Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

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

Montageanleitung

Sicherungskasten HSW 1195

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten HSW 1195 ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen.
Der Sicherungskasten HSW 1195 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
Sicherungsblock	2 x D01 (E14) 16 A / 400 V
Abmessungen (L x B x H)	235 x 79 x 65 mm
Mastinnendurchmesser	ab Ø 89 mm
Türgröße ab	80 x 250 mm
Anschlussraum Eingangsbereich	bis 65 mm
Anschlussquerschnitt Einspeisungsseite	Max. 3 Erdkabel 5 x 6 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt Abgangsseite	L max. 1 x 2,5 mm² N max. 2 x 2,5 mm² PE max. 2 x 2,5 mm²

Montage im Mast

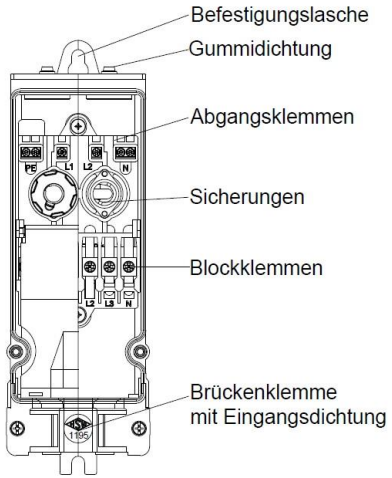
- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerätesteg befestigen

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 eingeprägten Stellen ausbrechen

Eingangskabel anschließen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Brückenklemme wieder aufstecken 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 Blockklemmen einlegen und befestigen
  (Drehmoment L; N max. 2 Nm; PE/PEN max. 1,2 Nm)
- Berührungsschutz wieder einrasten



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 des Einsatzteils (Drehmoment max. 0,8 Nm) bzw. an Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

Zusammenbau

- Deckel aufsetzen und festschrauben

Sondereinbauten

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

Sicherungseinsätze wechseln

- Deckel entfernen
- Schraubkappen lösen und Sicherungseinsatz wechseln
- **Achtung!** Der Berührungsschutz muss nicht entfernt werden! Der Berührungsschutz verhindert das zufällige Berühren spannungsführender Teile!

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten (Stand: August 2019)

Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

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

Montageanleitung

Sicherungskasten HSW 1195

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten HSW 1195 ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen.
Der Sicherungskasten HSW 1195 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
Sicherungsblock	2 x D01 (E14) 16 A / 400 V
Abmessungen (L x B x H)	235 x 79 x 65 mm
Mastinnendurchmesser	ab Ø 89 mm
Türgröße ab	80 x 250 mm
Anschlussraum Eingangsbereich	bis 65 mm
Anschlussquerschnitt Einspeisungsseite	Max. 3 Erdkabel 5 x 6 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt Abgangsseite	L max. 1 x 2,5 mm² N max. 2 x 2,5 mm² PE max. 2 x 2,5 mm²

Montage im Mast

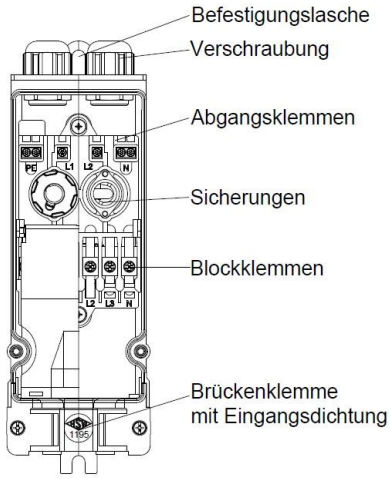
- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerätesteg befestigen

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 eingeprägten Stellen ausbrechen

Eingangskabel anschließen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Brückenklemme wieder aufstecken 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 Blockklemmen einlegen und befestigen
  (Drehmoment L; N max. 2 Nm; PE/PEN max. 1,2 Nm)
- Berührungsschutz wieder einrasten



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 des Einsatzteils (Drehmoment max. 0,8 Nm) bzw. an Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

Zusammenbau

- Deckel aufsetzen und festschrauben

Sondereinbauten

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

Sicherungseinsätze wechseln

- Deckel entfernen
- Schraubkappen lösen und Sicherungseinsatz wechseln
- **Achtung!** Der Berührungsschutz muss nicht entfernt werden! Der Berührungsschutz verhindert das zufällige Berühren spannungsführender Teile!

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten (Stand: August 2019)