



**AL SERVEI DEL PROFESSIONAL
DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC**



A **Sertsem** som fabricants de caixes estanques de protecció i derivació per a la base de les columnes d'enllumenat públic. Som líders en el mercat per la nostra llarga experiència en el sector, per excel·lent qualitat, per l'alt rendiment del producte i pel gran servei d'atenció al client.

Els **dissenys** de la nostra gamma de productes ofereixen solucions òptimes a les seves instal·lacions i projectes asseguren rapidesa i facilitat d'instal·lació; a més cobreixen en tot moment exigències fonamentals com la seguretat i la fiabilitat.

Des de 1990, **desenvolupem i fabriquem** tota la nostra gamma de productes complint amb les més altes exigències tècniques en qualitat i servei, i treballem sota un sistema d'Assegurament de Qualitat segons la norma ISO 9001: 2008.

Trobaran **a la nostra empresa** un col·laborador de confiança, amb capacitat d'innovació i assessorament, sempre al seu servei.



CERTIFICACIÓ

Applus⁺
Certification
Technological
Center

Campus de la UAB
Apt. Correus 18
08193 Bellaterra
T 34 93 587 20 00
F 34 93 587 20 01
rct@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/ Navia 48
del Can Magre
ALIA DE RONÇANA, Barcelona

Actividad: Plásticos. Diseño y fabricación de cajas de protección y público.

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

del Centro de Certificación

Applus⁺

Expediente número: **4021260**

Ensayos según norma **UNE 21095:**

Ensayo	Tensión de ensayo V	Resultado
Entre cada borne y los otros polos previamente unidos a la envolvente y al tornillo de sujeción	2500	Cumple
Entre todos los bornes unidos entre sí y la envolvente	3750	Cumple
Entre todos los bornes unidos entre sí y el tornillo de sujeción	3750	Cumple
Entre partes activas de diferente polaridad	1400	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.

José Luis Medina Aballán
Técnico Responsable
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.

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

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

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

MATERIAL RECIBIDO
El número de muestra:

Fecha: 19 de junio de 2004
Expediente número: 4021260
Referencia del procedimiento:

Certification
Technological
Center
Campus de la UAB
Apt. Correus 18
08193 Bellaterra
T 34 93 587 20 00
F 34 93 587 20 01
rct@appluscc.com
www.appluscc.com

Applus⁺
Certification
Technological
Center

Página 4 de 4

SERTSEM CF-200

La sèrie 200 de caixes de derivació i protecció d'enllumenat públic té un disseny innovador amb raïls DIN que permeten configurar diferents solucions.

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La **protecció** a punt de llum es realitza mitjançant una base per a fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0 32A 500V.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum amb una admissió màxima de 6 mm² cada un.

A l'**interior** disposa de dos raïls DIN. En el superior allotja una base portafusibles i en l'inferior, una regleta tipus SERTSEM proveïda de 4 borns d'entrada/sortida amb una admissió màxima de 2 cables de 16 mm², que dona la possibilitat de repartir la càrrega elèctrica entre les diferents fases mitjançant la connexió *fast-on* de què disposen els cables.

Hi ha l'**opció** d'instal·lar-hi una regleta DIN tipus Sertsem proveïda de 3 borns amb una admissió màxima de 2 x 16 mm² per connectar la presa de terra i/o el doble nivell/flux.

Material d'embolcall:	policarbonat
Dimensions:	280 x 54 x 62 mm
Tipus de protecció:	portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció:	IP 44 amb AC mitjà segons norma EN 60529
Marcat CE	IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: doble aïllament classe II

Instal·lació: La connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

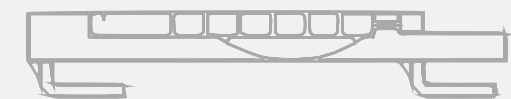
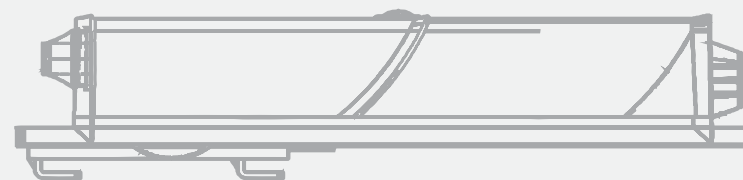
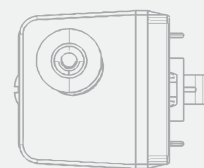
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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



REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



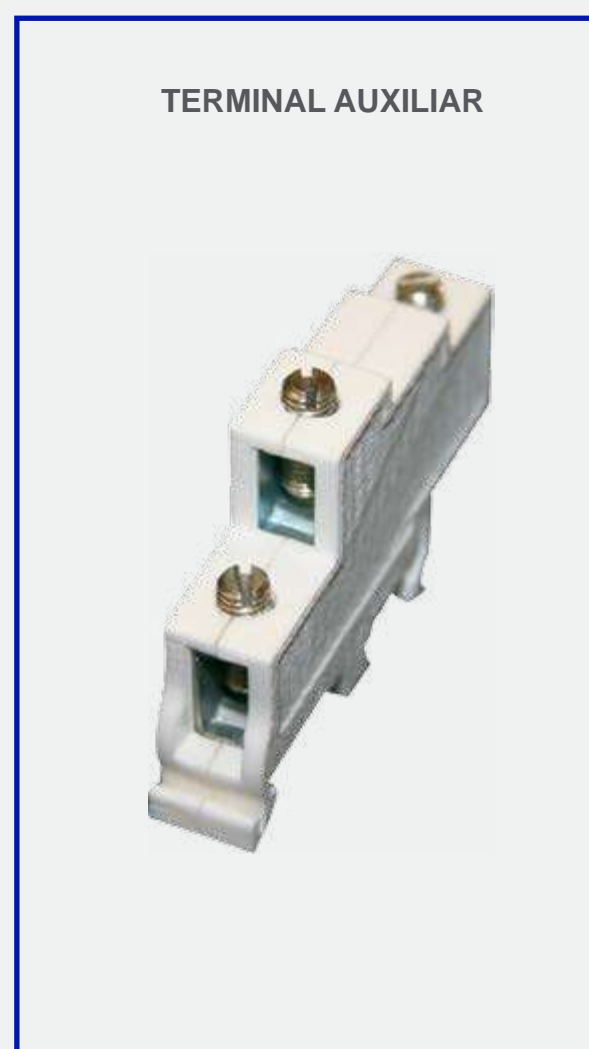
SERTSEM CF-200 COMPONENTS

ACCESSORIS PER ALS DIFERENTS SISTEMES D'ENLLUMENAT

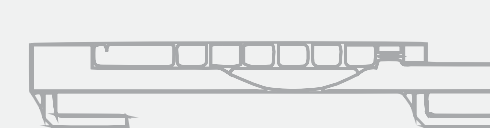
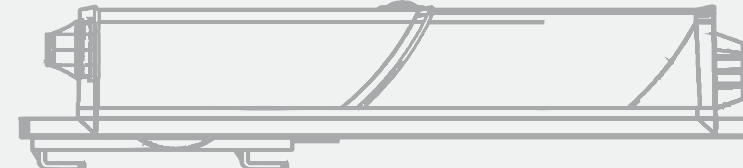
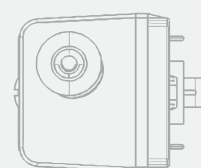
Accessori MINI: fins a dos cables de 16 mm²

Accessori MEDIUM: fins a dos cables de 20 mm²

Accessori MAXI: fins a dos cables de 25 mm²



REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-200 FR

La sèrie 200 de caixes de derivació i protecció d'enllumenat públic té un disseny innovador amb raïls DIN que permeten configurar diferents solucions.

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant una base per a fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0 32A 500V.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum amb una admissió màxima de 6 mm² cada un.

A l'interior disposa de dos raïls DIN. En el superior allotja una base porta fusibles i en l'inferior permet el muntatge d'un màxim de 4 borns d'entrada i de sortida amb una admissió mínima de 2 cables de 1,5 mm² i màxima de 2 cables de 25 mm².

Hi ha **l'opció** d'instal·lar-hi una regleta DIN tipus Sertsem proveïda de 3 borns amb una admissió màxima de 2 x 16 mm² per connectar la presa de terra i/o el doble nivell/flux.

Material d'embolcall:	policarbonat
Dimensions:	280x54x62 mm.
Tipus de protecció:	portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció:	IP 44 amb AC mitjà segons norma EN 60529
Marc CE	IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: doble aïllament classe II

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

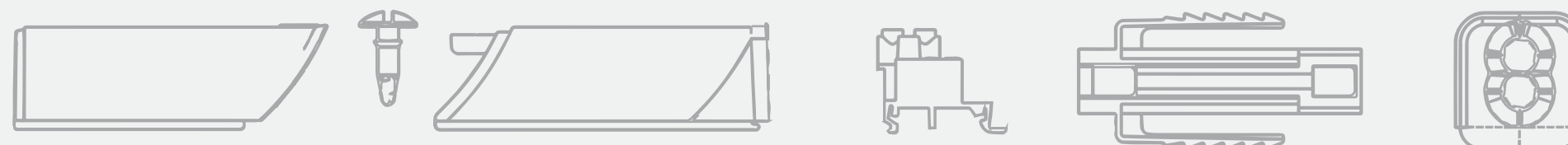
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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



ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-200 FR COMPONENTS

ACCESSORIS PER ALS DIFERENTS SISTEMES D'ENLLUMENAT

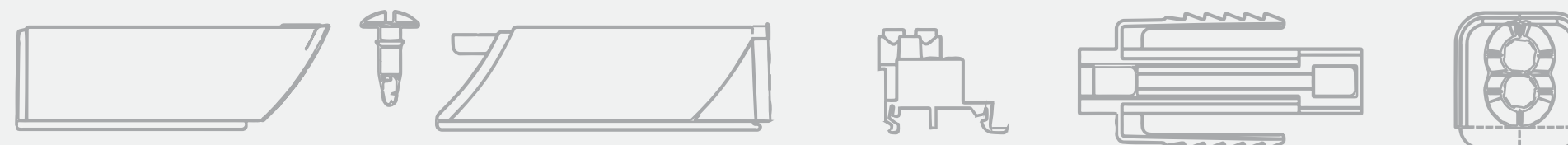
Accessori MINI: fins a dos cables de 16 mm²

Accessori MEDIUM: fins a dos cables de 20 mm²

Accessori MAXI: fins a dos cables de 25 mm²



ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-200 MAG

La sèrie 200 de caixes de derivació i protecció d'enllumenat públic té un disseny innovador amb rails DIN que permeten configurar diferents solucions.

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant una base de magnetotèrmic.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum amb una admissió màxima de 6 mm² cada un.

A l'interior disposa de dos rails DIN. En el superior allotja un magnetotèrmic i en l'inferior una regleta tipus SERTSEM proveïda de 4 borns d'entrada/sortida amb una admissió màxima de 2 cables de 16 mm², que dona la possibilitat de repartir la càrrega elèctrica entre les fases mitjançant el seu cablejat amb terminals *fas-ton*.

Hi ha **l'opció** d'instal·lar-hi una regleta DIN tipus Sertsem proveïda de 3 borns amb una admissió màxima de 2x16 mm² per connectar la presa de terra i/o el doble nivell/flux.

Material d'embolcall:	policarbonat
Dimensions:	280x54x102 mm.
Tipus de protecció:	interruptor magnetotèrmic
Grau de protecció:	IP 44 amb AC mitjà segons norma EN 60529
Marcat CE	IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: doble aïllament classe II

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·la en façanes i pals.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

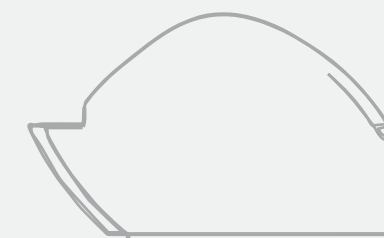
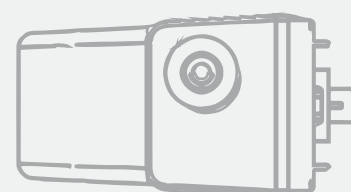
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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



PROTECCIÓ MITJANÇANT MAGNETOTÈRMIC, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES.



SERTSEM CF-200 MAG COMPONENTS

ACCESSORIS PER ALS DIFERENTS SISTEMES D'ENLLUMENAT

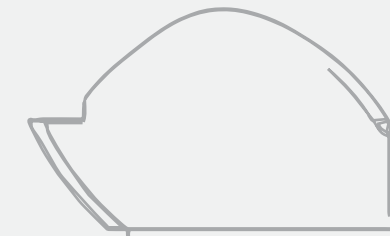
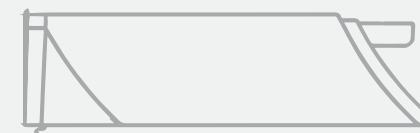
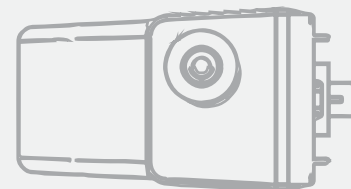
Accessori MINI: fins a dos cables de 16 mm²

Accessori MEDIUM: fins a dos cables de 20 mm²

Accessori MAXI: fins a dos cables de 25 mm²



PROTECCIÓ MITJANÇANT MAGNETOTÈRMIC, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES.



SERTSEM CF-200 MAG FR

La sèrie 200 de caixes de derivació i protecció d'enllumenat públic té un disseny innovador amb rails DIN que permeten configurar diferents solucions.

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant una base de magnetotèrmic.

A l'interior disposa de dos rails DIN. En el superior allotja un magnetotèrmic i a l'inferior permet el muntatge d'un màxim de 4 borns d'entrada i sortida amb una admissió mínima de 2 cables de 1,5 mm² i màxima de 2 cables de 25 mm².

Hi ha l'**opció** d'instal·lar-hi una regleta DIN tipus Sertsem proveïda de 3 borns amb una admissió màxima de 2 x 16 mm² per connectar la presa de terra i/o el doble nivell/flux.

Material embolcall: policarbonat
Dimensions: 280 x 54 x 102 mm.
Tipus de protecció: interruptor magnetotèrmic
Grau de protecció: IP 44 amb AC mitjà segons norma EN 60529
Marcat CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament:  doble aïllament classe II

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lat en façanes i pals.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

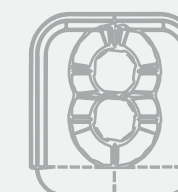
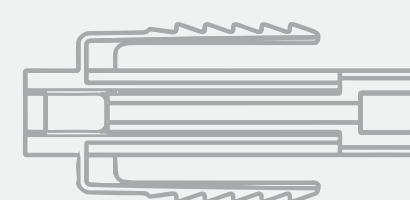
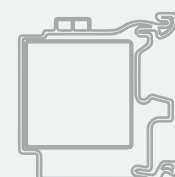
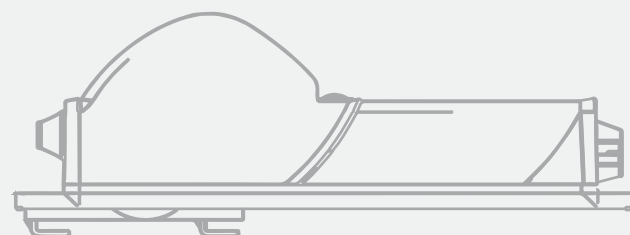
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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



PROTECCIÓ MITJANÇANT MAGNETOTÈRMIC, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-200 MAG FR COMPONENTS

ACCESSORIS PER ALS DIFERENTS SISTEMES D'ENLLUMENAT

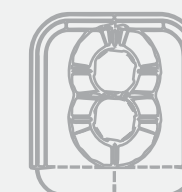
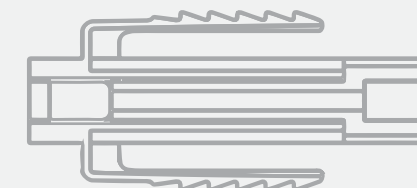
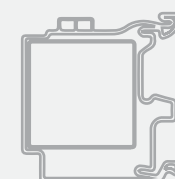
Accessori MINI: fins a dos cables de 16 mm²

Accessori MEDIUM: fins a dos cables de 20 mm²

Accessori MAXI: fins a dos cables de 25 mm²



PROTECCIÓ MITJANÇANT MAGNETOTÈRMIC, ESTANQUITAT, DIMENSIONS REDUÏDES, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-100

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 44 amb AC001

IP 13 amb AC002

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

Doble aïllament



Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

A l'interior s'allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida amb una admissió màxima de dos cables de 35 mm², més un o dos borns auxiliars opcionals de 2 cables de 16 mm² per a la instal·lació de presa de terra o doble nivell/flux.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

El concepte tradicional ha estat enriquit notablement en aquest model, millorant-ne les característiques tècniques i afegint-hi la possibilitat de repartir la càrrega entre les fases mitjançant el seu cablejat amb terminals *fas-ton*.



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-100

Material d'embolcall: Policarbonat

Dimensions: 135 x 98 x 56 mm.

Tipus de Protecció: Portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10x38 T-0

Grau de protecció: IP 44 amb AC 001 - IP 13 amb AC 002 segons norma EN 60529

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

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies en l'aire UNE 20.098-75

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul / columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant tapa de pressió/extracció frontal.

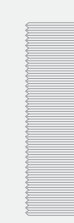
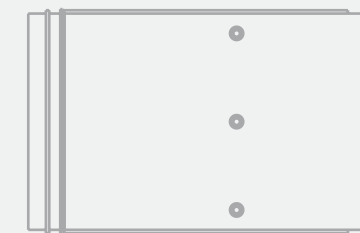
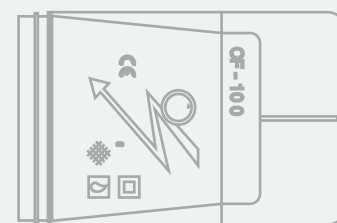
Seguretat: rigidesa Dielèctrica UNE 21.095-73

Certificació: certificats obtinguts per en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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

REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-100 COMPONENTS

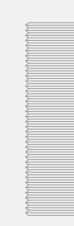
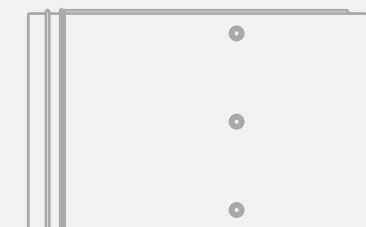
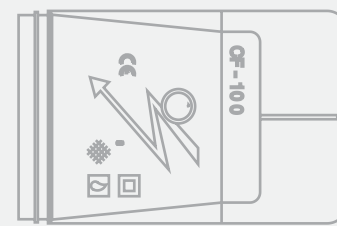
CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 002
goma serrell

AC 001
goma
premsaestopes

REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-100/M

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 44 amb AC001
 IP 13 amb AC002
 IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

A l'interior s'hi ha dissenyat una regleta que allotja 4 borns oberts d'entrada i sortida que admeten tots fins a dos cables de 25 mm².

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

Aquest cofret està especialment dissenyat per a bàcul/columna tipus AM-10, encara que la mida permet la utilització en qualsevol altre tipus. També pod ser instal·lat a l'exterior i, depenent de la col·locació, s'hi aconsellarà un o altre accessori (AC002 o AC001).



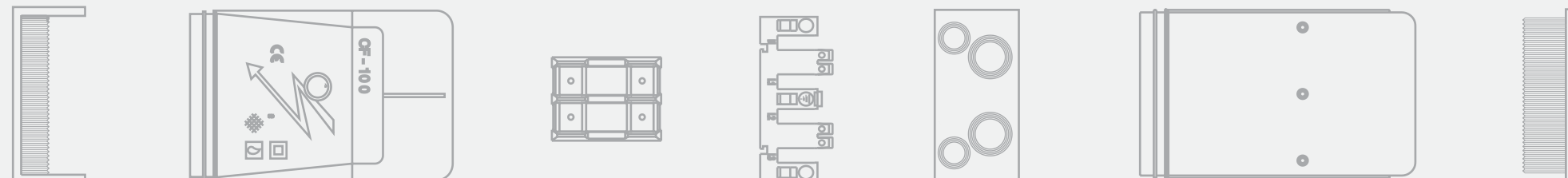
SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-100/M

Material d'embolcall: Policarbonat
Dimensions: 135 x 98 x 56 mm.
Tipus de protecció: portafusibles per cartutxos cilíndrics de 10x38 T-0
Grau de protecció: IP 44 amb AC 001 - IP 13 amb AC 002 segons norma EN 60529
Marcat CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies en l'aire UNE 20.098-75
Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul / columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió / desconexió de fusibles mitjançant tapa de pressió / extracció frontal.
Seguretat: rigidesa Dielèctrica UNE 21.095-73
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.
Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
CF-100/M	3P + N	2 X 25 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50

FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, AMPLITUD DIMENSIONAL.



SERTSEM CF-100/M COMPONENTS

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

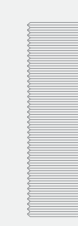
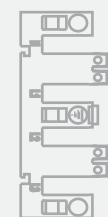
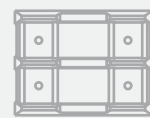
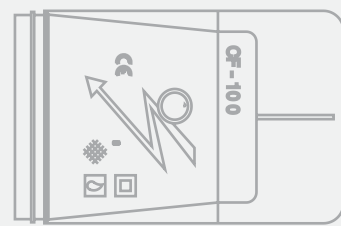


AC 002
goma serrell



AC 001
goma
premsaestopes

FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, AMPLITUD DIMENSIONAL.



SERTSEM CF-101

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 54 amb AC001

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

Doble Aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

A l'interior s'hi allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida amb una admissió màxima de dos cables de 35 mm², més un o dos borns auxiliars opcionals de 2 cables de 16 mm² per a la instal·lació de presa de terra o doble nivell/flux.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

Aquest disseny destaca per la seva seguretat, ja que l'embolcall, un cop instal·lat, no mostra visible el mecanisme d'obertura, la qual cosa dificulta la manipulació per part de persones no autoritzades (nens, etc).



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-101

Material embolcall: policarbonat
Dimensions: 162 x 90 x 53 mm.
Tipus de protecció: portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció: IP 54 amb AC 001 segons norma EN 60529
Marcat CE IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002


Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies en l'aire UNE 20.098-75

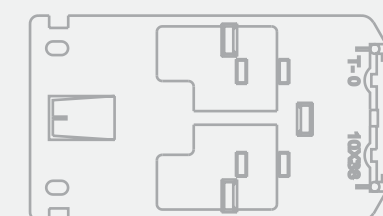
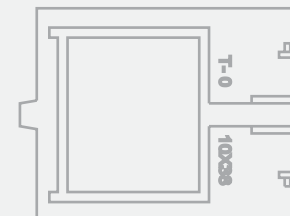
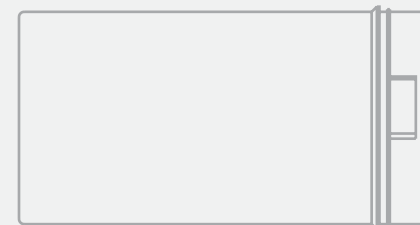
Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant campana de moviment vertical.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

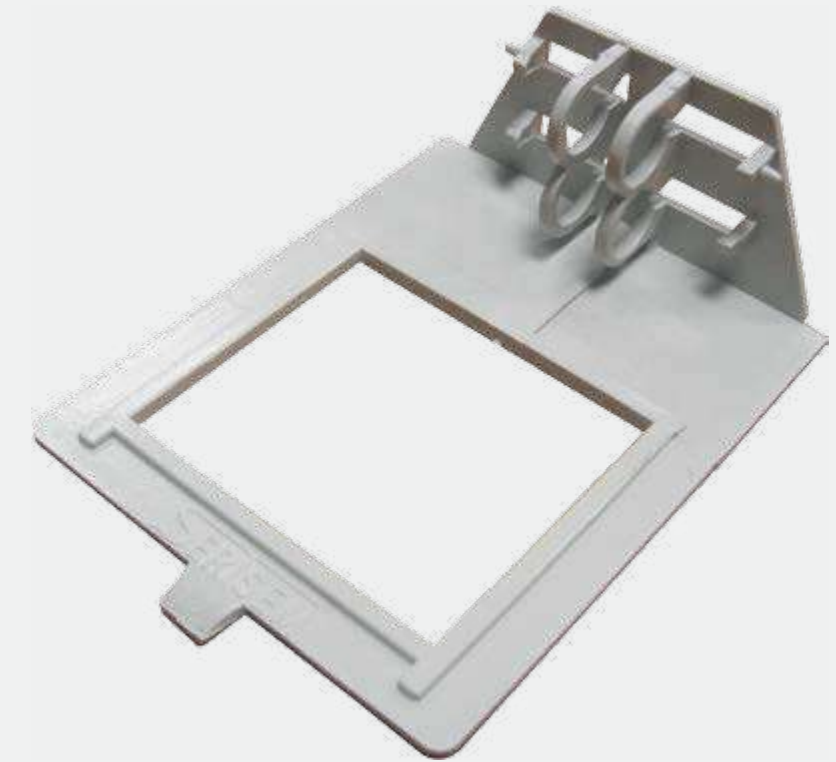
Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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



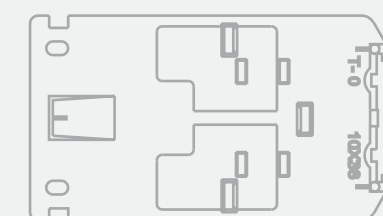
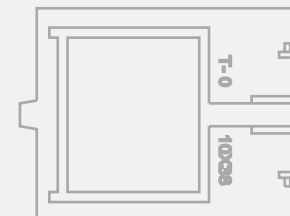
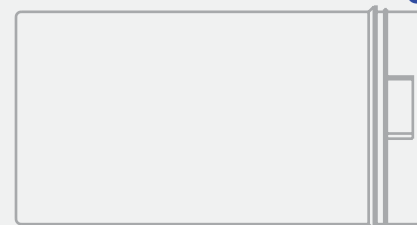
SERTSEM CF-101 COMPONENTS

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 001
goma
premsaestopes

DIMENSIONS REDUÏDES, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-102

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 54 amb AC001

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

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

A l'interior s'hi allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida, amb una admissió màxima de dos cables de 16 mm², més un o dos borns auxiliars opcionals de la mateixa capacitat, per a la instal·lació de presa de terra o doble nivell/flux.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

La mida reduïda la converteix en un cofret òptim per a aquelles instal·lacions, en què la mida del registre del bàcul/columna és particularment limitada.

Aquest model, igual que el CF101, destaca per la seguretat, perquè comparteix el mateix disseny de campana en l'embolcall.



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-102

Material d'embolcall: policarbonat
Dimensions: 140 x 58 x 44 mm.
Tipus de protecció: Portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció: IP 547 amb AC 001 segons norma EN 60529
Marcat CE IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies a l'aire UNE 20.098-75

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant campana de moviment vertical.

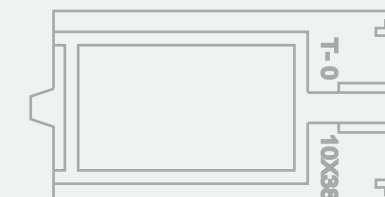
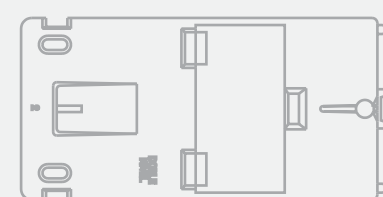
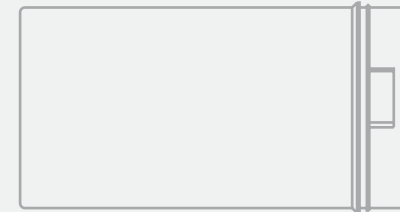
Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

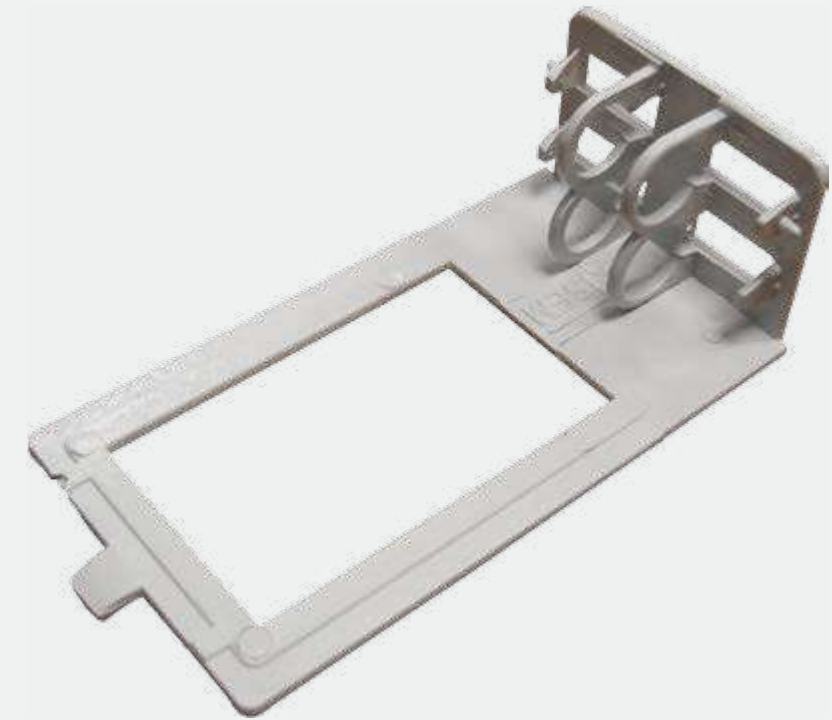
Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
CF-102	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50
CF-102-T	3P + N +	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50
CF-102-C	3P + N + 2 PAUX	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	2 X 16 mm ²	50

DIMENSIONS REDUÏDES, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURIDAD PER AÏLLAMENT, GRAN CALIDAD D'INSTAL·LACIÓ.



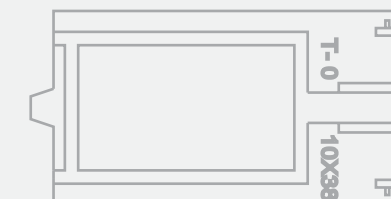
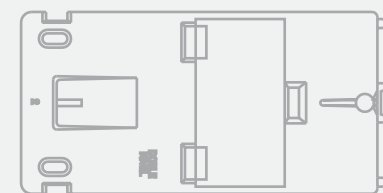
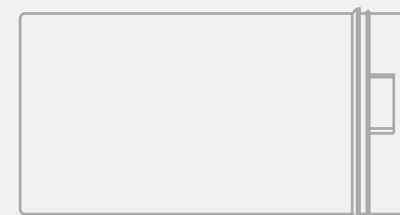
SERTSEM CF-102 COMPONENTS

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 001
Goma
premsaestopes.

DIMENSIONS REDUÏDES, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURIDAD PER AÏLLAMENT, GRAN CALIDAD D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-103

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 44 amb AC001
IP 13 amb AC002
IK07 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

A l'interior s'hi allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida, amb una admissió màxima de dos cables de 16 mm².

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

Aquest disseny, innovador en alguna de les seves característiques, tracta d'incorporar en la seva reduïda grandària avantatges afegits als tradicionals dissenys de cofrets per a enllumenat públic.



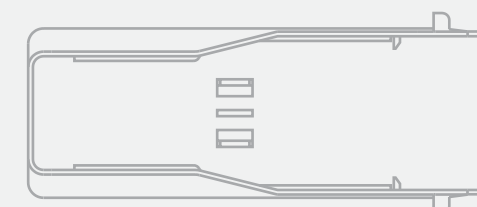
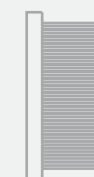
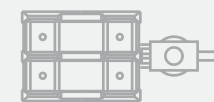
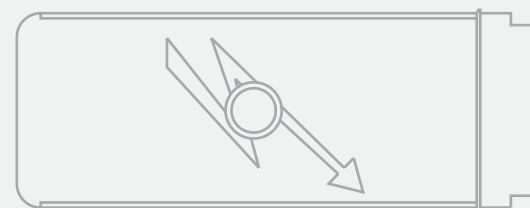
SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-103

Material d'embolcall: policarbonat
Dimensions: 153 x 62 x 45 mm.
Tipus de protecció: portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció: IP 44 amb AC 001 - IP 13 amb AC 002 segons norma EN 60529
Marcat CE IK07 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies a l'aire UNE 20.098-75
Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna, a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant tapa de pressió/extracció frontal.
Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.
Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
CF-103	3P + N	2 X 16 mm ²	2 X 6 mm ²	0	50

REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-103 COMPONENTS

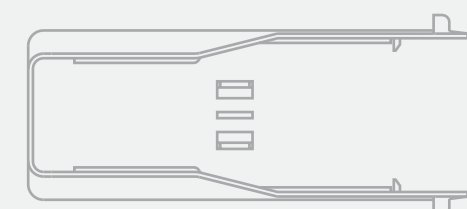
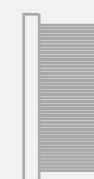
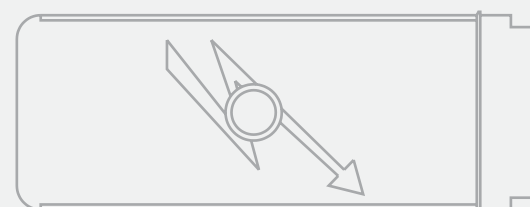
CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 002
goma serrell.

AC 001
goma
premsaestopes

REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-105

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 44 amb AC001
IP 13 amb AC002
IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0.

Allotja a l'interior una base de connexió de fusibles per a 4 cartutxos cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0 i 4 borns de derivació a punt de llum de 6 mm², cosa que fa possible la protecció de dues lluminàries amb un sol cofret.

A l'interior s'hi allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida amb una admissió màxima de dos cables de 35 mm², més un o dos borns auxiliars opcionals de 2 cables de 16 mm² per a la instal·lació de presa terra o doble nivell / flux .

És recomanable la instal·lació en columnes a partir de 9 metres en què la capacitat del registre és més gran. També es poden subministrar amb base de connexió fusibles per a dos cartutxos cilíndrics, amb això s'aconsegueix protegir una lluminària i, al seu torn, mantenir la comoditat d'instal·lació que ens ofereix aquest model de majors dimensions.



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-105

Material d'embolcall: policarbonat
Dimensions: 165 x 105 x 68 mm.
Tipus de protecció: portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció: IP 44 amb AC 001 - IP 13 amb AC 002 segons norma EN 60529
Marcat CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies a l'aire UNE 20.098-75

Instal·lació: la connexió es realitza fora del bàcul/columna a més, pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant tapa de pressió/extracció frontal.

Seguretat: rígidesa dielèctrica UNE 21.095-73

Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

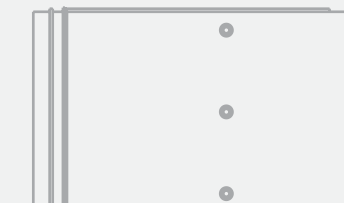
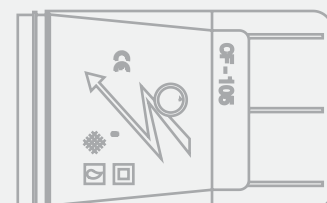
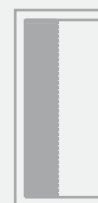
Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
(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) Caixa de 4 fusibles, (2) Caixa de 2 fusibles.

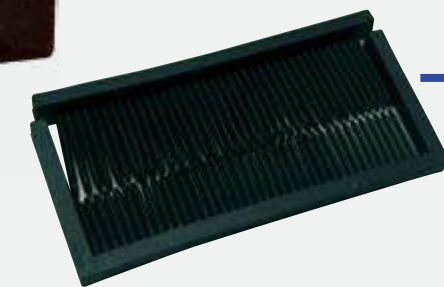
Les caixes de 4 fusibles estan equipades amb connexions per protegir la lluminària amb diferents fases.

PROTECCIÓ DE DOS PUNTS DE LLUM AMB UN SOL COFRED, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES.



SERTSEM CF-105 COMPONENTS

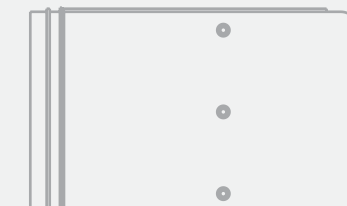
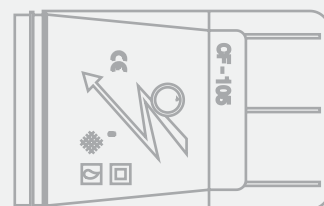
CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 001
goma
premsaestopes

AC 002
goma serrell

PROTECCIÓ DE DOS PUNTS DE LLUM AMB UN SOL COFRED, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES.



SERTSEM CF-106/M

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 44 amb AC001
IP 13 amb AC002
IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

Allotja a l'interior una base de connexió de fusibles per a 4 cartutxos cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0 i 4 borns de derivació a punt de llum de 6 mm², cosa que fa possible la protecció de dues lluminàries amb un sol cofret.

A l'interior allotja una regleta de quatre borns oberts, amb la possibilitat de triar entre dues versions: borns de 14 que admetent dos cables de 35 mm² o borns de 12 amb capacitat per a dos cables de 25 mm² a més, disposa de dos borns auxiliars per a la connexió de presa de terra i doble nivell/flux que admeten dos cables de 16 mm².

Una altra particularitat d'aquest tipus de born obert és la comoditat d'allotjar el cable a l'interior frontalment només extraient-ne el cargol.

És aconsellable instal·lar-la en columnes a partir de 9 metres en que la capacitat del registre és més gran. També es poden subministrar amb base de connexió fusibles per a dos cartutxos cilíndrics, amb això, s'aconsegueix protegir una lluminària i, al seu torn, mantenir la comoditat d'instal·lació que ens ofereix aquest model de majors dimensions.



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CF-106/M

Material d'embolcall: policarbonat
Dimensions: 165 x 135 x 73 mm
Tipus de protecció: portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció: IP 44 amb AC 001 - IP 13 amb AC 002 segons norma EN 60529
Marcat CE IK08 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies a l'aire UNE 20.098-75

Instal·lació: la connexió es realitza a l'interior del bàcul/columna, i a més pot ser instal·lada en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant tapa de pressió / extracció frontal.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

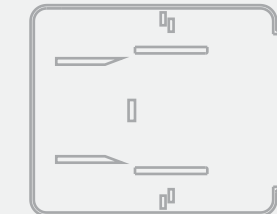
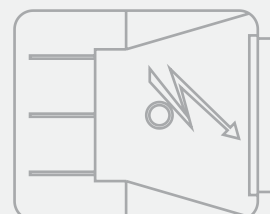
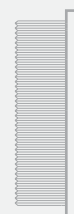
Certificació: certificats obtinguts per organismes homologats per ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
(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) Caixa de 4 fusibles, (2) Caixa de 2 fusibles.
Les caixes de 4 fusibles estan equipades amb connexions per protegir la lluminària amb diferents fases.

PROTECCIÓ DE DOS PUNTS DE LLUM AMB UN SOL COFRET, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CF-106/M COMPONENTS

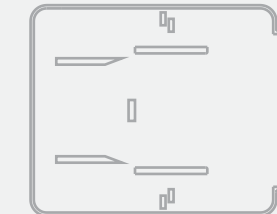
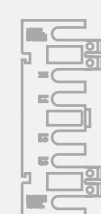
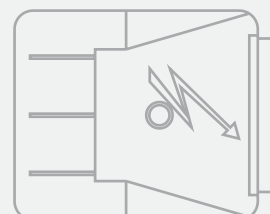
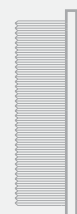
CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



AC 002
goma serrell

AC 001
goma
premsaestopes

PROTECCIÓ DE DOS PUNTS DE LLUM AMB UN SOL COFRET, AMPLITUD DIMENSIONAL, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.



SERTSEM CM

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC

Grau de protecció: IP 54 amb AC001

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

Doble aïllament

Marcat CE

Caixa mural estanca de protecció i derivació per a enllumenat públic, amb embolcall fabricat en policarbonat.

La protecció a punt de llum es realitza mitjançant fusibles cilíndrics de 10 x 38 tipus T-0

A l'interior s'hi allotja una regleta tipus SERTSEM amb quatre borns d'entrada i sortida, amb una admissió màxima de dos cables de 16 mm² (mod. CM) o bé 4 borns de dos cables de 35 mm² (mod CM-35); a més, disposa de tres borns auxiliars opcionals de 2 cables de 16 mm² per a la instal·lació de presa de terra, doble nivell/flux o presa de terra més doble nivell/flux.

Disposa de dos borns per a la derivació o sortida a punt de llum d'admissió màxima 6 mm² cada un.

Aquest model està especialment dissenyat per a la instal·lació en façanes i pals. No es pot acoblar a l'interior de bàculs ni columnes. El particular disseny d'aquest cofret el converteix en un producte únic al mercat, per la qual cosa és ideal per a instal·lacions a la intempèrie, per les característiques tècniques i l'estudiat concepte que presenta.



SERTSEM - FITXA TÈCNICA - CM

Material d'embolcall:	policarbonat
Dimensions:	180 x 83 x 51 mm
Tipus de protecció:	portafusibles per a cartutxos cilíndrics de 10 x 38 T-0
Grau de protecció:	IP 54 amb AC 001 segons norma EN 60529
Marcat CE	IK10 UNE-EN 50102:1996+A1:1999+corr:2002+A1CORR:2002

Aïllament: mesura de les línies de fuga i distàncies a l'aire UNE 20.098-75

Instal·lació: concebuda per instal·lar-la únicament en façanes i pals. Connexió/desconnexió de fusibles mitjançant campana de moviment vertical.

Seguretat: rigidesa dielèctrica UNE 21.095-73

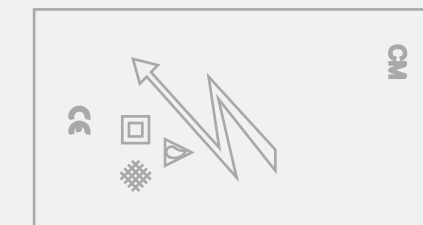
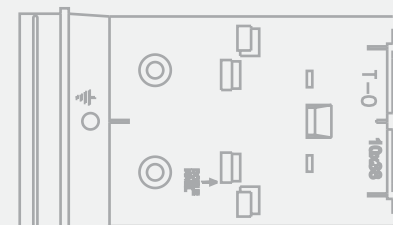
Certificació: certificats obtinguts en organismes homologats per l'ENAC.

Qualitat: NORMA ISO 9001:2008

Models	Nre. pols	Admissió màx. borns/entrada/sortida	Borns derivació	Borns auxiliars	Unitats embalatge
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

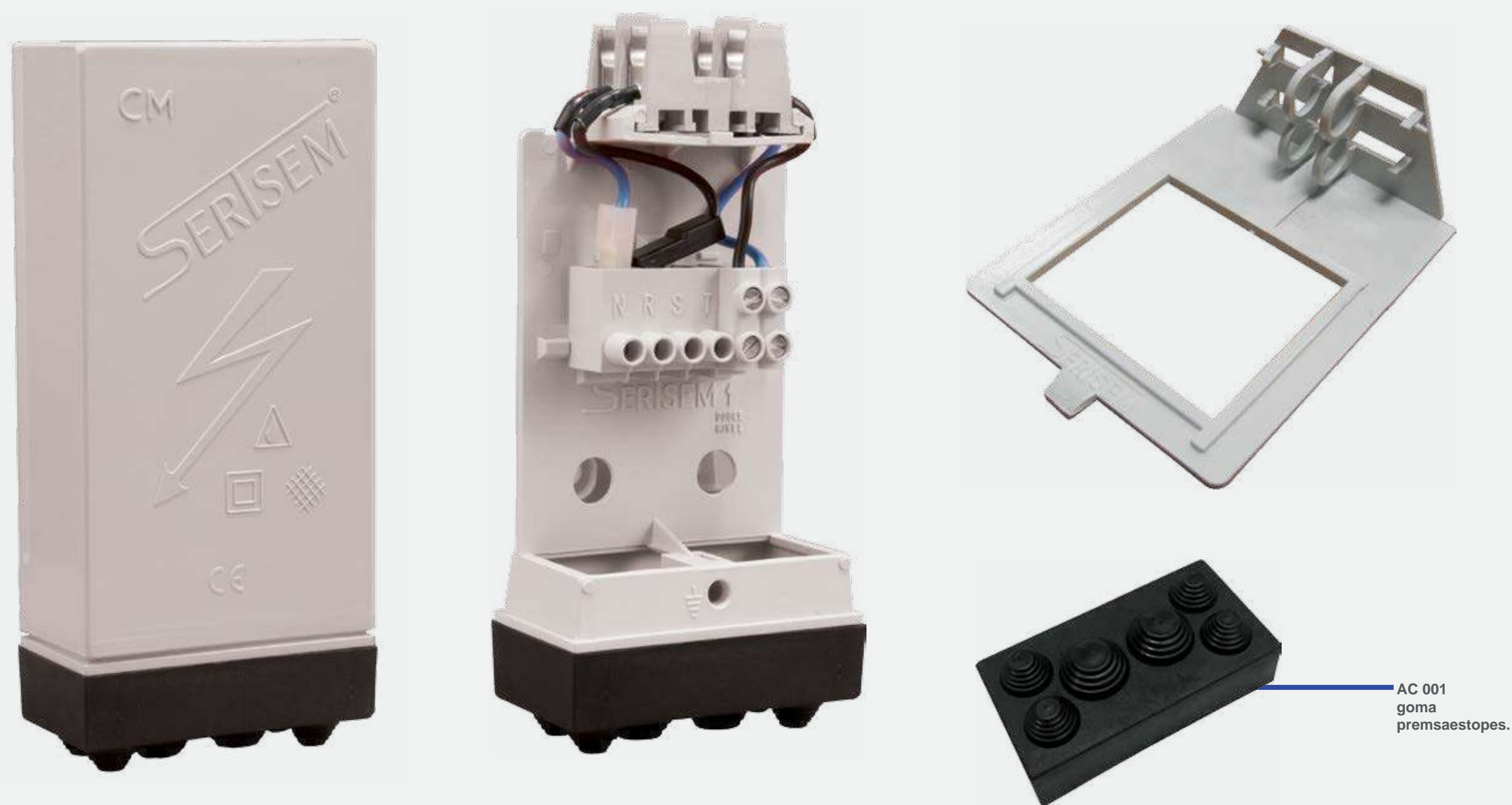


DISSENYADA PER A L'EXTERIOR, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.

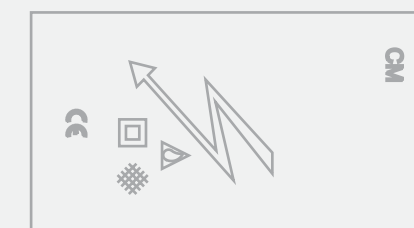
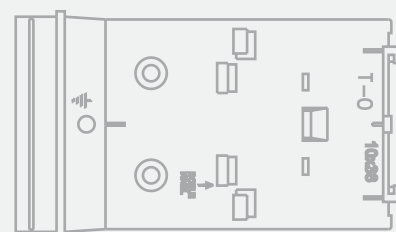


SERTSEM CM COMPONENTS

CAIXA ESTANCA DE PROTECCIÓ I DERIVACIÓ PER A ENLLUMENAT PÚBLIC



DISSENYADA PER A L'EXTERIOR, REPARTIMENT DE CÀRREGUES ENTRE FASES, ESTANQUITAT, FACILITAT I RAPIDESA D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT, MAJOR SEGURETAT PER AÏLLAMENT, GRAN QUALITAT D'INSTAL·LACIÓ.





C/ Carles Buigas, Nau 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.