



Elektrotechnische Fabrik  
GmbH & Co. KG

Bevertalstraße 20  
D-42499 Hückeswagen  
Tel.: +49 2192 9166 0  
Fax: +49 2192 9166 66

## Montageanleitung

Sicherungskasten HSW 2509

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten HSW 2509 ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen.

Der Sicherungskasten HSW 2509 ist für den Anschluss von max. 3 Erdkabeln ausgelegt.

Bei einer anderen Verwendung des Produkts ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.

### Sicherheitshinweise

Beim Arbeiten an elektrischen Anlagen sind die gültigen Bestimmungen wie z.B. VDE 0100 einzuhalten. Die Montage ist nur von Fachpersonal oder unterwiesenen Personen im spannungsfreien Zustand auszuführen.

### Service

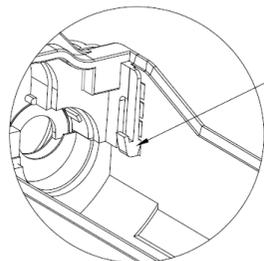
Bei Funktionsstörungen oder Reklamationen des Produkts wenden Sie sich bitte an ihren Verkaufsberater oder an den Hersteller.

### Technische Daten

Bemessungsspannung /-strom	400 V / 16 A
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Abmessungen (L x B x H)	340 x 84 x 92 mm
Mastinnendurchmesser	ab Ø 106 mm
Türgröße ab	80 x 350 mm
Anschlussraum Eingangsbereich	bis 110 mm
Anschlussquerschnitt Einspeisungsseite	Max. 3 Erdkabel von Ø 12 bis Ø 24 mm
Anschlussquerschnitt Abgangsseite	1 oder 2 Kabel bis Ø 8 mm; alternativ 4 x Einzelader bis 2,5 mm <sup>2</sup>

### Montage im Mast

- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerüstesteg befestigen



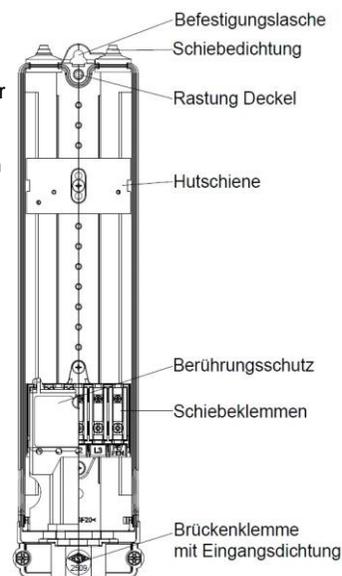
**Brückenklemme Zugentlastung** kann zur einfacheren Montage im Gehäuseunterteil eingerastet werden. Zur Demontage sind mit einem Schlitzschraubendreher die seitlichen Laschen zu betätigen.

### Eingangsdichtung anpassen

- **Wichtig!** Bei einem Eingangskabel immer die schon vorhandene Öffnung der Eingangsdichtung nutzen!
- Entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Eingangskabel die Eingangsdichtung an den eingepprägten Stellen ausbrechen

### Eingangskabel anschließen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Brückenklemme wieder aufrasten und festschrauben
- Kabeladern ausbiegen, kürzen und abisolieren
- *Die PE/N – N Verbindung falls vorhanden nach Bedarf montieren oder entfernen*
- Kabeladern entsprechend der Anschlussbelegung in die U-Profile einlegen und mit den selbstarretierenden Schiebeklemmen befestigen (Drehmoment 2 Nm)
- Berührungsschutz wieder aufstecken und verriegeln

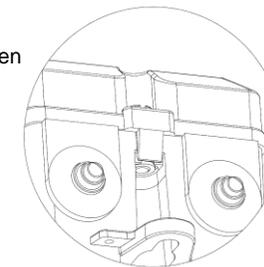


### Abgangsleitung anschließen

- Nippel der zu verwendenden Abgangsdichtung abschneiden
- Abgangsdichtung über Abgangsleitung schieben
- Abgangsleitung absetzen
- Abgangsdichtung mit Abgangsleitung in die Aussparung des Kabelanschlusskastens einschieben
- Abgangsleitung etwas zurückziehen, damit die Abgangsdichtung vollflächig an der Leitung anliegt
- Adern kürzen und abisolieren
- Adern an den Abgangsklemmen (Drehmoment 0,8 Nm) bzw. an Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

### Zusammenbau

- Deckel aufsetzen, den Deckel einrasten und festschrauben



### Sondereinbauten

- Beim Einsatz von Sondereinbauten sind die jeweiligen Vorschriften der eingesetzten Geräte zu beachten



Elektrotechnische Fabrik  
GmbH & Co. KG

Bevertalstraße 20  
D-42499 Hückeswagen  
Tel.: +49 2192 9166 0  
Fax: +49 2192 9166 66

## Montageanleitung

Sicherungskasten HSW 2509

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten HSW 2509 ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen.

Der Sicherungskasten HSW 2509 ist für den Anschluss von max. 3 Erdkabeln ausgelegt.

Bei einer anderen Verwendung des Produkts ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.

### Sicherheitshinweise

Beim Arbeiten an elektrischen Anlagen sind die gültigen Bestimmungen wie z.B. VDE 0100 einzuhalten. Die Montage ist nur von Fachpersonal oder unterwiesenen Personen im spannungsfreien Zustand auszuführen.

### Service

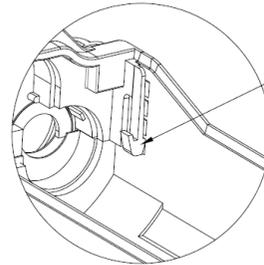
Bei Funktionsstörungen oder Reklamationen des Produkts wenden Sie sich bitte an ihren Verkaufsberater oder an den Hersteller.

### Technische Daten

Bemessungsspannung /-strom	400 V / 16 A
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Abmessungen (L x B x H)	340 x 84 x 92 mm
Mastinnendurchmesser	ab Ø 106 mm
Türgröße ab	80 x 350 mm
Anschlussraum Eingangsbereich	bis 110 mm
Anschlussquerschnitt Einspeisungsseite	Max. 3 Erdkabel von Ø 12 bis Ø 24 mm
Anschlussquerschnitt Abgangsseite	Für 2 Kabel Ø 6 – 14 mm

### Montage im Mast

- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerüstesteg befestigen



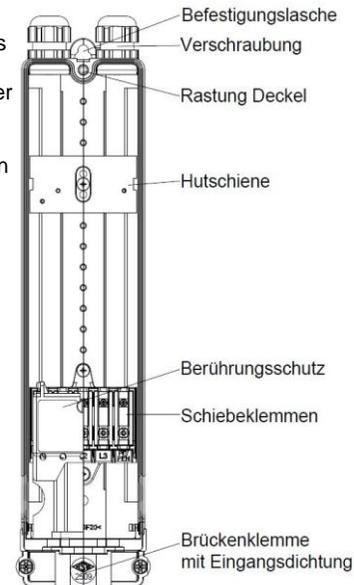
**Brückenklemme Zugentlastung** kann zur einfacheren Montage im Gehäuseunterteil eingerastet werden. Zur Demontage sind mit einem Schlitzschraubendreher die seitlichen Laschen zu betätigen.

### Eingangsdichtung anpassen

- **Wichtig!** Bei einem Eingangskabel immer die schon vorhandene Öffnung der Eingangsdichtung nutzen!
- Entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Eingangskabel die Eingangsdichtung an den eingepprägten Stellen ausbrechen

### Eingangskabel anschließen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Brückenklemme wieder aufrasten und festschrauben
- Kabeladern ausbiegen, kürzen und abisolieren
- *Die PE/N – N Verbindung falls vorhanden nach Bedarf montieren oder entfernen*
- Kabeladern entsprechend der Anschlussbelegung in die U-Profile einlegen und mit den selbstarretierenden Schiebeklemmen befestigen (Drehmoment 2 Nm)
- Berührungsschutz wieder aufstecken und verriegeln

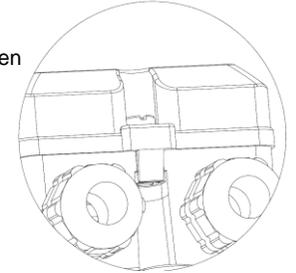


### Abgangsleitung anschließen

- Abgangsleitung absetzen, Adern kürzen und abisolieren
- Abgangsleitung durch die Verschraubung einführen
- Druckmutter verschrauben, bis der Dichtsatz zwischen Mutter und Kabel eine kleine Wulst bildet
- Adern an den Abgangsklemmen (Drehmoment 0,8 Nm) bzw. an Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

### Zusammenbau

- Deckel aufsetzen, den Deckel einrasten und festschrauben



### Sondereinbauten

- Beim Einsatz von Sondereinbauten sind die jeweiligen Vorschriften der eingesetzten Geräte zu beachten