



Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

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

Montageanleitung

Sicherungskasten HSW 1809

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sicherungskasten HSW 1809 ist zum Einbau in geeignete Lichtmaste vorgesehen.

Der Sicherungskasten HSW 1809 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) | 180 x 82 x 83 mm |
| Mastinnendurchmesser | ab Ø 100 mm |
| Türgröße ab | 90 x 200 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 ² |
| | Abgang unten 1 oder 2 Kabel bis Ø 12 mm |

Montage im Mast

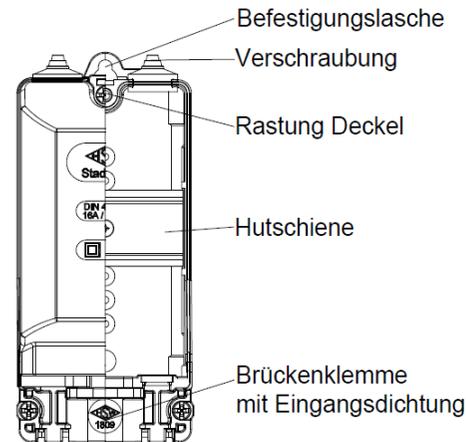
- Gehäusedeckel entfernen
- Brückenklemme entfernen
- Den Sicherungskasten in den geöffneten Lichtmast einsetzen und am Gerüstesteg befestigen

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 eingepprägten Stellen ausbrechen

Eingangskabel anschließen

- Eingangskabel absetzen und das Füllmaterial entfernen
- Eingangskabel einlegen, dass der Außenmantel in den Anschlussraum hineinragt
- Brückenklemme wieder aufsetzen und festschrauben
- Kabeladern ausbiegen, kürzen und abisolieren
- Kabeladern entsprechend der Anschlussbelegung an den Sondereinbauten anschließen



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 Sondereinbauten gemäß der Kabelbelegung anschließen

Alternativer Abgang unten

- Für Leitungen bis Ø 12 mm
- Vorgeprägten Kunststoff ausbrechen
- Abgangsleitung absetzen, Adern kürzen und abisolieren
- Abgangsleitung in die Aussparung einlegen und mit einem Kabelbinder sichern
- Adern an den 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