

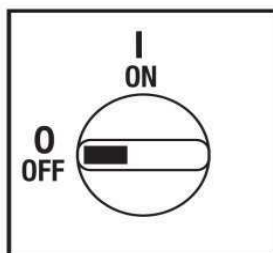
**Cod. DS0403BFL6**



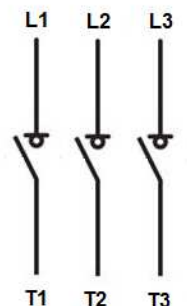
*(foto puramente indicativa)*



### Posizioni



### Schema elettrico



### Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 60947-4-1A and CSA-C22.2 No. 60947-4-1



### Caratteristiche tecniche: Corpo

- Sezionatore tripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 40A
- Corrente termica Ith: 40A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 800V
- Montaggio Fondoquadro
- Fissaggio: - 2 viti  
- su guida DIN
- Angolo di scatto: 90°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguento di classe V2
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

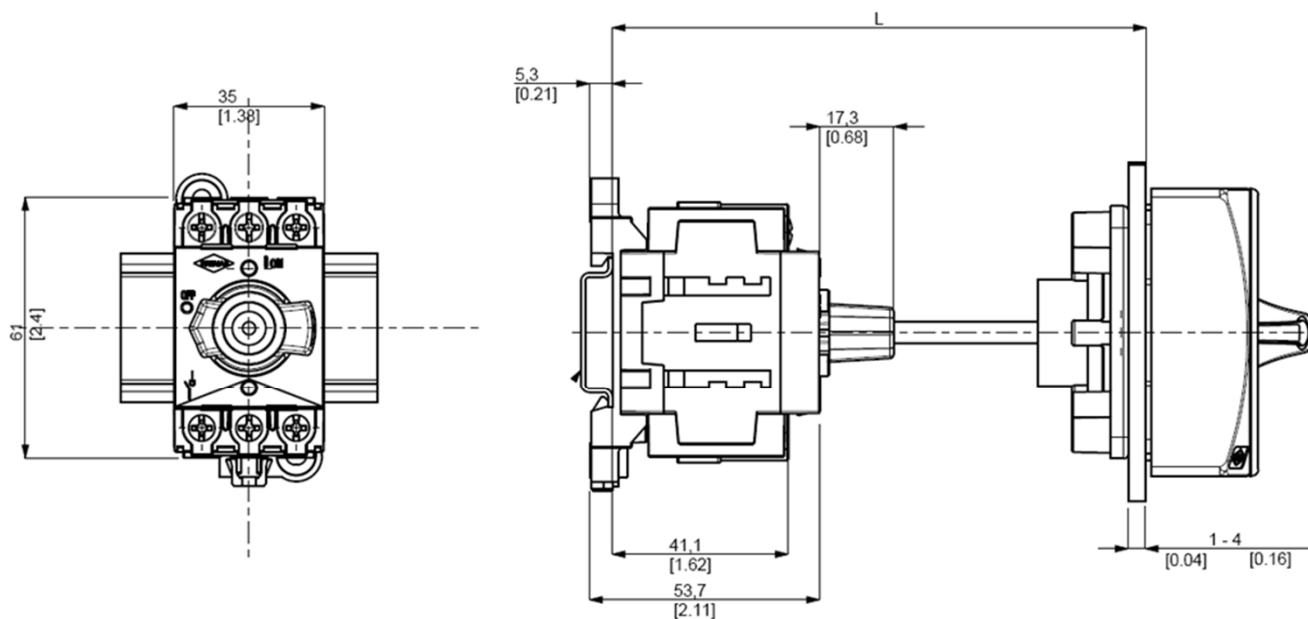
### Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina gialla 67x67mm e manopola rossa lucchettabile (max. 3 lucchetti)
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: Foro Ø22mm

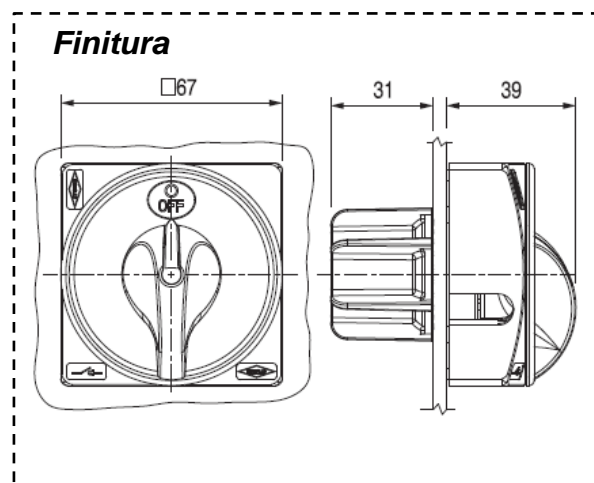
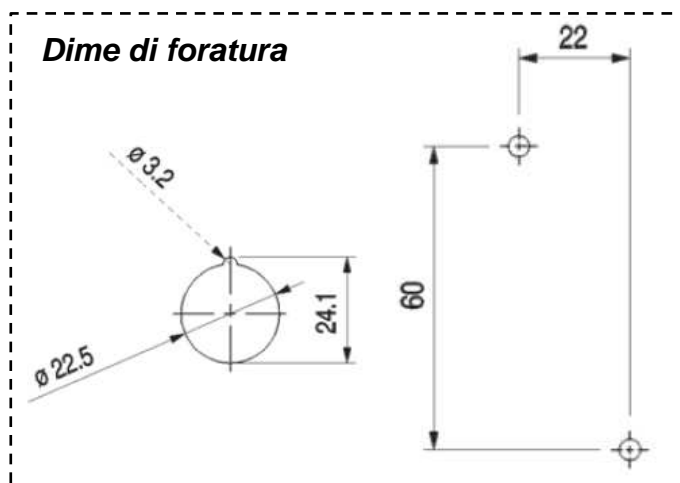
**Cod. DS0403BFL6**

**Dimensioni**

misure in mm (in)



| L min.    | L max.     |
|-----------|------------|
| 92 [3.63] | 227 [8.94] |



# Sezionatori

## Serie DS – Scheda tecnica



**Bremas Erscce SpA**  
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiagio (MI)  
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
 ISO 9001 Certified Quality System

### Cod. DS0403BFL6

| <b>Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3</b>                                                |         |                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|
| Tensione nominale di isolamento                                                                   | Ui      | V               | 800                 |
| Tensione nominale di impiego                                                                      | Ue      | V               | 800                 |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                                                             | Uimp    | kV              | 8                   |
| Corrente nominale termica in aria                                                                 | Ith     | A               | 40                  |
| Corrente nominale termica in cassetta                                                             | Ithe    | A               | 40                  |
| Frequenza di impiego                                                                              |         | Hz              | 50/60               |
| Potenza dissipata da un polo                                                                      |         | W               | 2,5                 |
| <b>Corrente nominale di impiego Ie in categoria</b>                                               |         |                 |                     |
| AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N                   | 690V    | Ie              | A                   |
|                                                                                                   |         |                 | 40                  |
| AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | 690V    | Ie              | A                   |
|                                                                                                   |         |                 | 40                  |
| <b>Potenza nominale di impiego</b>                                                                |         |                 |                     |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli                      | 400V    | Kw (A)          | 15 (28)             |
|                                                                                                   | 690V    | Kw (A)          | 15 (18)             |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli                       | 400V    | Kw (A)          | 11 (21)             |
|                                                                                                   | 690V    | Kw (A)          | 11 (12)             |
| Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)                                            | 400V    | A               | 228                 |
|                                                                                                   | 690V    | A               | 144                 |
| <b>Protezione contro il corto circuito</b>                                                        |         |                 |                     |
| Corrente nominale di breve durata (1s)                                                            | Icw     | A               | 500                 |
| Corrente nominale di chiusura in corto circuito                                                   | Icm     | A               | 750                 |
| Corrente condizionale di corto circuito                                                           |         | kA              | 10                  |
| Con fusibili di classe G                                                                          | 500V    | A               | 40                  |
| <b>Caratteristiche tecniche UL/CSA (sec. UL508)</b>                                               |         |                 |                     |
| Tensione nominale di impiego                                                                      | Ue      | V               | 600                 |
| Corrente nominale di impiego                                                                      | Ie      | A               | 40                  |
| <b>Potenza nominale di impiego</b>                                                                |         |                 |                     |
| 1 fase - 2 poli                                                                                   | 120V    | Hp/FLA          | -                   |
|                                                                                                   | 240V    | Hp/FLA          | -                   |
| 3 fasi - 3 poli                                                                                   | 200V    | Hp/FLA          | -                   |
|                                                                                                   | 240V    | Hp/FLA          | -                   |
|                                                                                                   | 480V    | Hp/FLA          | -                   |
|                                                                                                   | 600V    | Hp/FLA          | 10/11               |
| Short Circuit Rating @600Vac                                                                      |         | KA              | 5                   |
| Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)                                |         | A               | 40                  |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                                                                 |         |                 |                     |
| Durata meccanica (120 cicli/ora)                                                                  | Mil.Man |                 | 0,03                |
| Sezione collegabile con conduttori flessibili                                                     | Min-Max | mm <sup>2</sup> | 1,5 – 10            |
| Sezione collegabile con conduttori solidi                                                         | Min-Max | mm <sup>2</sup> | 1,5 – 16            |
| Sezione collegabile con conduttori flessibili                                                     | Min-Max | AWG             | 18-6                |
| Sezione collegabile con conduttori solidi                                                         | Min-Max | AWG             | 18-6                |
| Vite morsetto                                                                                     |         |                 | M4                  |
| Coppia di serraggio                                                                               |         | Nm              | 1,7                 |
|                                                                                                   |         | ib.in           | 12                  |
| <b>Grado di protezione IEC 529 EN 60529</b>                                                       |         |                 |                     |
| Morsetti                                                                                          |         |                 | IP20                |
| Finitura                                                                                          |         |                 | IP66                |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                                                      |         |                 |                     |
| Temperatura di esercizio                                                                          |         | °C              | -25 ÷ +55           |
| Temperatura di stoccaggio                                                                         |         | °C              | -25 ÷ +55           |
| Resistenza al clima umido costante                                                                |         |                 | sec. IEC 60068-2-78 |
| Resistenza al clima umido ciclico                                                                 |         |                 | sec. IEC 60068-2-30 |
| <b>Contatti ausiliari</b>                                                                         |         |                 |                     |
| Tensione nominale di isolamento                                                                   | Ui      | V               | 800                 |
| Corrente nominale termica in aria                                                                 | Ith     | A               | 10                  |
| AC-15 Comando di elettromagnete in corrente alternata                                             | 240V    | A               | 3                   |