo che la presa di corrente sia facilmente accessibile e si possa raggiungere facilmente la spina di alimentazione!
- Sussiste il rischio di scossa elettrica quando si toccano parti danneggiate, aperte o sotto tensione!

## Protezione da sovratensioni:

Il dispositivo di protezione dalle sovratensioni impedisce che gli apparecchi elettrici collegati al prodotto vengano danneggiati da picchi di tensione nella rete elettrica. Per un corretto funzionamento, il prodotto deve essere collegato ad una presa di corrente con un conduttore di terra di protezione installato correttamente. In caso di fulmini diretti non è possibile garantire una protezione in tutta sicurezza dei dispositivi elettrici collegati a causa dell'energia estremamente elevata che si verifica. Si ottiene la massima protezione possibile dalle sovratensioni con un concetto di protezione dalle sovratensioni a più stadi composto da una protezione grossolana/media (tecnica di installazione) unita alla nostra protezione fine secondo EN 61643-11 tipo 3.

## Indicatore di funzionamento „Protection on“:

- ☒ Protezione da sovratensione fornita → Prodotto pronto all'uso.
- ☒ Effetto di protezione dalle sovratensioni esaurito → Il prodotto deve essere sostituito.

## Función e instrucciones de uso

Brennenstuhl garantiza las propiedades de protección contra sobretensiones hasta los niveles especificados en los datos técnicos que aparecen en la placa de características de los respectivos productos. Siempre que los productos se utilicen correctamente, Brennenstuhl reparará o reemplazará aquellos dispositivos eléctricos conectados directamente al producto de protección contra sobretensiones en donde se pueda demostrar que los daños han sido causados por una sobretensión, siempre que se aplique lo siguiente: El daño debe atribuirse al hecho de que la función de protección descrita no se haya cumplido de acuerdo con las especificaciones técnicas. En este caso existe un seguro de protección personal y material como parte de nuestra responsabilidad civil del producto de hasta 5 millones de euros.

## Mantenimiento y limpieza

El producto no requiere mantenimiento. Limpie el producto con un paño seco.

## Elimine los electrodomésticos siguiendo las regulaciones ambientales

Los aparatos eléctricos no forman parte de la basura doméstica. En conformidad con la Directiva Europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, los equipos eléctricos deben ser seleccionados, separados y reciclados para que puedan volver a ser reutilizados. Contacte con las autoridades locales de su zona u oficina municipal para informarse sobre las posibilidades de eliminación del dispositivo.

## Declaración de conformidad UE

La declaración de conformidad UE ha sido dispuesta por el fabricante.

## Spółob działania i instrukcja użytkowania

## Wskazówki ostrzegawcze:

- Nie wkładaj szeregowo!
- Stan bez napięcia występuje tylko przy wyjętej wtyczce!
- Nie używaj produktu pod przykryciem!
- Używaj tylko w suchych pomieszczeniach!
- Produkt zawsze umieszczaj w taki sposób, aby gniazdo elektryczne było łatwo dostępne i zapewniony był dobry dostęp do przycisków sieciowych!
- W przypadku dotknięcia elementów uszkodzonych, odsłoniętych lub znajdujących się pod napięciem istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

## Ochrona przepięciowa:

Urządzenie zabezpieczające przed przepięciami zapobiega uszkodzeniu podłączonych do produktu urządzeń elektrycznych na skutek pików napięciowych w sieci. Aby zapewnić prawidłowe działanie, produkt musi być podłączony do gniazda elektrycznego z prawidłowo zainstalowanym przewodem ochronnym. W przypadku bezpośredniego uderzenia pioruna nie można zagwarantować całkowitego bezpieczeństwa ochrony podłączonych urządzeń elektrycznych z powodu bardzo dużej energii. Celu zapewnienia możliwie jak najwyższego poziomu przepięciowej ochrony przed przepięciami, do której składają się ograniczniki przepięć typu 1 i 2 (technika instalacyjna) w połączeniu z naszym ogranicznikiem przepięć typu 3 zgodnie z normą EN 61643-11.

## Wskaznik funkcji „Protection on“:

- ☒ Skuteczność ochrony przepięciowej zapewniona → Produkt gotowy do eksploatacji.
- ☒ Skuteczność ochrony przepięciowej wyczerpała się → Należy wymienić produkt.

## Ochrona ubezpieczeniowa podłączonych urządzeń

Firma Brennenstuhl gwarantuje właściwości ochrony przepięciowej do wartości określonych w danych technicznych na tabliczce znamionowej danego produktu. W przypadku prawidłowego stosowania produktów firmy Brennenstuhl zobowiązując się do naprawy, wzywa wymienić uszkodzone urządzenia elektryczne, bezpośrednio podłączonych do urządzenia zabezpieczającego przed przepięciami, które w sposób możliwy do wykazania zostały uszkodzone na skutek przepięcia, pod warunkiem, że: szkoda musi być wynikiem niezachowania przez urządzenie objęte funkcją ochronną zgodnie z danymi technicznymi. W tym zakresie przysługują ochrona ubezpieczeniowa, która obejmuje osoby i szkody materialne w ramach obowiązkowej odpowiedzialności za produkt w wysokości do 5 milionów euro.

## Servisowanie i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji. Produkt czyścić suchą szereczką.

## Sprzęt elektryczny należy użytkować w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego!

Urządzenia elektryczne to nie domowe śmieci czy odpadki. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużyte urządzenia elektryczne należy gromadzić osobno i przekazywać do

## Deklaracja zgodności UE

Deklaracja zgodności UE jest zdeponowana u producenta.

## Funcke a návod k používání

### Vystražné pokyny:

- Nezasťrukovat za sebou!
- Bez napätí pouze pri vytiahnutí zästrčky!
- Neprovazovat zakrytí!
- Používat pouze v suchých prostorách!
- Umístit produkt vždy tak, aby byla snadno dostupná zásuvka a aby se dobře dosáhli sílyové zästrčky!
- Při kontaktu s poškozenými, otevřenými sílyové nebo součástkami pod napětím hrozí riziko úderu elektrickým proudem!

### Ochrana proti přepětí:

Zařízení k ochraně proti přepětí zameže, aby se nepoškodily elektrické přístroje připojené k výrobku při nepřítomnosti spíňáků v síti. Pro správnou funkci musí být produkt zapojený do zásuvky s odborně nainstalovaným ochranným vodičem. Při přímém úderu bleskem nelze zaručit o výskyt extrémně vysoké zmikající energie absolutně bezpečnou ochranu připojených elektrických přístrojů. Maximální možnou ochranu proti přepětí získáte v viestupňovém konceptu ochrany proti přepětí složeném z hrubé/střední ochrany (instalační technika) společně s naším jemnou ochranou podle EN 61643-11 typ 3.

### Funkční zobrazení „Ochrana zap“:

- ☒ Zadaný ochranný účinek proti přepětí → Produkt připraven k provozu.
- ☒ Spotřebovaný ochranný účinek proti přepětí → Produkt se musí vyměnit.

### Pojistná ochrana pro připojené přístroje

Společnost Brennenstuhl zaručuje ochranné vlastnosti proti přepětí až po technická data uvedená na výrobním štítku příslušného produktu. Společnost Brennenstuhl přijímá při odborném používání produktů ochrany, například výměnu použitých elektrických přístrojů připojených přímo k produktu s ochranou proti přepětí, které byly prokazatelně poškozené přepětím, pokud dojde k následujícímu: Příčinou poškození musí být to, že nebyla dodržena popsána ochranná funkce přístroje podle uvedených technických dat. K tomu existuje pojistná ochrana pro osoby a na věcě škody v rámci našeho povinného ručení za produkt až do 5 miliónů Euro.

### Údržba a čištění

Produkt je nenáročný na údržbu. Vytěsťte produkt suchým hadříkem.

### Ekologicky zlikvidujte elektrické přístroje

Elektrické spotřebiče nepatří do domovního odpadu. Podle Evropské směrnice 2012/19/UE o elektrických a elektronických starých přístrojích se musí opotřebené elektrospotřebiče shromáždit zvlášť a odvést k ekologicky nezávadné recyklaci. O možnostech likvidace vysohotřijících přístrojů se můžete informovat u svého obecního nebo městského úřadu.

### Pohlášení o shodě s normami EU

Pohlášení o shodě s normami EU je uloženo u výrobce.

## Működés és használati utasítás

### Felfigyelmeztetések:

- Ne dugja egymásba!
- Csak a kinyújtott dug feszültségmentesen!
- Ne működtesse lefedve!
- Csak száraz helyeken használja!
- Mindig úgy helyezze el a terméket, hogy a csatlakozási kimenet elérhető legyen, és a hálózati csatlakozásból könnyen elérhesse!
- Sérült, nyílt vagy feszültség alatt álló részek megérintése áramütést okozhat!

### Tűlfeszítésvédelem:

A túlfeszítésvédelem elkerüli, hogy a termék csatlakoztatott elektronikus készüléket a hálózatban érékeltető feszültségcsúcsok tönkre tegye. A helyes működéshez a termék szakszerűen telepített védővetékekkel felszerelt csatlakozódugóra csatlakoztassa. Közvetlen villámcsapás esetén az extrém magas energiájelsmélés miatt a csatlakoztatott elektronikus készülékek teljesen biztos védelem ne biztosított. A lehető legmagasabb túlfeszítésvédelemet a lehetséges védelemből álló többfokozatos túlfeszítésvédelmi-konceptó (telepítési technika) és az EN 61643-11 szabvány 3. típusa szerinti finomvédelmi-műkökkel érheti el.

### Tűlfeszítésvédelem:

A túlfeszítésvédelem elkerüli, hogy a termék csatlakoztatott elektronikus készüléket a hálózatban érékeltető feszültségcsúcsok tönkre tegye. A helyes működéshez a termék szakszerűen telepített védővetékekkel felszerelt csatlakozódugóra csatlakoztassa. Közvetlen villámcsapás esetén az extrém magas energiájelsmélés miatt a csatlakoztatott elektronikus készülékek teljesen biztos védelem ne biztosított. A lehető legmagasabb túlfeszítésvédelemet a lehetséges védelemből álló többfokozatos túlfeszítésvédelmi-konceptó (telepítési technika) és az EN 61643-11 szabvány 3. típusa szerinti finomvédelmi-műkökkel érheti el.

### „Protection on” működés-hjelzés:

- ☒ Túlfeszítésvédelem hatás adott → Termék üzemképes.
- ☒ Túlfeszítésvédelem hatás megszűnt → Cserélje ki a terméket.

### Bitofeltvédelem csatlakoztatott készülékek részére

A Brennenstuhl a mindenkori termék típusábján megadott műszaki adatoknál megfelelő mértékig biztosít túlfeszítésvédelmi tulajdonságokat. A Brennenstuhl a termék szakszerű használatá esetén megjelölt, illetve kicserélt a túlfeszítésvédelmi termékek csatlakoztatott elektronikus készülékek, ha bizonyítottan túlfeszítésvédelem miatt sérültek meg, amennyiben a következők érvényesek: A kár arra vezethető vissza, hogy a műszaki adatokban szereplő védelmi funkció nem teljesült. Eri a biztosítási fedezet személyi sérülések és anyagi károk esetében termékteljes-biztosításunk keretében 5 millió euróig terjed.



