



CATALOGO PRODOTTI  
*PRODUCTS CATALOGUE*

- sezione **SEZIONATORI**  
*SWITCHES*

**2015**



# F

## SEZIONATORI SWITCHES

### Descrizione generale ed applicazioni *General description and application*

F-04

250 V  
10/16 A  
T. 120°

Versioni  
*Constructive versions*

F-06

**0125** 2 poli  
2 pole

F-08

**0126** 3 poli  
3 pole

F-10

**0127** 2 poli + terra  
2 pole + ground

F-12

**0127** 2 poli + terra passante  
2 pole + unbroken ground

F-14

400 V  
16 A  
T. 140°

Versioni  
*Constructive versions*

F-16

**0130** 2 poli  
2 pole

F-18

**0131** 3 poli  
3 pole

F-20

**0132** 2 poli + terra  
2 pole + ground

F-22

**0132** 2 poli + terra passante  
2 pole + unbroken ground

F-24

250 V  
6 A  
T. 140°

Versioni  
*Constructive versions*

F-26

2 poli  
2 pole

F-28

3 poli  
3 pole

F-29

2 poli + terra  
2 pole + ground

F-30

4 poli  
4 pole

F-31

4 poli + terra  
4 pole + ground

F-32

5 poli  
5 pole

F-33

2/4 poli + terra passante  
2/4 pole + unbroken ground

F-34

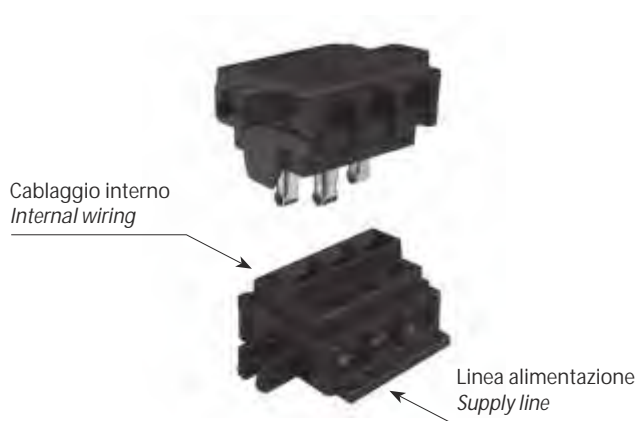
SERIE MULTIPOLARE

**0135**

# SEZIONATORI DISCONNECTING SWITCHES

Serie 0125 - 0126 - 0127 - 0130 - 0131 - 0132

Basetta maschio (spina)  
Male terminal strip (socket)



Basetta femmina (presa)  
Female terminal strip (plug)

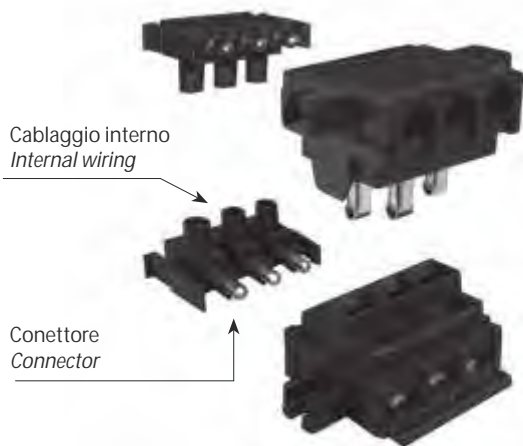
## Sezionatori

I sezionatori consentono il sezionamento automatico del cablaggio interno degli apparecchi illuminanti, dalla linea di alimentazione. Lo scopo è quello di consentire una manutenzione sicura e veloce dell'apparecchio già installato. Composti da una basetta femmina (presa), alimentata dalla rete e montata sulla parte fissa dell'apparecchio; e da una basetta maschio (spina) montata sulla parte apribile. Il cablaggio interno in genere è derivato dalla basetta femmina che è sempre fornita di adeguati morsetti. E' facoltà del cliente la scelta di avere o meno i morsetti di connessione anche sulla basetta maschio, qualora fosse necessario. All'atto dell'apertura, per manutenzione, il sezionatore interrompe automaticamente la linea di alimentazione, anche nel caso in cui l'operatore non abbia precedentemente aperto il circuito.

## Disconnecting switches

*Disconnecting switches are designed to automatically disconnect inside wiring from the mains supply in lighting fixtures. This allows quick and safe maintenance of the installed fixture. They are made up of a female terminal strip (plug), fed by the mains supply and fitted to the fixed part of the fixture, and a male terminal strip (socket) fitted to the opening side. The internal wiring is generally a derivation of the female terminal strip which is always equipped with suitable terminals. The customer can choose to have the connection terminals also on the male terminal strip, if required. When the fixture is opened for cleaning purposes, the switch disconnecter automatically cuts off the mains supply, even when the operator has not opened the circuit.*

Serie 0125 - 0126 - 0127 - 0130 - 0131 - 0132



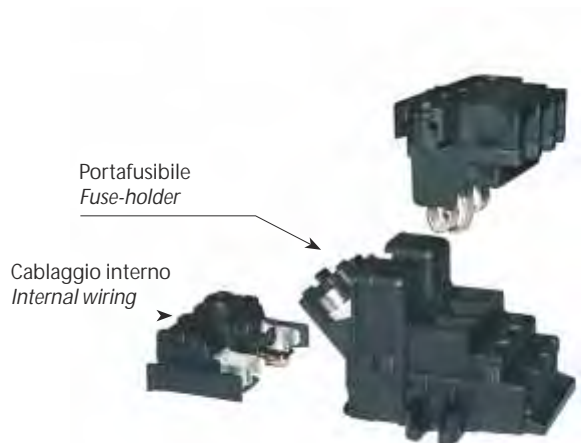
## Sezionatori con attacco rapido

Oltre al sezionamento automatico descritto precedentemente, l'uso del connettore sul lato del cablaggio interno, mediante il sistema presa/spina, consente la sostituzione rapida dell'unità elettrica, quando per essa sia stata prevista la sua sostituzione senza l'uso di utensili. Sono disponibili per derivazione sia dalla basetta femmina che dalla basetta maschio.

## Disconnecting switches with push-in connector

*Besides acting as an automatic switch disconnecter as described above, the connector on the inside wiring side via the plug/socket system allows the electrical appliance to be replaced quickly without the need for any tools, when required. They are available by shunting from either the female or the male terminal strip.*

## Serie 0130 - 0131 - 0132



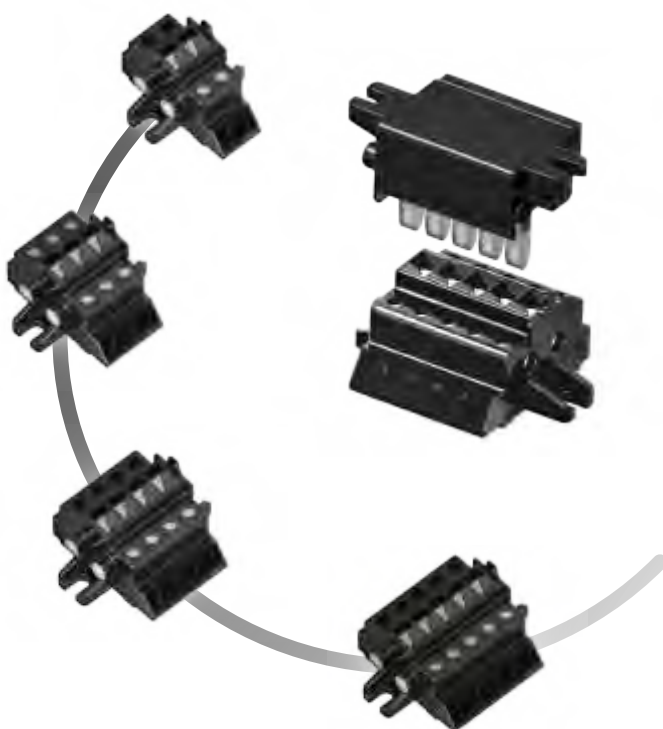
### Sezionatori con portafusibile (Sistema brevettato)

Oltre al sezionamento automatico descritto precedentemente, la basetta femmina è dotata di due portafusibili per cartucce da 8.5x31.5 mm. Il portafusibile è integrato nella basetta in modo da non occupare un maggiore ingombro di una basetta standard. La basetta femmina è completata da apposito connettore ad aggancio rapido per la sostituzione senza l'uso di utensili dell'unità elettrica interna all'apparecchio.

### Disconnecting switches with fuse-holder (Patented system)

*The female terminal strip is equipped not only with the automatic isolation system described above, but also with two fuse-holders for 8.5x31.5 mm cartridges. The fuse-holders are integrated in the terminal strip and therefore the latter has the same dimensions as a standard terminal strip. The female terminal strip is also equipped with a connector and a quick-coupling system which make it possible to replace the terminal strip without having to use the tools of the internal electric unit of the appliance.*

## Serie 0135 " Multipolari "



### Sezionatori serie compatta " multipolari "

A completamento delle esistenti versioni, questa nuova serie di sezionatori da 2 a 5 poli è caratterizzata dalle dimensioni ridotte rispetto alle precedenti e dalla possibilità di collegare e sezionare, oltre all'alimentazione, ulteriori linee di cablaggio interno degli apparecchi nei quali viene installato. È possibile pertanto, a seconda delle necessità, ottenere un notevole miglioramento funzionale nei collegamenti supplementari senza penalizzare la necessità di ridurre al minimo gli ingombri. Si ottiene in tal modo una notevole economia nella gestione degli spazi e dei costi.

### Disconnecting switches multipole series - compact

*At completion of existing versions, this new series of disconnecting switches 2 to 5 poles is characterized by smaller dimensions than the previous and the possibility to connect and disconnect, in addition to feed line, additional lines of internal wiring of the luminaire in which it is installed. It is therefore possible, depending on the necessity, to obtain a significant improvement in functional to additional connections without penalizing the need to minimize the overall dimensions. You get in this way a considerable saving in space management and costs.*

16A 400V

SERIE 0130  
0131  
0132

## Versioni costruttive, dati tecnici

Tensione nominale: 250 V
Corrente nominale: 16A (10A su richiesta)
Temperatura di funzionamento: T120°C
Classe di isolamento: I e II
Tipo di connessione conduttori: Morsetto
Capacità connessione morsetti: 0,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Grado di protezione: IP20
Conforme alle norme: EN 60598 -1
Conforme direttiva: 2006/95/CE
Marchi di qualità: 

SERIE 0130 Sezionatore bipolare  
 SERIE 0131 Sezionatore tripolare  
 SERIE 0132 Sezionatore bipolare + terra  
 SERIE 0132 Sezionatore bipolare + TERRA PASSANTE

## CARATTERISTICHE:

- Le serie 0130 – 0131 sono idonee al montaggio in apparecchi illuminanti di Classe II.
- Tutte le varianti dotate di fissacavo sono idonee al serraggio di cavi da 8 a 14 mm di diametro.
- A ciascuna serie può essere abbinato idoneo connettore per attacco rapido sul lato cablaggio interno.
- Su richiesta morsetti a bussola in ottone nichelato (0,75 ÷ 6 mm<sup>2</sup>) disponibili solo su basetta femmina.

## Dati elettrici portafusibile

- Tensione nominale: 400V - Corrente nominale: 16 A
- Potenza nominale ammissibile: 2,3W
- Dimensioni cartucce fusibile: 8,5x31,5 mm
- Norma di riferimento per portafusibile  
EN60269-1 CEI132-13

## MATERIALI

- Corpo in poliammide 6.6 rinforzato con fibre di vetro al 25% e autoestinguento V0
- Contatti basetta femmina in lamina di bronzo fosforoso nichelato
- Contatti basetta maschio in lamina di acciaio argentato, conformati e rinforzati con riempimento di materiale plastico.
- Contatti portafusibili in lamina di bronzo fosforoso argentato
- Morsetti serrafilo standard a vite sottotesta con viti e dadi in acciaio zincato (0,5 ÷ 4 mm<sup>2</sup>)


## PROVE

Sono state eseguite prove contro i rischi di inserimento accidentale con risultati soddisfacenti nell'ambito degli scostamenti indicati nelle istruzioni di montaggio.

## Nota importante

La basetta femmina con portafusibile è dotata di apposito connettore ad aggancio rapido indispensabile al collegamento con il cablaggio interno. L'aggancio e lo sgancio di tale connettore va sempre fatto con il portafusibile aperto

## Constructive versions, specifications

Rated voltage: 250 V
Rated current: 16A (10A on request)
Ambient temperature: T120°C
Fitting user class : I and II
Connection type: Terminal
Terminals connection capacity: 0,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>
Protection degree : IP20
In conformity with standards : EN 60598 -1
In conformity to directive: 2006/95/CE
Quality standard: 

SERIES 0130 two-pole disconnecting switch  
 SERIES 0131 three-pole disconnecting switch  
 SERIES 0132 two-pole disconnecting switch + earthing  
 SERIES 0132 two-pole disconnecting switch + UNBROKEN EARTH

## FEATURES

- \* Series 0130 and 0131 are suitable for installation in Class II lighting fixtures.
- All the variants with a cable clamp can be used to tighten 8 and 14mm diameter cables.
- Each series can be combined with a suitable push-in connector on the inside wiring.
- Terminal connection capacity: 0,5 ÷ 4 mm<sup>2</sup> (0,75 ÷ 6 mm<sup>2</sup> on request only in the female base)

## Electrical specifications: fuse-holder

- Nominal voltage: 400 V - Max nominal current: 16 A
- Nominal Power: 2,3W
- Fuses dimensions: 8,5x31,5 mm
- In conformity with EN60269-1 CEI132-13

## MATERIALS

- 6.6 polyamide body reinforced with 25% fibre glass reinforcement and self-extinguishing class V0
- Female contacts made of nickel-plated phosphor bronze foil
- Male contacts made of silver-plated steel foil, shaped and reinforced with plastic filling
- Fuse-holder contacts made of silver plated bronze foil
- Standard under-head screw cable clamp terminals with galvanized screws and nuts (0.5 ÷ 4 mm<sup>2</sup>)

## TESTS

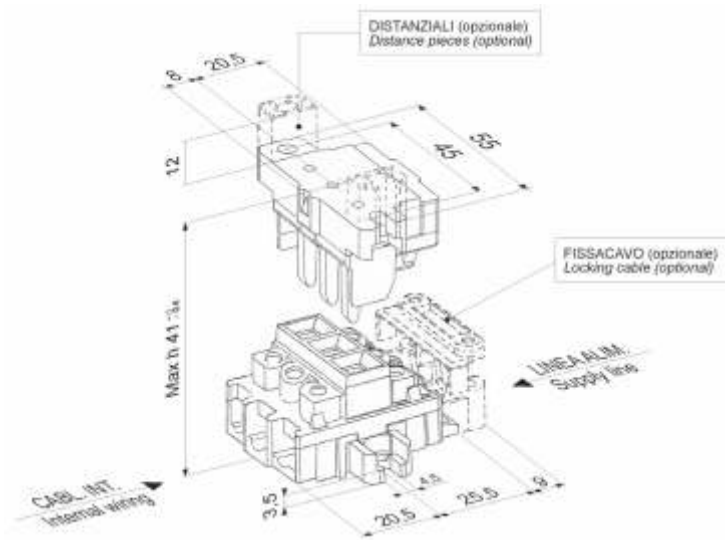
Tests on the risk of accidental insertion have been performed with satisfactory results, within the tolerances specified in the installation instructions.

## Important note

The female terminal strip with fuse-holder is equipped with a quick-coupling connector which is indispensable for the connection to the internal wiring. The coupling and detachment of this connector must be carried out when the fuse-holder is open.

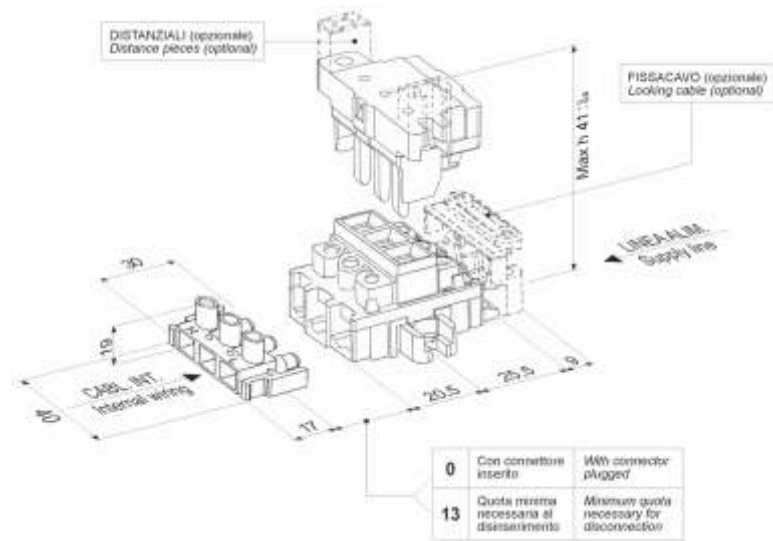
Schema di ingombro e montaggio sezionatori serie 0130 - 0131 - 0132

Overall dimension and assembling chart disconnecting switches series 0130 - 0131 - 0132



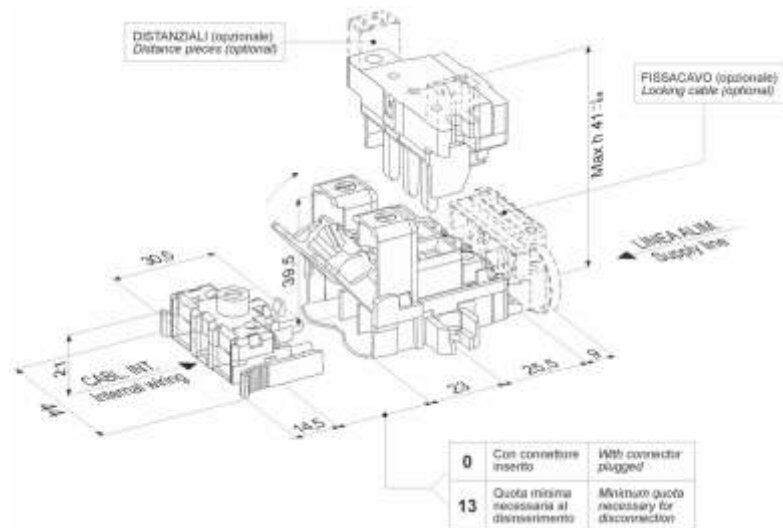
Schema di ingombro e montaggio con connettore 2-3 poli

Overall dimension and assembling chart 2 pole, 3 pole connector



Schema di ingombro e montaggio con basetta portafusibile

Overall dimension and assembling chart with fuse-holder terminal strip



# Serie/Series

# 0131

Sezionatori tripolari 16A - 400V - 4mm<sup>2</sup>  
*Three-pole disconnecting switch 16A - 400V - 4mm<sup>2</sup>*

## Basette femmina tripolari *Three-pole female bases*

### **COD. 0000013150**

Basetta standard  
*Standard base*



### **COD. 0000013151**

Basetta con fissacavo  
*Base with locking cable*



## Basette femmina tripolari con attacco rapido *Three-pole female bases with quick connection*

### **COD. 0000013154**

Basetta standard  
*Standard base*



### **COD. 0000013155**

Basetta con fissacavo  
*Base with locking cable*



### **COD. ACC0012400**

Connettore tripolare per sezionatore  
*Three-pole connector for disconnecting switches*

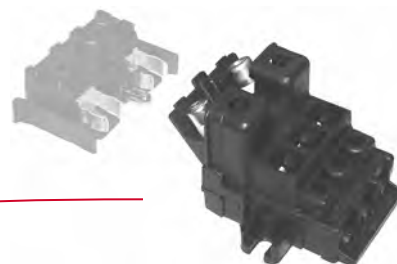




## Basette femmina tripolari con portafusibili *Three-pole female bases with fuse-holders*

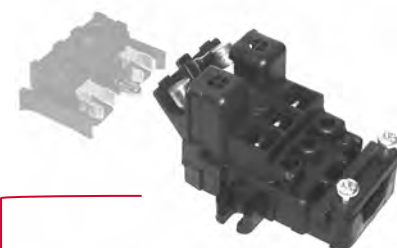
**COD. 0000013105**

Basetta standard  
*Standard base*



**COD. 0000013106**

Basetta con fissacavo  
*Base with locking cable*



**COD. 0000013110**

Connettore tripolare per basetta portafusibili  
*Three-pole connector for fuse-holder base*



## Basette maschio tripolari *Three-pole male bases*

**COD. 0000013111**

Basetta standard senza morsetti serrafilo  
*Standard base without binding screw*



**COD. 0000013113**

Basetta con morsetti serrafilo  
*Standard base with binding screw*



**COD. 0000013112**

Basetta con distanziali, senza morsetti serrafilo  
*Standard base with distance pieces, without binding screw*



**COD. 0000013114**

Basetta con distanziali con morsetti serrafilo  
*Base with distance pieces, with binding screw*



Design by  
Telonius Whitehead  
2009

Updating by  
technical department  
omt s.r.l.  
12/2014





OMT S.R.L.  
Via Tito Speri 7/E  
25040 Nigoline di Cortefranca (BS)  
tel. 030984128 - 030984181  
fax 030984256  
info@omtsrl.com  
C.F./P. IVA 00219160173