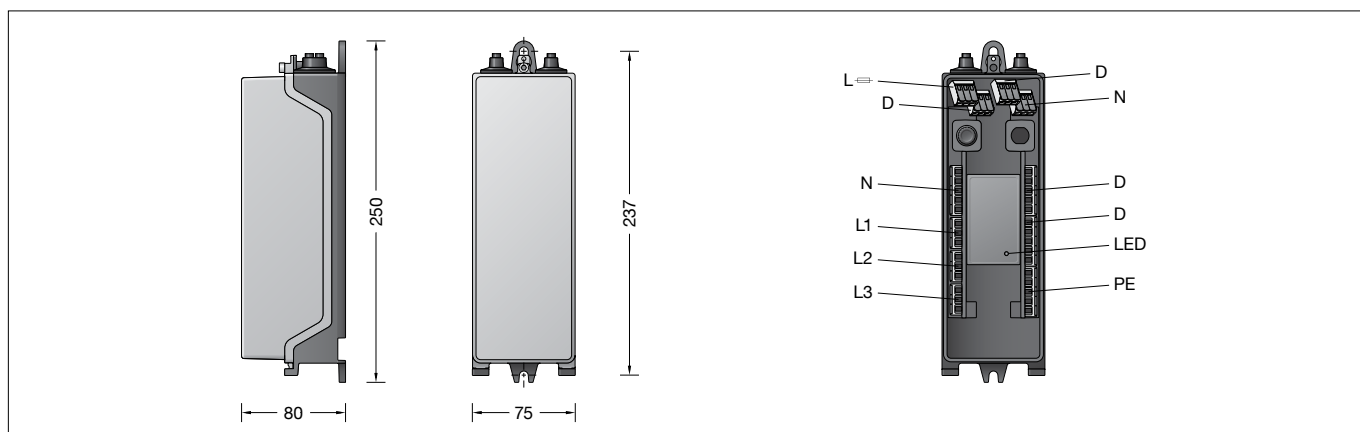


BEGA**71 087**

Anschlusskasten mit Überspannungsableiter
 Connection box with surge voltage protector
 Boîte de connexion avec parafoudre conformément

IP 54

**Gebrauchsanweisung****Instructions for use****Fiche d'utilisation****Anwendung**

Anschlusskasten mit Überspannungsableiter gemäß EN 61643-11 für den Einbau in Pollerleuchten oder Lichtmaste.

Application

Connection box with surge voltage protector according to EN 61643-11 for installation in bollards or luminaire poles.

Utilisation

Boîte de connexion avec parafoudre conformément à EN 61643-11 pour l'intégration dans les balises ou le mâts.

Produktbeschreibung

Anschlusskasten gemäß
 DIN VDE 0660 · Teil 505 und DIN 43628
 Gehäuse besteht aus schlagzähem Kunststoff
 Brandschutz nach UL94-V2
 Gehäusedeckel mit Schraubbefestigung
 2 Befestigungslänglöcher \varnothing 6,5 mm
 Abstand 237 mm
 für den Einbau in Maste $\varnothing \geq 110$ mm
 Türgröße ab 85 x 250 mm
 2 Kabeleinführungen mit zweiteiliger Kunststoffdichtung und integrierter Zugentlastung für Erdkabel 3 x 1,5[□] bis max. 7 x 6[□]
 Klemmenbelegung L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 Anschlussklemmen zum Anschluss von Datenadern · D
 2 Leitungseinführungen mit Dichtnippel für Leuchtenanschlussleitung 4 x 2,5[□] oder
 4 Leitungseinführungen mit Dichtnippel für Leuchtenanschlussleitung 3 x 1[□]
 Klemmenbelegung „Protected side“:
 L (Sicherungssymbol) · D · D · N · PE
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung
 6,3 A träge \varnothing 5 x 20 mm
 Überspannungsableiter
 Prüfklasse nach IEC 61643-11
 = Typ 2 und Typ 3
 $U_{OC(1,2/50)} = 10$ kV / 5 kA
 $U_N: 230$ V \sim 50 Hz
 $U_{CS}: 255$ V \sim 50 Hz
 $I_n(8/20): 5$ kA
 $I_{max}(8/20): 10$ kA
 Schutzpegel: $U_p < 1,5$ kV
 Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}: 10$ kA
 max. Vorsicherung: 16 A gL/Gg
 Betriebstemperatur: -40 °C bis 85 °C
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 54
 Staubgeschützt und Schutz gegen Spritzwasser
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,45 kg

Product description

Connection box according to
 DIN VDE 0660 · Teil 505 and DIN 43628
 Housing made of impact-resistant synthetic material
 Fire protection according to UL94-V2
 Housing cover with screw mounting
 2 elongated fixing holes \varnothing 6.5 mm
 Spacing 237 mm
 for installation in poles $\varnothing \geq 110$ mm
 Door size from 85 x 250 mm
 2 cable entries with two-part plastic gasket and integrated strain-relief for underground cable 3 x 1,5[□] of up to max. 7 x 6[□]
 Terminal connection L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 connecting terminals for connecting data wires · D
 2 cable entries with compression nipples for luminaire connecting cable 4 x 2,5[□] or
 4 cable entries with compression nipples for luminaire connecting cable 3 x 1[□]
 Terminal configuration "Protected Side":
 L (fuse icon) · D · D · N · PE
 Fuse terminal with micro fuse
 6,3 A slow \varnothing 5 x 20 mm
 Surge voltage protector
 Test class according to IEC 61643-11
 = Typ 2 and Typ 3
 $U_{OC(1,2/50)} = 10$ kV / 5 kA
 $U_N: 230$ V \sim 50 Hz
 $U_{CS}: 255$ V \sim 50 Hz
 $I_n(8/20): 5$ kA
 $I_{max}(8/20): 10$ kA
 Protection level: $U_p < 1,5$ kV
 Short-circuit-proof $I_{SCCR}: 10$ kA
 max. back-up fuse: 16 A gL / Gg
 Operating temperature: -40 °C bis 85 °C
 Safety class I
 Protection class IP 54
 Protection against harmful dust deposits and splash water
 CE – Conformity mark
 Weight: 0.45 kg

Description du produit

Boîte de connexion selon
 DIN VDE 0660 · Teil 505 et DIN 43628
 Boîtier fabriqué en matière plastique résistant aux chocs
 Protection contre le feu selon UL94-V2
 Couvercle du boîtier à vis
 2 trous de fixation diamètre \varnothing 6,5 mm
 Entraxe 237 mm
 pour l'installation dans les mâts $\varnothing \geq 110$ mm
 Dimensions de la porte 85 x 250 mm
 2 entrées de câble avec joint en plastique en deux parties et collier anti-traction intégré pour câble réseau 3 x 1,5[□] max. 7 x 6[□]
 Disposition de bornes L1 · L2 · L3 · N · PE
 2 bornes pour le raccordement du fil de données · D
 2 entrées de câble de raccordement avec nippel d'étanchéité pour câble du luminaire 4 x 2,5[□] ou
 4 entrées de câble de raccordement avec nippel d'étanchéité pour câble du luminaire 3 x 1[□]
 Affectation des borniers « Protected side » :
 L (symbole de protection) · D · D · N · PE
 Porte fusible avec fusible à fil fin
 6,3 A lent \varnothing 5 x 20 mm
 Parafoudre
 Classe de contrôle selon la norme CEI 61643-11 = Typ 2 et Typ 3
 $U_{OC(1,2/50)} = 10$ kV / 5 kA
 $U_N: 230$ V \sim 50 Hz
 $U_{CS}: 255$ V \sim 50 Hz
 $I_n(8/20): 5$ kA
 $I_{max}(8/20): 10$ kA
 Niveau de protection: $U_p < 1,5$ kV
 Résistance aux courts-circuits jusqu'à $I_{SCCR}: 10$ kA
 Fusible en amont maximum: 16 A gL / Gg
 Température de service: -40 °C bis 85 °C
 Classe de protection I
 Degré de protection IP 54
 Protection contre la poussière et les projections d'eau
 CE – Sigle de conformité
 Poids: 0,45 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses Anschlusskastens sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage und Inbetriebnahme darf nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an dem Anschlusskasten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Montage

Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen.
Befestigungsschrauben der Kabelschelle lösen und Schellenoberteil mit Dichtungseinsatz herausnehmen.
Dichtungseinsätze entsprechend der Anzahl und des Durchmessers der Zugangskabel anpassen.
Zugangskabel abisolieren und so einlegen, dass der Außenmantel mindestens 5 mm in den Anschlusskasten hineinragt.
Kabelschelle montieren.
Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Leuchtenanschlussleitung durch den oberen Dichtnippel in den Anschlusskasten einführen.
Der Anschluss der Leuchte erfolgt an der Schutzleiterklemme PE sowie den Anschlussklemmen L (Sicherungssymbol), N und D, D.
Bei einem Defekt oder Lebensdauerende des Überspannungsableiters wird die Leuchte spannungslos geschaltet.
Der korrekte Betriebszustand des Überspannungsableiters wird über die im Gehäuse eingebaute grüne LED angezeigt.
Bei Ausfall des Überspannungsableiters erlischt die LED und der Überspannungsableiter muss ersetzt werden.
Gehäusedeckel montieren.

Safety indices

The installation and operation of this connection box are subject to national safety regulations. Installation and commissioning may only be carried out by a qualified electrician. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.
If any connection box is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

Installation

Undo screw and remove housing cover.
Undo fixing screws of the cable clamp and take out upper part of cable clamp with gasket insert.
Adapt gasket according to the number and diameter of the mains supply cables.
Strip mains supply cable and insert it in such a way that the cable sheathing is led at least 5 mm into the connection box.
Assemble cable clamp.
Make earth conductor connection and electrical connection.
Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box.
The luminaire is connected to the protective earthing terminal PE and to the connection terminals L (fuse icon), N and D, D.
The luminaire will be de-energised in case of a fault or if the surge voltage protector reaches the end of its service life.
The green LED installed in the housing indicates fault-free operation of the surge voltage protector.
If the surge voltage protector fails, the LED will go out and the surge voltage protector must be replaced.
Assemble housing cover.

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de ce boîte de connexion, respecter les normes de sécurité nationales.
L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un électricien agréé. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.
Toutes les modifications apportées au boîte de connexion se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectue.

Installation

Desserrer la vis et ôter le couvercle.
Desserrer la vis de fixation du collier de câble et retirer la partie supérieure du collier avec l'insert de joints.
Ajuster le joints de la quantité et diamètre des câbles d'accès.
Dénuder le câble d'accès et l'insérer de façon que la gaine extérieure entre de minimum 5 mm dans la boîte de connexion.
Installer le collier du câble.
Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Introduire le câble de luminaire dans la boîte de connexion à travers le nipple d'étanchéité supérieure.
Le raccordement des luminaires se fait au bornier de mise à la terre PE et aux borniers L (symbole de protection), N et D, D.
Le luminaire n'est plus alimenté en cas de défaut du parafoudre ou quand celui-ci arrive en fin de vie.
La LED témoin verte intégrée au boîtier indique que le parafoudre fonctionne correctement.
En cas de défaillance du parafoudre, la diode LED s'éteint et le parafoudre doit être remplacé.
Installer le couvercle du boîtier.

Ersatzteile

Überspannungsschutz	61 001 546
Feinsicherung	64 000 385 S
Dichtung	83 001 915

Spares

Overvoltage protection	61 001 546
Micro fuse	64 000 385 S
Gasket	83 001 915

Pièces de rechange

Protection contre les surtensions	61 001 546
Fusible à fil fin	64 000 385 S
Joint	83 001 915