

Cod. CR0160002RT6

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Certificato UL508
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici



(foto puramente indicativa)



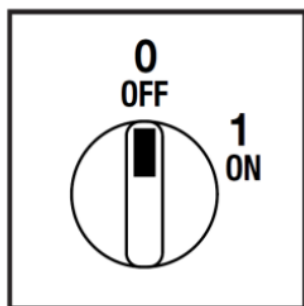
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Interruttore bipolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale I_n : 16A
- Corrente termica I_{th} : 20A
- Tensione nominale di isolamento U_i : 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: 2 viti a interasse 28mm verticale
- Numero di elementi di contatto: 1
- Angolo di scatto: 60°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Costruito con albero e tiranti in metallo per garantire la massima affidabilità di funzionamento
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina grigia 67x67mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: 2 viti a interasse 28mm verticale

Posizioni



Schema elettrico



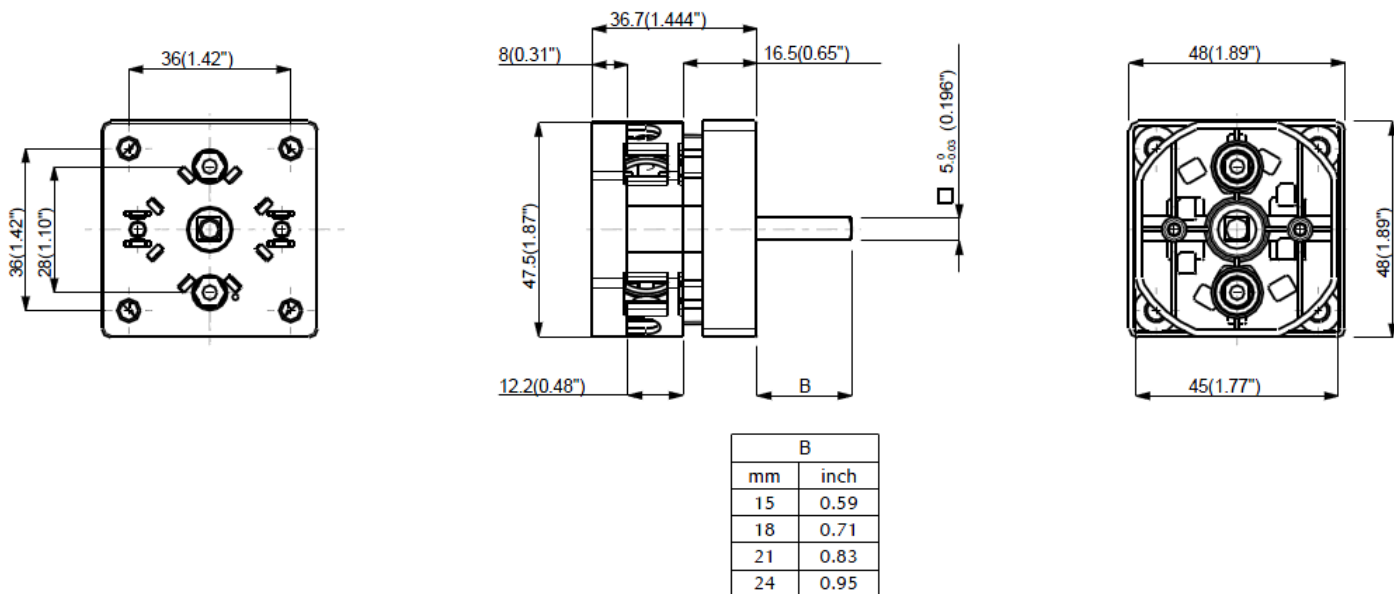
Funzionamento elettrico dei contatti

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| | 0 | | |
| | 1 | X | X |
| Contatto | | 1 2 | 3 4 |
| Elemento | | 1 | |

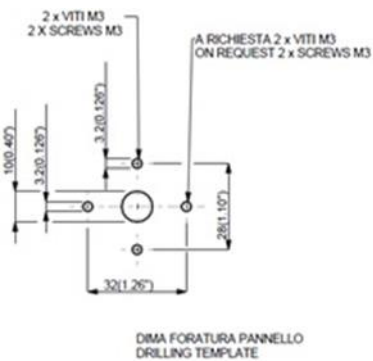
Cod. CR0160002RT6

Dimensioni

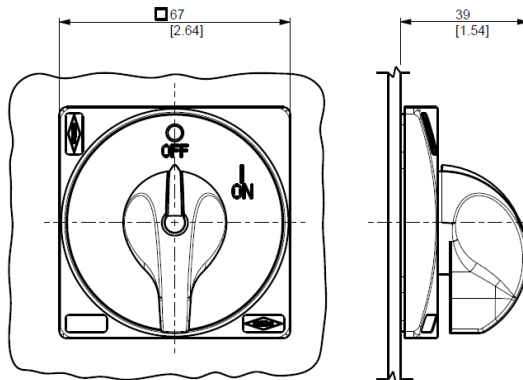
misure in mm (in)



Dime di foratura



Finitura



Cod. CR0160002RT6

| Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3 | | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| Tensione nominale di isolamento | Ui | V | 690 | |
| Tensione nominale di impiego | Ue | V | 690 | |
| Tensione nominale di tenuta a impulso | Uimp | kV | 6 | |
| Corrente nominale termica in aria | Ith | A | 20 | |
| Corrente nominale termica in cassetta | Ithe | A | 20 | |
| Frequenza di impiego | | Hz | 50/60 | |
| Potenza dissipata da un polo | | W | 0,5 | |
| Corrente nominale di impiego le in categoria | | | | |
| AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | Ie | A | 16 | |
| AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | Ie | A | 16 | |
| AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto | | | - | |
| Potenza nominale di impiego | | | | |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli | 230V | Kw (A) | 4 (14) | |
| | 400V | Kw (A) | 7,5 (14) | |
| | 500V | Kw (A) | - | |
| | 690V | Kw (A) | - | |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli | 110V | Kw (A) | 1,1 (12) | |
| | 230V | Kw (A) | 2,2 (14) | |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli | 230V | Kw (A) | 3,7 (12) | |
| | 400V | Kw (A) | 5,5 (10) | |
| | 500V | Kw (A) | - | |
| | 690V | Kw (A) | - | |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli | 110V | Kw (A) | 0,75 (9) | |
| | 230V | Kw (A) | 1,5 (8) | |
| | 400V | Kw (A) | - | |
| AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli | 230V | Kw (A) | - | |
| | 400V | Kw (A) | - | |
| AC-15 Carichi elettromagnetici | 230V | A | 6 | |
| | 400V | A | 4 | |
| Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45) | 230V | A | 112 | |
| | 400V | A | 112 | |
| Protezione contro il corto circuito | | | | |
| Corrente nominale di breve durata (1s) | Icw | A | 240 | |
| Corrente nominale di chiusura in corto circuito | Icm | A | - | |
| Corrente condizionale di corto circuito | - | kA | 4 | |
| Con fusibili di classe gG | 500V | A | 20 | |
| Caratteristiche tecniche UL/CSA | | | | |
| Tensione nominale di impiego | Ue | UL/CSA V | 600/- | |
| Corrente nominale di impiego | Ie | UL/CSA A | 16 | |
| Corrente di corto circuito @600Vac | | Arms | 5000 | |
| Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.) | | A | 25 (30) | |
| Potenza nominale di impiego | | | | |
| 1 fase - 2 poli | 120V | Hp (A) | 1 (16) | |
| | 240V | Hp (A) | 2 (12) | |
| 3 fasi - 3 poli | 200V | Hp (A) | 2 (7,8) | |
| | 240V | Hp (A) | 3 (9,6) | |
| | 480V | Hp (A) | 7,5 (11) | |
| | 600V | Hp (A) | 7,5 (9) | |
| Caratteristiche meccaniche | | | | |
| Durata meccanica | | Cicli x 10 ⁶ | 2 | |
| | | Cicli/ora | 120 | |
| Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1 | | | | |
| Sezione collegabile | Con conduttori flessibili | Min-Max | mm ² | 2x1,5-4 |
| | | Min-Max | AWG | 16-10 |
| | Con conduttori solidi | Min-Max | mm ² | 2x1,5-6 |
| | | | Tipo | M3,5 |
| Vite morsetto | | Nm | 1 | |
| Grado di protezione IEC 529 EN 60529 | | | | |
| Corpo | | IP | 20 | |
| Condizioni di impiego | | | | |
| Temperatura di esercizio | | °C | -25 ÷ +55 | |
| Temperatura di immagazzinamento | | °C | -30 ÷ +70 | |
| Resistenza al clima umido costante sec. IEC 60068 | | | 2-78 | |
| Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068 | | | 2-30 | |