



**AU SERVICE DU PROFESSIONNEL
DE L'ECLAIRAGE PUBLIC**



SERTSEM est une entreprise qui fabrique des coffrets de pied de candélabres et de boîtes étanches de protection et de dérivation pour l'éclairage public. Nous sommes devenus leaders sur ce marché, grâce à notre vaste expérience dans le secteur, à l'excellente qualité et au haut rendement de nos produits, ainsi qu'à notre excellent service aux clients.

Les **designs** de notre gamme de produits nous permettent de vous offrir les meilleures solutions pour vos installations et vos projets et de vous garantir une installation rapide et facile. Ils remplissent en outre les conditions fondamentales de sécurité et de fiabilité.

Depuis 1990, **nous développons et fabriquons** tous nos produits sous un système de contrôle de qualité répondant à la norme ISO 9001:2008, ce qui nous permet de répondre aux exigences techniques les plus élevées en ce qui concerne la qualité et le service.

En choisissant **notre entreprise** vous trouverez un collaborateur de confiance ayant une grande capacité d'innovation, toujours à votre service pour vous conseiller.



CERTIFICATION

Applus⁺
Certification
Technological
Center

Campus de la UAB
Apt. Correo 18
08193 Bellaterra
T 34 93 587 20 00
F 34 93 587 20 01
cert@appluscc.com
www.appluscc.com

CERTIFICADO
Núm. **EC-1447/04**

LGAJ Technological Center
certifica que el sistema de calidad de la empresa:

**TRANSFORMADOS
TERMOPLÁSTICOS, S.L.**

C/ Nave 48
del Can Magre
ALIA DE RONÇANA, Barcelona

Actividad: Diseño y fabricación de cajas de protección y
plásticos. Diseño y fabricación de cajas de protección y
plásticos.

Requisitos de la norma **ISO 9001:2000**
de 2007

del Centro de Certificación

Applus⁺

Certification
Technological
Center

Expediente número: **4021260**

Ensayos según norma **UNE 21095**

Página 4 de 4

Entre cada borne y los otros polos previamente unidos a la envolvente y al tornillo de sujeción	Tensión de ensayo V	Resultado
Entre todos los bornes unidos entre sí y la envolvente	2500	Cumple
Entre todos los bornes unidos entre sí y el tornillo de sujeción	3750	Cumple
Entre partes activas de diferente polaridad	3750	Cumple
	1460	Cumple

CONCLUSIÓN
El aparato ensayado de la marca **TRANSFER**, cofre de alumbrado público modelo **CF-106**,
CUMPLE con la primera, segunda y tercera cifras características del código IP indicadas, según
la norma **UNE 20324-83** y con el ensayo de rigidez dieléctrica de los apartados 9.7 y 9.7.1 de la
norma **UNE 21095-73**. El grado de protección del aparato ensayado es el siguiente según norma
UNE 20324-83.

MUESTRA	RESULTADO
Modelo CF-106	IP44S

LGAJ Technological Center, S.A.

Albert Marginet Morales
Gerente del Centro de Electricidad
LGAJ Technological Center S.A.
Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material
entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayado en las
condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento

José Luis Medina Aballán
Técnico Responsable
LGAJ Technological Center S.A.

MATERIAL RECIBIDO
El número de muestra es:

19 de junio de 2004
4021260
TRANSFORMADOS TERMOPLÁSTICOS S.L.
C/ Nave 48
del Can Magre
08193 Bellaterra
Barcelona

11-04-2002
11-04-2002
20-04-2002

Fecha de recepción de muestra:
Fecha de inicio de los ensayos:
Fecha de finalización de los ensayos:

Fecha:
Expediente número:
Referencia del procedimiento:

Fecha de recepción de muestra:
Fecha de inicio de los ensayos:
Fecha de finalización de los ensayos:

MATERIAL RECIBIDO
El número de muestra es:

SERTSEM CF-200

Les boîtes de dérivation et de protection pour l'éclairage public de la série 200 possèdent un design innovant et sont munies de rails DIN permettant différentes solutions.

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La **protection** du point lumineux est assurée par un porte-fusibles cylindrique 10x38 de type T-0 32A 500V

Il **dispose** de deux bornes pour la dérivation ou le départ vers un point lumineux, acceptant chacune un câble de 6 mm² maximum.

Il **contient** deux rails DIN. Le rail supérieur dispose d'un porte-fusibles et l'inférieur, d'un bornier de type SERTSEM à quatre bornes d'entrée/sortie acceptant chacune 2 câbles de 16 mm² maximum, permettant de répartir la charge électrique entre les différentes phases grâce à son câblage muni de cosses faston.

Il **existe** la possibilité d'installer un bornier DIN de type SERTSEM, muni de 3 bornes acceptant chacun deux câbles de 16 mm² au maximum pour un raccordement à une prise de terre et/ou au double niveau de flux.

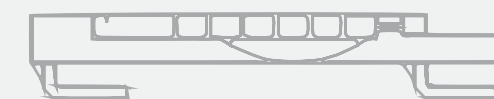
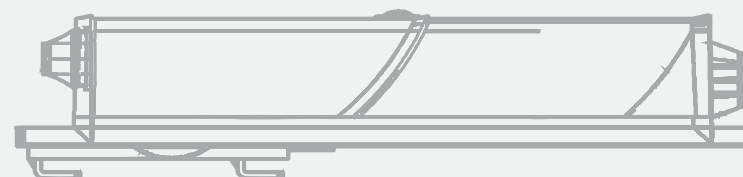
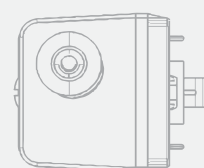
Matériel de l'enveloppe:	Polycarbonate
Mesures:	280 x 54 x 62 mm.
Type de protection:	Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection:	IP 44 grâce à AC moyen selon la norme EN 60529
Marquage CE	IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation :	<input checked="" type="checkbox"/> Double isolation Classe II
Installation :	La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux.
Sécurité :	Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification :	Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité :	NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-200	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	25
CF-200-BAUX	3P + N + 3 PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25



RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



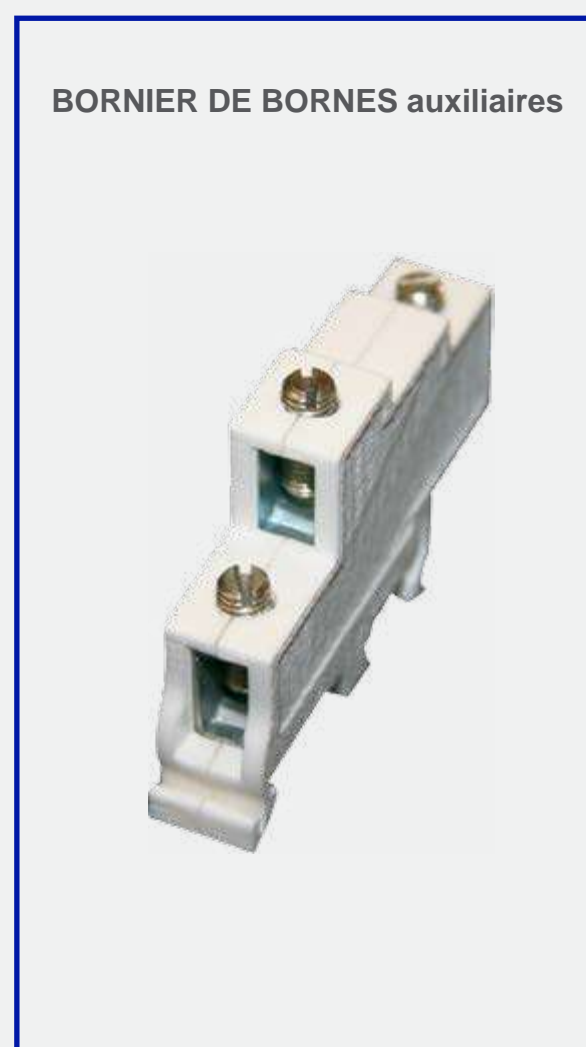
SERTSEM CF-200 COMPOSANTS

ACCESSOIRES POUR LES DIFFÉRENTS CâBLAGES

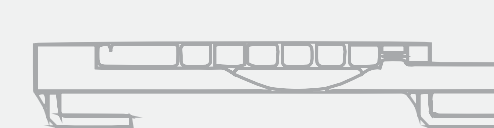
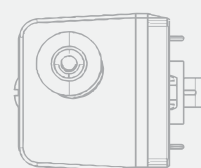
Accessoire MINI : Jusqu'à 2 câbles de 16 mm².

Accessoire MEDIUM : Jusqu'à 2 câbles de 20 mm².

Accessoire MAXI : Jusqu'à 2 câbles de 25 mm².



RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 FR

Les boîtes de dérivation et de protection pour l'éclairage public de la série 200 possèdent un design innovant et sont munies de rails DIN permettant différentes solutions.

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La **protection** du point lumineux est assurée par un porte-fusibles cylindrique 10x38 de type T-0 32A 500V

Il **contient** deux rails DIN. Le rail supérieur dispose d'un porte-fusibles et l'inférieur permet le montage de 4 bornes d'entrée et sortie maximum, acceptant au minimum 2 câbles de 1,5 mm² et au maximum, 2 câbles de 25 mm².

Il existe la **possibilité** d'y installer un bornier DIN de type SERTSEM, muni de 3 bornes acceptant chacun deux câbles de 16 mm² au maximum pour un raccordement à une prise de terre et/ou au double niveau de flux.

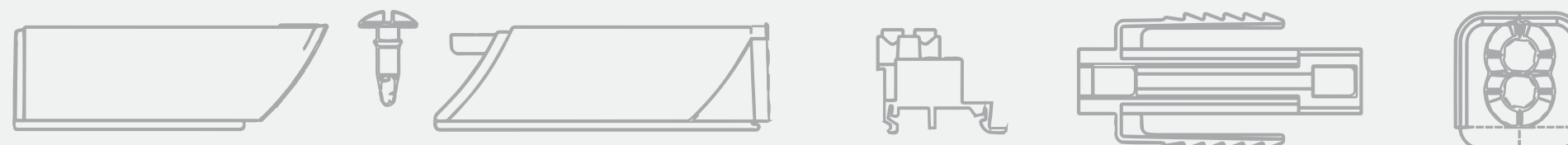
Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 280 x 54 x 62 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 44 grâce à AC moyen selon la norme EN 60529
Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Double isolation
 Classe II
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-200 FR	3P + N	25 mm ²	0	0	25
CF-200 FR-BAUX	3P + N + 3 PAUX	25 mm ²	0	2 X 16 mm ²	25



ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION
 UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 FR COMPOSANTS

ACCESSOIRES POUR LES DIFFÉRENTS CâBLAGES

Accessoire MINI : Jusqu'à 2 câbles de 16 mm².

Accessoire MEDIUM : Jusqu'à 2 câbles de 20 mm².

Accessoire MAXI : Jusqu'à 2 câbles de 25 mm².



ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RéDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION
UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 MAG

Les boîtes de dérivation et de protection pour l'éclairage public de la série 200 possèdent un design innovant et sont munies de rails DIN permettant différentes solutions.

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La **protection** du point lumineux est assurée par un porte-fusibles cylindrique 10x38 de type T-0 32A 500V

Il **contient** deux rails DIN. Le rail supérieur dispose d'un porte-fusibles et l'inférieur permet le montage de 4 bornes d'entrée et sortie maximum, acceptant au minimum 2 câbles de 1,5 mm² et au maximum, 2 câbles de 25 mm².

Il existe la **possibilité** d'y installer un bornier DIN de type SERTSEM, muni de 3 bornes acceptant chacun deux câbles de 16 mm² au maximum pour un raccordement à une prise de terre et/ou au double niveau de flux.

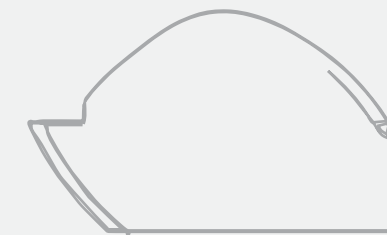
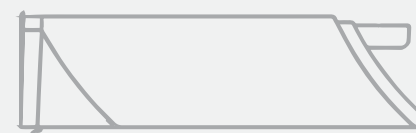
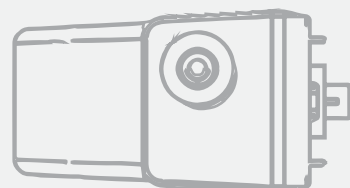
Matériel de l'enveloppe:	Polycarbonate
Mesures:	280 x 54 x 102 mm.
Type de protection:	Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection:	IP 44 grâce à AC moyen selon la norme EN 60529
Marquage CE	IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation :	<input checked="" type="checkbox"/> Double isolation Classe II
Installation :	La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux.
Sécurité :	Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification :	Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité :	NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-200 MAG	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	20
CF-200 MAG-BAUX	3P + N + 3 PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	20



ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION
UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 MAG COMPOSANTS

ACCESSOIRES POUR LES DIFFÉRENTS CâBLAGES

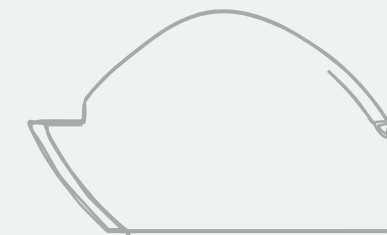
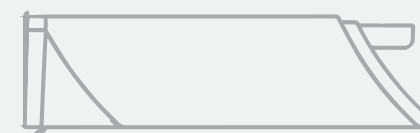
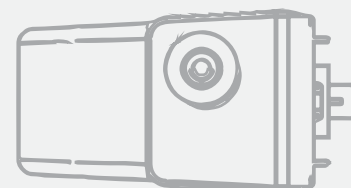
Accessoire MINI : Jusqu'à 2 câbles de 16 mm².

Accessoire MEDIUM : Jusqu'à 2 câbles de 20 mm².

Accessoire MAXI : Jusqu'à 2 câbles de 25 mm².



ÉTANCHÉITÉ, DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION
UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 MAG FR

Les boîtes de dérivation et de protection pour l'éclairage public de la série 200 possèdent un design innovant et sont munies de rails DIN permettant différentes solutions.

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La **protection** des points lumineux est assurée par un interrupteur magnétothermique.

Il **contient** deux rails DIN, dont le supérieur comporte un interrupteur magnétothermique et l'inférieur permet le montage de 4 bornes d'entrée et sortie maximum, acceptant au minimum 2 câbles de 1,5 mm² et au maximum, 2 câbles de 25 mm².

Il existe la **possibilité** d'y installer un bornier DIN de type SERTSEM, muni de 3 bornes acceptant au maximum 2 câbles de 16 mm² pour un raccordement à une prise de terre et/ou au double niveau de flux.

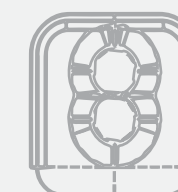
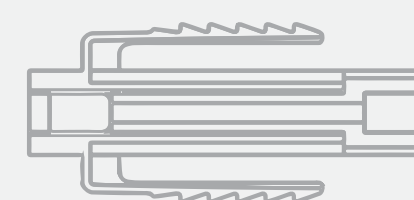
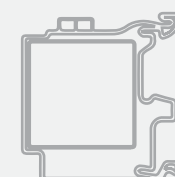
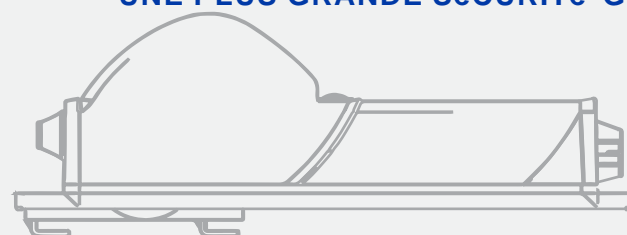
Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 280 x 54 x 102 mm.
Type de protection: interrupteur magnétothermique
Degré de protection: IP 44 grâce à AC moyen selon la norme EN 60529
Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Double isolation
 Classe II
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-200 MAG FR	3P + N	25 mm ²	0	0	20
CF-200 MAG FR-BAUX	3P + N + 3 PAUX	25 mm ²	0	2 X 16 mm ²	20



PROTECTION PAR INTERRUPTEUR MAGNÉTOThERMIQUE , éTANChéITé, DIMENSIONS RéDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-200 MAG FR COMPOSANTS

ACCESSOIRES POUR LES DIFFÉRENTS CâBLAGES

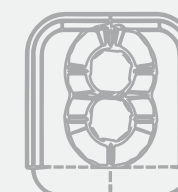
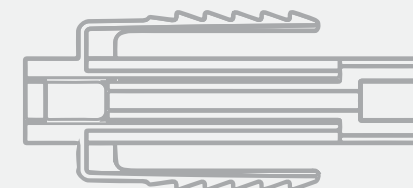
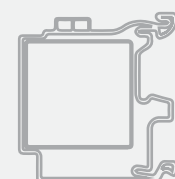
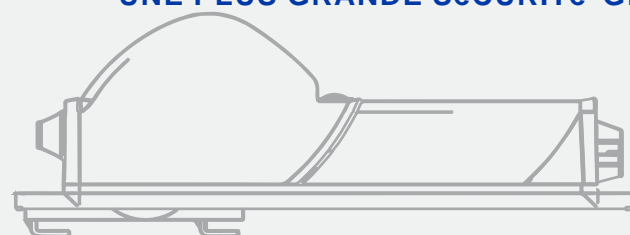
Accessoire MINI : Jusqu'à 2 câbles de 16 mm².

Accessoire MEDIUM : Jusqu'à 2 câbles de 20 mm².

Accessoire MAXI : Jusqu'à 2 câbles de 25 mm².



PROTECTION PAR INTERRUPTEUR MAGNÉThERMIC, étANChéIté, DIMENSIONS RéDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE PLUS GRANDE SéCURITé GRâCE à SON ISOLATION, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITé.



SERTSEM CF-100

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 44 grâce à AC001
IP 13 grâce à AC002
IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

Il contient un bornier de type SERTSEM muni de quatre bornes d'entrée et sortie, acceptant au maximum deux câbles de 35 mm² et une ou deux bornes auxiliaires facultatives acceptant 2 câbles de 16 mm², pour l'installation d'une prise de terre ou d'un double niveau de flux.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Il dispose de deux bornes pour la dérivation ou le départ vers un point lumineux acceptant chacune un câble de 6 mm² maximum.

Le concept traditionnel a été particulièrement enrichi: les caractéristiques techniques ont été améliorées et ce modèle offre désormais la possibilité de répartir la charge entre les phases grâce à son câblage muni de cosses faston.



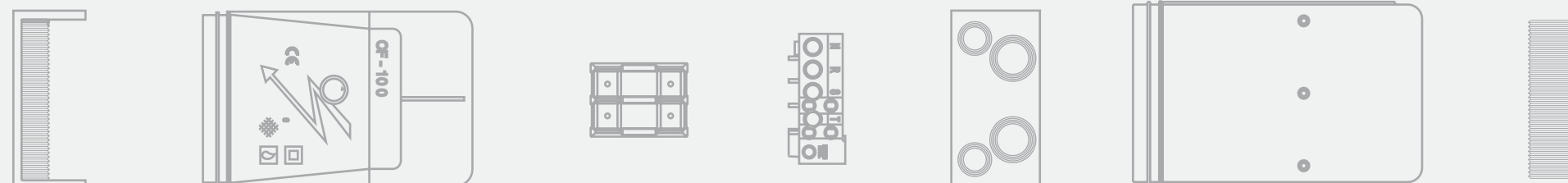
SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-100

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 135 x 98 x 56 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 44 grâce à AC 001 - IP 13 grâce à AC 002 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à pression/extraction frontale.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-100	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CF-100-T	3P + N +	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CF-100-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50

RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-100 COMPOSANTS

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

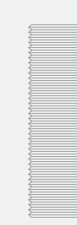
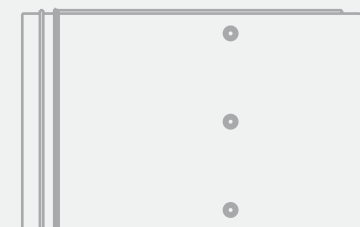
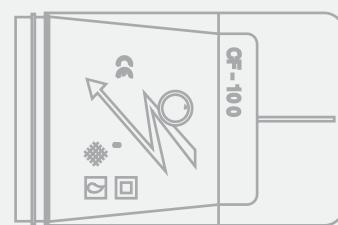


AC 002
Frange en
caoutchouc



AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-100/M

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 44 grâce à AC001
IP 13 grâce à AC002
IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Nous avons conçu pour ce modèle, un bornier à quatre bornes ouvertes d'entrée et sortie, acceptant chacune jusqu'à deux câbles de 25 mm².

Il dispose de deux bornes pour des dérivations ou des départs vers des points lumineux, acceptant toutes deux des câbles de 6 mm² maximum.

Ce coffret est tout spécialement conçu pour les mâts/colonnes de type AM-10, bien que sa taille permette de l'utiliser également avec d'autres modèles. Peut être installé à l'extérieur. L'accessoire le plus indiqué (AC002 ou AC001) dépendra de l'endroit où il sera fixé.



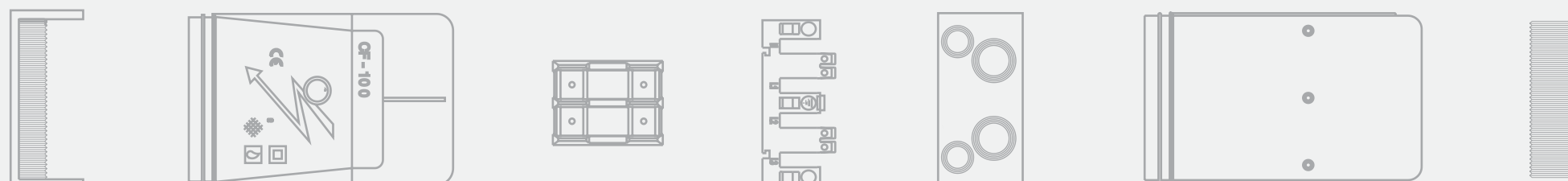
SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-100/M

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 135 x 98 x 56 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 44 grâce à AC 001 - IP 13 grâce à AC 002 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à pression/extraction frontale.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-100/M	3P + N	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50

FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE.



SERTSEM CF-100/M COMPOSANTS

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

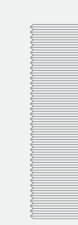
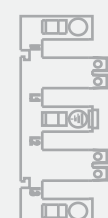
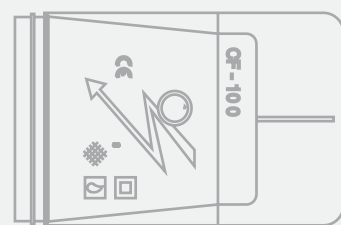


AC 002
Frange en
caoutchouc



AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE.



SERTSEM CF-101

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 54 grâce à AC001

IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation 

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Il contient un bornier de type SERTSEM muni de quatre bornes d'entrée et sortie, admettant au maximum deux câbles de 35 mm² et une ou deux bornes auxiliaires facultatives pour 2 câbles de 16 mm², pour l'installation d'une prise de terre ou d'un double niveau de flux.


Il dispose de deux bornes pour la dérivation ou le départ vers un point lumineux, acceptant chacune un câble de 6 mm² maximum.

Ce modèle est remarquable pour son haut niveau de sécurité, car une fois l'enveloppe installée, le mécanisme d'ouverture devient invisible, ce qui rend difficile sa manipulation par des personnes non autorisées (enfants, etc.).



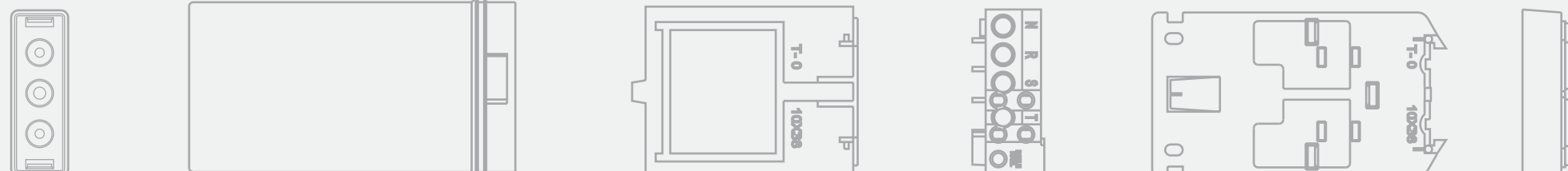
SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-101

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 162 x 90 x 53 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 54 grâce à AC001 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation :  Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à mouvement vertical.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

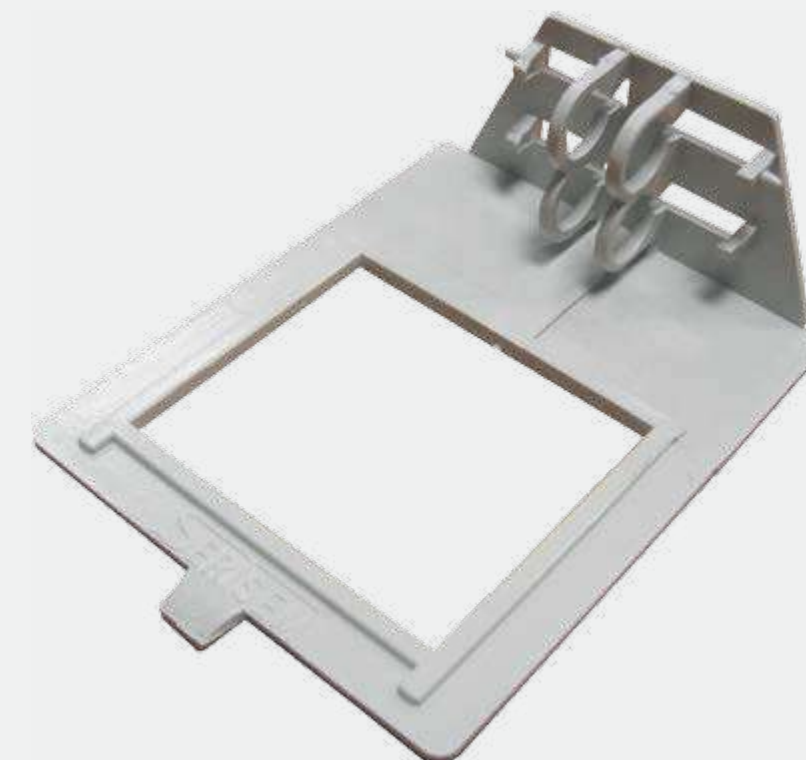
Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-101	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CF-101-T	3P + N + 	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CF-101-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50

DIMENSIONS RÉDUITES, ÉTANCHÉITÉ, RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



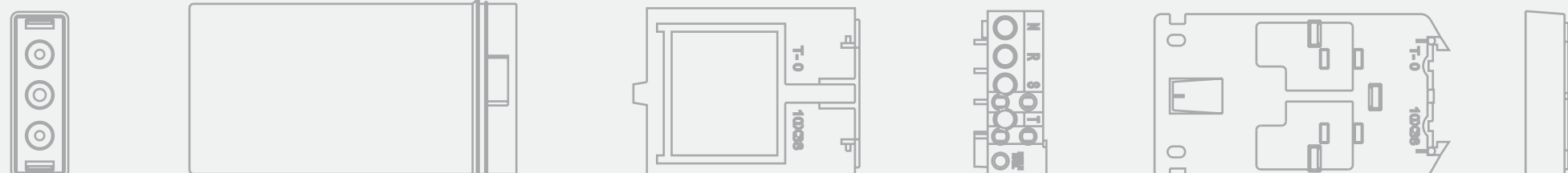
SERTSEM CF-101 COMPOSANTS

COFFRET étANCHe DE PROTECTION ET DE DérIVATION POUR PIED DE CANDéLABRE D'éCLAIRAGE PUBLIC.



AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

DIMENSIONS RéDUITES, étANCHeité , RéPARTITION DE LA ChARGE éLECTRIQUE ENTRE LES PhASES, UNE PLUS GRANDE SéCURité GRâCE à SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-102

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 54 grâce à AC001

IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE



Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Il contient un bornier de type SERTSEM muni de quatre bornes d'entrée et sortie, admettant au maximum deux câbles de 16 mm² et une ou deux bornes auxiliaires facultatives pour 2 câbles de 16 mm², pour l'installation d'une prise de terre ou d'un double niveau de flux.

Il dispose de deux bornes pour la dérivation ou le départ vers un point lumineux, acceptant chacune un câble de 6 mm² maximum.

Sa dimension réduite rend ce coffret idéal pour les mâts/colonnes disposant d'un registre de faible dimension.

Ce modèle, tout comme le CF101 possède un haut niveau de sécurité grâce à son enveloppe en forme de cloche.

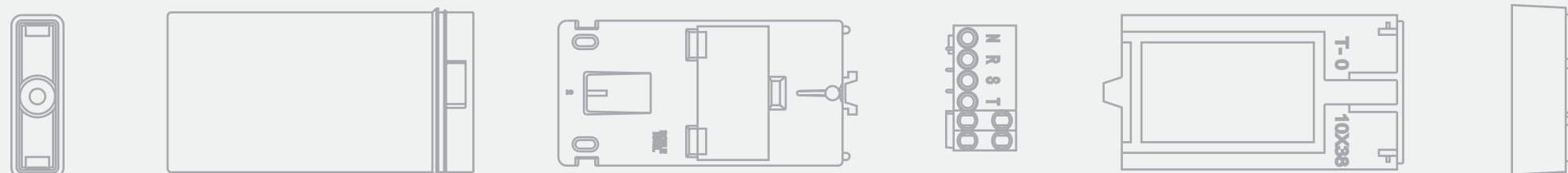
SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-102

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 140 x 58 x 44 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 54 grâce à AC001 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à mouvement vertical.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

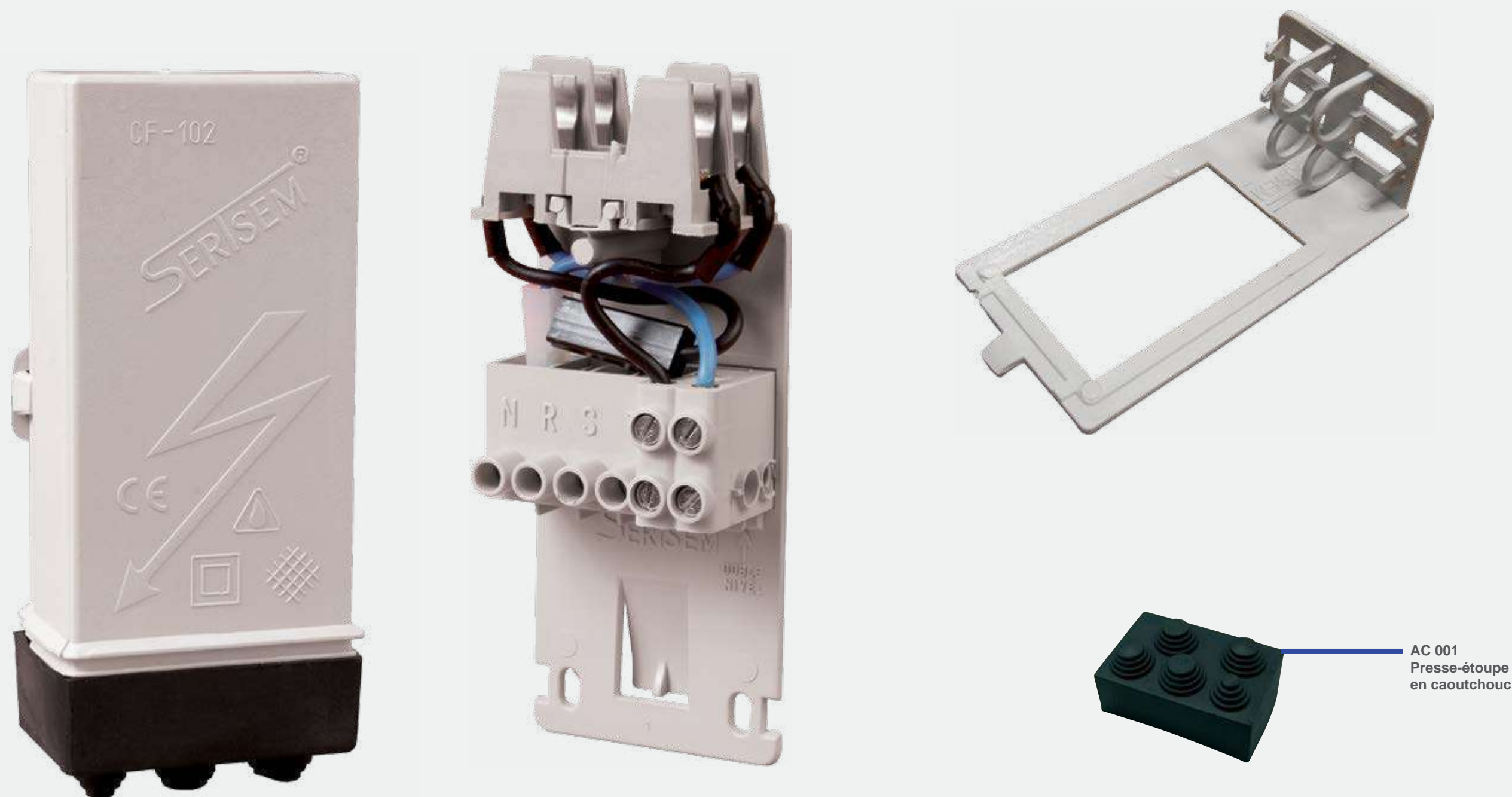
Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-102	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CF-102-T	3P + N + 	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CF-102-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50

DIMENSIONS RÉDUITES, ÉTANCHÉITÉ, RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.

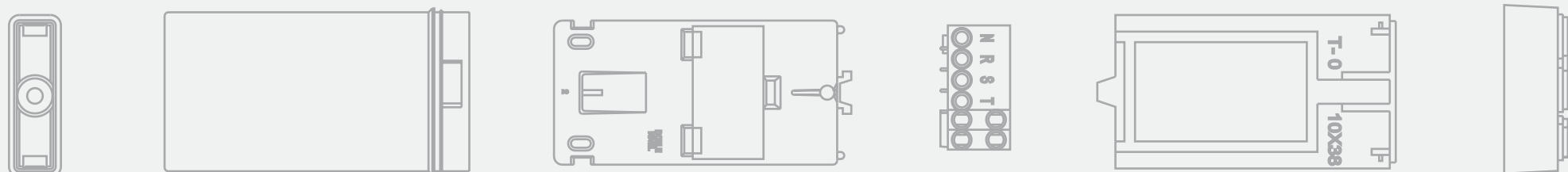


SERTSEM CF-102 COMPOSANTS

COFFRET étANCHE DE PROTECTION ET DE DérIVATION POUR PIED DE CANDéLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.



DIMENSIONS RéDUITES, étANChéité, RéPARTITION DE LA ChARGE éLECTRIQUE ENTRE LES PhASES, UNE PLUS GRANDE SéCURité GRâCE à SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-103

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 44 grâce à AC001
 IP 13 grâce à AC001
 IK07 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Il contient un bornier de type SERTSEM muni de quatre bornes d'entrée et sortie, admettant au maximum deux câbles de 16 mm².

Il dispose de deux bornes pour des dérivations ou des départs vers des points lumineux, acceptant toutes deux des câbles de 6 mm² maximum.

À travers ce design aux caractéristiques innovantes, nous avons voulu associer à la taille réduite de cette boîte, les avantages que nous avons apportés aux designs traditionnels des coffrets pour l'éclairage public.



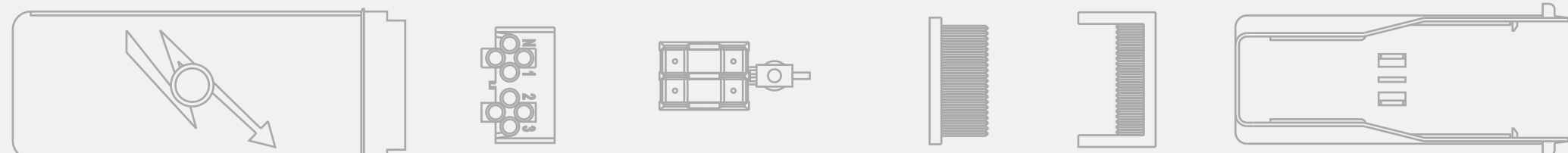
SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-103

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 153 x 62 x 45 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 44 grâce à AC 001 - IP 13 grâce à AC 002 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK07 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à pression/extraction frontale.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

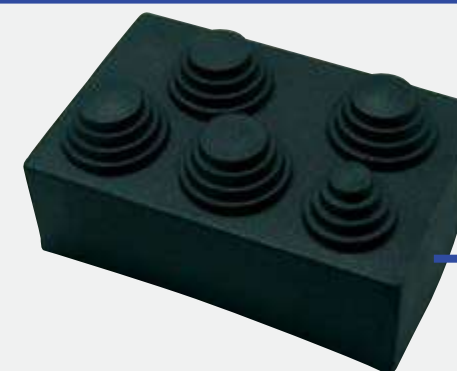
Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CF-103	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50

DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-103 COMPOSANTS

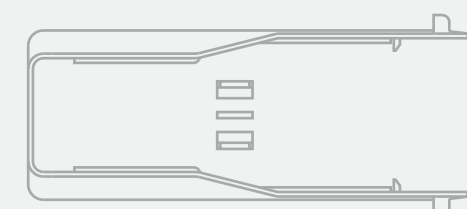
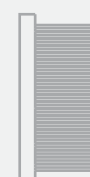
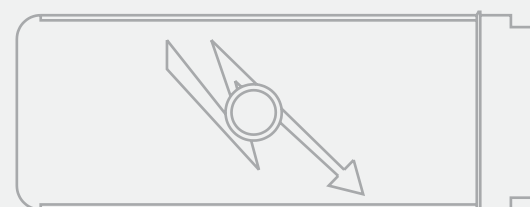
COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.



AC 002
Frange en
caoutchouc

AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

DIMENSIONS RÉDUITES, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-105

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 44 grâce à AC001
IP 13 grâce à AC002
IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

Il **abrite** en son intérieur, un porte-fusibles pour 4 fusibles cylindriques 10x38 T0 et 4 bornes de dérivation vers des points lumineux de 6 mm², qui permettent de protéger deux luminaires au moyen d'un seul coffret.

Il **contient** un bornier de type SERTSEM muni de quatre bornes d'entrée et sortie, admettant au maximum deux câbles de 35 mm² et une ou deux bornes auxiliaires facultatives pour 2 câbles de 16 mm², pour l'installation d'une prise de terre ou d'un double niveau de flux.

À installer de préférence sur des mâts à partir de 9 mètres, dont la capacité des sections est plus importante. Il peut également être fourni avec un porte-fusible pour deux fusibles cylindriques, permettant de protéger le luminaire sans renoncer à la facilité d'installation que nous offre ce modèle aux dimensions plus grandes.



SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-105

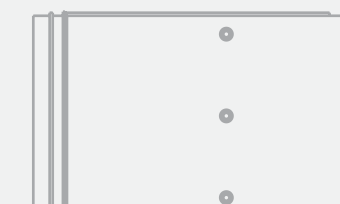
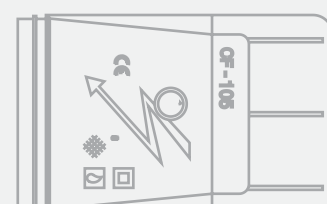
Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate
Mesures: 165 x 105 x 68 mm.
Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0
Degré de protection: IP 44 grâce à AC 001 - IP 13 grâce à AC 002 selon la norme EN 60529
Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75
Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à pression/extraction frontale.
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
(1) CF-105	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	30
(1) CF-105-T	3P + N +	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	30
(1) CF-105-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	30
(2) CF-105-2	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	30
(2) CF-105-2T	3P + N +	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	30
(2) CF-105-2C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	30

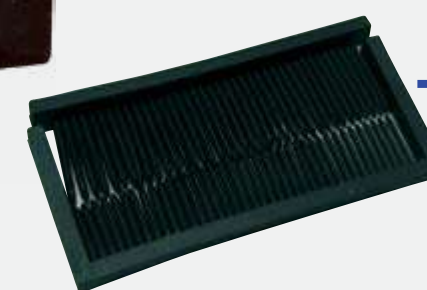
Notes : (1) Coffret pour 4 fusibles (2) Coffret pour 2 fusibles . Les coffrets à quatre fusibles sont équipés de branchements pour protéger le luminaire moyennant différentes phases.

PROTECTION POUR DEUX POINTS LUMINEUX AVEC UN SEUL COFFRET. AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES.



SERTSEM CF-105 COMPOSANTS

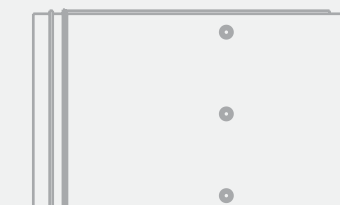
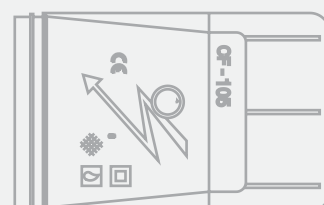
COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.



AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

AC 002
Frange en
caoutchouc

PROTECTION POUR DEUX POINTS LUMINEUX AVEC UN SEUL COFFRET. AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES.



SERTSEM CF-106/M

COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 44 grâce à AC001

IP 13 grâce à AC002

IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret étanche de protection et de dérivation pour pied de candélabre d'éclairage public.

Il **abrite** un porte-fusibles pour 4 fusibles cylindriques 10x38 T0 et 4 bornes de dérivation vers des points lumineux de 6 mm², qui permettent de protéger deux luminaires au moyen d'un seul coffret.

Il **contient** un bornier à quatre bornes ouvertes en deux versions au choix: muni de bornes de 14 acceptant deux câbles de 35 mm² ou des bornes de 12 acceptant deux câbles de 25 mm². Il dispose en outre de deux bornes auxiliaires pour raccordement à une prise de terre et à un double niveau de flux, acceptant deux câbles de 16 mm².

Une autre particularité de ce type de borne ouverte: il suffit d'en extraire la vis pour pouvoir loger commodément le câble en son intérieur.

À installer de préférence sur des mâts à partir de 9 mètres, dont la capacité des sections est plus importante. Il peut également être fourni avec un porte-fusible pour deux fusibles cylindriques, permettant de protéger le luminaire sans renoncer à la facilité d'installation que nous offre ce modèle aux dimensions plus grandes.



SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CF-106/M

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate

Mesures: 165 x 135 x 73 mm.

Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0

Degré de protection: IP 44 grâce à AC 001 - IP 13 grâce à AC 002 selon la norme EN 60529

Marquage CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Marquage CE

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75

Installation : La connexion se réalise hors du mât/de la colonne et elle peut également être installée sur des façades et des poteaux. Connexion/déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à pression/extraction frontale.

Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73

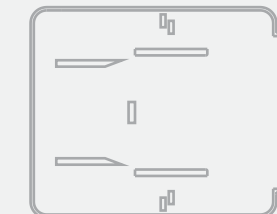
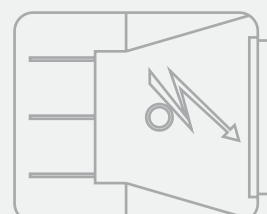
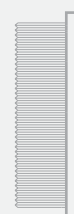
Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC

Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
(2) CF-106/M	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	25
(1) CF-106/M4	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	25
(2) CF-106-T/M	3P + N +	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(2) CF-106/M-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(1) CF-106/M4-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(1) CF-106-T/M4	3P + N +	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(2) CF-106/M/12	3P + N	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	0	25
(1) CF-106/M4/12	3P + N	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	0	25
(2) CF-106-T/M/12	3P + N +	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(2) CF-106/M-C/12	3P + N + 2 PAUX	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(1) CF-106/M4-C/12	3P + N + 2 PAUX	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25
(1) CF-106-T/M4/12	3P + N +	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	25

Notes : (1) Coffret pour 4 fusibles (2) Coffret pour 2 fusibles . Les coffrets à quatre fusibles sont équipés de branchements pour protéger le luminaire moyennant différentes phases.

PROTECTION POUR DEUX POINTS LUMINEUX AVEC UN SEUL COFFRET. AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CF-106/M COMPOSANTS

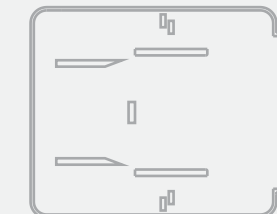
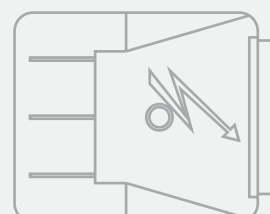
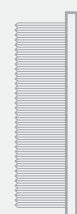
COFFRET ÉTANCHE DE PROTECTION ET DE DÉRIVATION POUR PIED DE CANDÉLABRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC.



AC 002
Frangé en
caoutchouc

AC 001
Pressé-étoupe
en caoutchouc

PROTECTION POUR DEUX POINTS LUMINEUX AVEC UN SEUL COFFRET. AMPLITUDE DIMENSIONNELLE, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ.



SERTSEM CM

COFFRET étANCHe DE PROTECTION ET DE DérIVATION POUR PIED DE CANDéLABRE D'éCLAIRAGE PUBLIC.

Degré de protection : IP 54 grâce à AC001

IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Double isolation

Marquage CE

Coffret mural étanche de protection et de dérivation pour l'éclairage public.

La protection du point lumineux est assurée par des fusibles cylindriques 10x38 T-0

Il contient un bornier de type SERTSEM à quatre bornes d'entrée et sortie acceptant au maximum deux câbles de 16 mm², (mod. CM), ou bien 4 bornes acceptant deux câbles de 35 mm² (mod CM-35).

Il dispose en outre de trois bornes auxiliaires facultatives pour 2 câbles de 16 mm², pour l'installation d'une prise de terre, d'un double niveau de flux ou d'une prise de terre plus un double niveau de flux.

Il dispose de deux bornes pour la dérivation ou le départ vers un point lumineux acceptant chacune un câble de 6 mm² maximum.

Ce modèle est spécialement conçu pour être installé sur des façades ou des poteaux et ne peut pas être raccordé à l'intérieur des mâts ou des colonnes. Le design particulier de ce coffret fait de lui un produit unique sur le marché et idéal pour les installations exposées aux intempéries, grâce à ses caractéristiques techniques et son concept étudié.



SERTSEM - FICHE TECHNIQUE - CM

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate

Mesures: 180 x 83 x 51 mm.

Type de protection: Porte-fusibles pour fusibles cylindriques 10x38 T-0

Degré de protection: IP 54 grâce à AC001 selon la norme EN 60529

Marquage CE IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Isolation : Mesure des lignes de fuite et des distances dans l'air UNE 20098-75

Installation : Conçue pour être installée exclusivement sur des façades et des poteaux. Connexion / déconnexion des fusibles grâce à son couvercle à mouvement vertical.

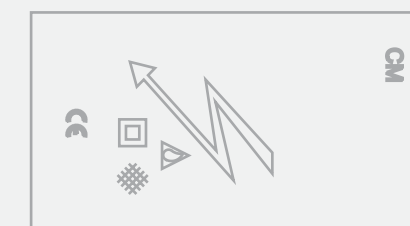
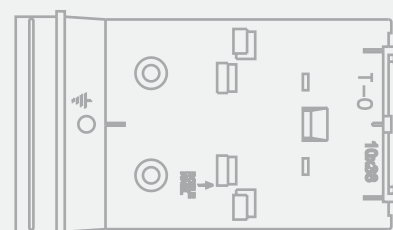
Sécurité : Rigidité diélectrique UNE 21095-73

Certification : Certificats décernés par des organismes reconnus par l'ENAC

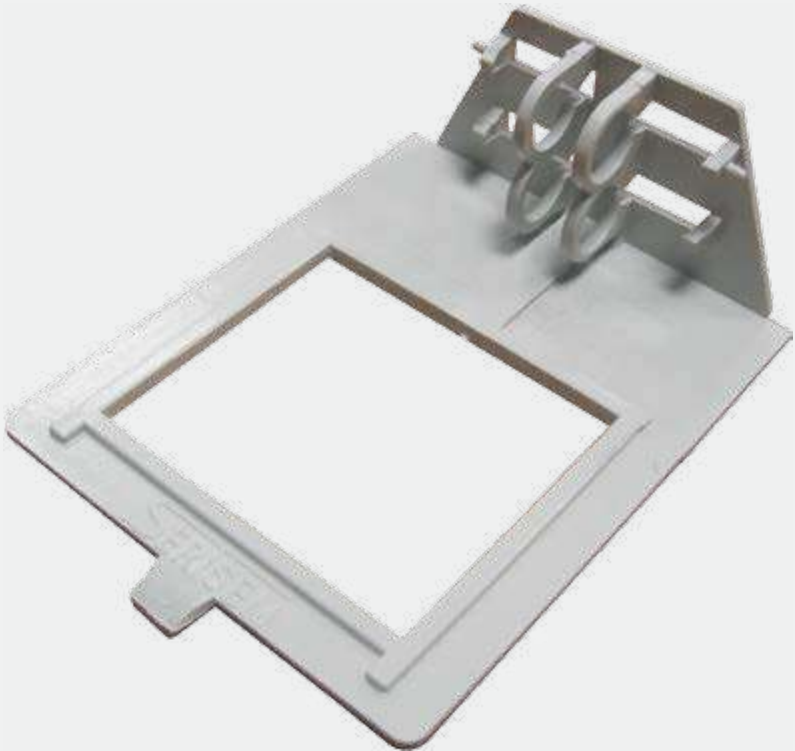
Qualité : NORME ISO 9001:2008

Modèles	Nombre de Pôles	Admission Max bornes d'entrée et sortie	Bornes Dérivation	Bornes Auxiliaires	Packaging
CM	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CM-T	3P + N + 	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CM-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CM-CT	3P + N +  2PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CM/35	3P + N	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CM-T/35	3P + N + 	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CM-C/35	3P + N + 2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CM-CT/35	3P + N +  2 PAUX	2 X 35 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50

étANCHeité, RéPARTITION DE LA ChARGE éLECTRIQUE ENTRE LES PhASES, UNE PLUS GRANDE SéCURité GRâCE à SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE.

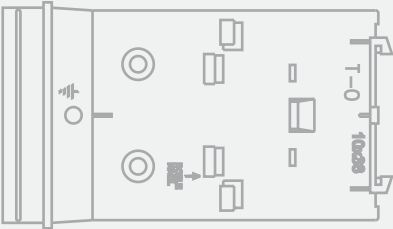


SERTSEM CM COMPOSANTS



AC 001
Presse-étoupe
en caoutchouc

ÉTANCHÉITÉ, RÉPARTITION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE ENTRE LES PHASES, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON ISOLATION, FACILITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN, UNE INSTALLATION DE GRANDE QUALITÉ, AMPLITUDE DIMENSIONNELLE.





C/ Carles Buigas, Nave 7
Pol. Ind. Can Magre
08187 Sta. Eulàlia de Ronçana
BARCELONA (SPAIN)
Tel.: +34 938 449 508
Fax: +34 938 447 704

TRANS formados
TER moplásticos, s.l.