

M-0



La nuova serie di operatori di comando, controllo e segnalazione M-0 vengono installati quali accessori esterni di custodie e di quadri 'Ex e' utilizzati in tutti gli ambienti industriali dove può essere presente un'atmosfera esplosiva classificati come Zona 1, 2, 21, 22. Gli operatori M-0 permettono la chiusura o l'apertura dei dispositivi elettrici o meccanici montati internamente nelle custodie 'Ex e' e la segnalazione luminosa dei loro stati operativi. I componenti degli operatori sono costruiti in acciaio inox per garantire la massima efficienza in qualsiasi condizione ambientale. I leveraggi sono costruiti in alluminio, le componenti plastiche dei pulsanti garantiscono la massima durata nel tempo anche in presenza di atmosfera molto corrosiva. Gli operatori M-0 hanno un grado di protezione IP66.

Settori di impiego:



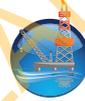
Raffinerie petrolifere



Impianti chimici e petrochimici



Impianti onshore



Impianti offshore



Basse temperature



Deposito combustibili



Installazioni navali

DATI DI CERTIFICAZIONE OPERATORI DI COMANDO M-0603, M-0604 e M-0605

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|--|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2GD | | |
| Installazione: EN 60079.14 | zona 1 - zona 2 (Gas) | zona 21 - zona 22 (Polveri) | | |
| Esecuzione: | CE 0722 Ex II 2GD Ex e IIC Gb; Ex tb IIC Db IP66 | | | |
| Certificato: | ATEX | CESI 09 ATEX 075U | | |
| | IEC Ex | CES 11.0029U | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex, TR CU e INMETRO contattare comm@antideflagranticce.com | |
| | INMETRO | DNV 17.0138U | | |
| | TR CU | DISPONIBILE | | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2007-10, IEC 60079-1: 2008, IEC 60079-7: 2006-07 | | | |
| Temperatura di servizio: | ❄️ -40°C +90°C ☀️ (gli operatori vengono installati assieme ad altri prodotti certificati) | | | |
| Grado di protezione: | IP66 | | | |

Operatori di comando, controllo e segnalazione serie M-0...

DATI DI CERTIFICAZIONE BLOCCO CONTATTI M-0530 e M-0531

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|---|--|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2G | | |
| Installazione: EN 60079.14 | zona 1 - zona 2 (Gas) | | | |
| Esecuzione: | CE 0722 Ex II 2G Ex de IIC Gb | | | |
| Certificato: | ATEX | CESI 09 ATEX 016U | | |
| | IEC Ex | CES 11.0031U | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex comm@antideflagranti-gce.com | |
| | TR CU | DISPONIBILE | Per tutti i dati di certificazione TR CU contattare comm@antideflagranti-gce.com | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2007-10, IEC 60079-1: 2007-04, IEC 60079-7: 2006-07 | | | |

SPIA DI SEGNOLAZIONE M-0612/3

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|---|--|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2GD | | |
| Installazione: EN 60079.14 | zona 1 - zona 2 (Gas) | zona 21 - zona 22 (Polveri) | | |
| Esecuzione: | CE 0722 Ex II 2G Ex db eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db IP66 | | | |
| Certificato: | ATEX | CESI 00 ATEX 060U | | |
| | IEC Ex | CES 11.0030U | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex comm@antideflagranti-gce.com | |
| | TR CU | DISPONIBILE | Per tutti i dati di certificazione TR CU contattare comm@antideflagranti-gce.com | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2015 | | | |
| Grado di protezione: | IP66 | | | |

AMPEROMETRO B-0140A, VOLTMETRO B-0140V

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|---|--|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2GD | | |
| Installazione: EN 60079.14 | zona 1 - zona 2 (Gas) | zona 21 - zona 22 (Polveri) | | |
| Esecuzione: | CE 0722 Ex II 2G Ex e IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db IP66 | | | |
| Certificato: | ATEX | CESI 04 ATEX 128U | | |
| | IEC Ex | CES 12.0022U | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex comm@antideflagranti-gce.com | |
| | TR CU | DISPONIBILE | Per tutti i dati di certificazione TR CU contattare comm@antideflagranti-gce.com | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-31: 2008, IEC 60079-7: 2006-07 | | | |
| Grado di protezione: | IP66 | | | |

Operatori di comando, controllo e segnalazione serie M-0...

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|--|---|
| Corpo: | In alluminio con finitura di ossidazione anodica colore nero |
| Perno e molla: | In acciaio inox |
| Guarnizione: | Siliconica resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature, collocata tra corpo e coperchio. |
| Tasto colorato del pulsante e del pulsante d'emergenza: | In poliammide 6 |
| Leva selettore: | In alluminio con ossidazione anodica di colore nero |
| Viteria: | In acciaio inox |

Gli operatori permettono la chiusura o l'apertura di vari dispositivi elettrici o meccanici montati internamente alle custodie. Seguono, in dettaglio, le caratteristiche tecniche.

Il pulsante **M-0603** ha un moto assiale.

Premere



Il selettore **M-0604** ha un moto rotatorio.

Ruotare



Il pulsante d'emergenza **M-0605** ha un moto assiale per chiudere. Per sbloccare si deve ruotare in senso orario e ritorna automaticamente in posizione originale.

Premere



Ruotare



Ritorno in posizione



Il pulsante d'emergenza **M-0605/K** ha un moto assiale per chiudere. Per sbloccare si deve ruotare in senso orario la chiave e ritorna automaticamente in posizione originale.

Premere



Ruotare la chiave



Ritorno in posizione

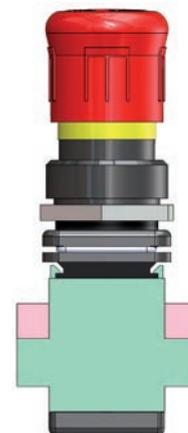
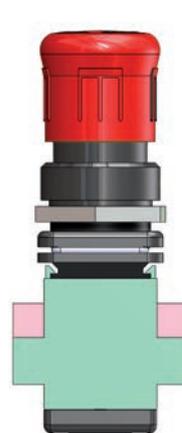


Il pulsante d'emergenza **M-0605/P** ha un moto assiale per chiudere. Tirare il pulsante per sbloccare.

Premere



Tirare



Operatori di comando, controllo e segnalazione serie M-0...

CARATTERISTICHE CONTATTI

Tensione nominale: 690 V
Frequenza: 50/60 Hz
Portata: 10 A

| Tensione nominale | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 V | 500 V | 690 V | 400 V | 400 V | 400 V | 48 V | 230 V |
| Categoria di utilizzo | | | | | | | |
| AC-15 | AC-15 | AC-15 | AC-1 | AC-2 | AC-3 | DC-13 | DC-13 |
| Corrente nominale | | | | | | | |
| 10 A | 4 A | 2 A | 16 A | 6 A | 2,4 A | 10 A | 0,5 A |

Connessione: max. 2.5 mm²

Tensione di tenuta a impulso nominale: 4 kV

Grado di inquinamento: 2

Corrente di cortocircuito condizionata: 1 kA

Utilizzazione massima dei dispositivi di protezione da cortocircuito: un fusibile gG 10A 500V su ogni conduttore

Corsa minima di apertura positiva: 3 mm

Forza minima richiesta per ottenere la manovra di apertura positiva di tutti i contatti di apertura: 5 N

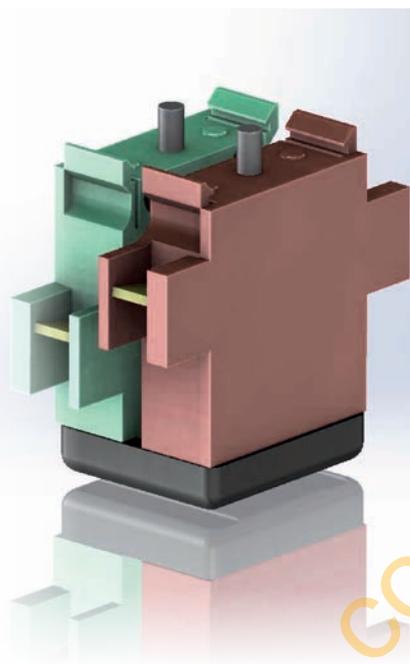
Corsa massima (+ sovra-corsa): 4.75 Hz

Corpo: In poliammide

Contatti: In ottone

Perni, molle e viteria: In acciaio inox

Peso: 40 g



Il nuovo sistema di adattatori ad incastro permette un facile montaggio dei contatti in quadri elettrici con parete fino a 7 mm di spessore. Inoltre, avendo diminuito il diametro di filettatura del pulsante a fungo (M32x1,5), è possibile aumentare il numero di operatori sul coperchio rispetto alla versione precedente.



Possibilità di utilizzare fino a 4 contatti per operatore per il pulsante M-0603 e il selettore M-0604. Possibilità di utilizzare fino a 2 contatti per operatore per il pulsante d'emergenza M-0605.

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Sistema di lucchettaggio per selettore (codici **M-962** e **M-963**)

Sistema di lucchettaggio per pulsante (codice M-0603/..L)

Lucchettaggio per pulsante a fungo (codice **M-0615**)

Pulsante a fungo colore nero (codice M-0605/**N**)

Anello di messa a terra per l'installazione degli operatori su custodie in poliestere (codice **A3311B**)

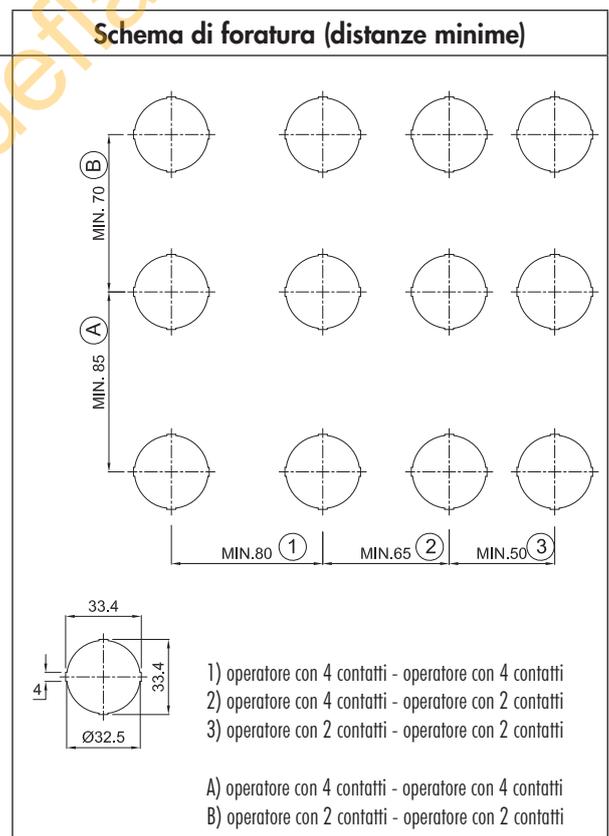
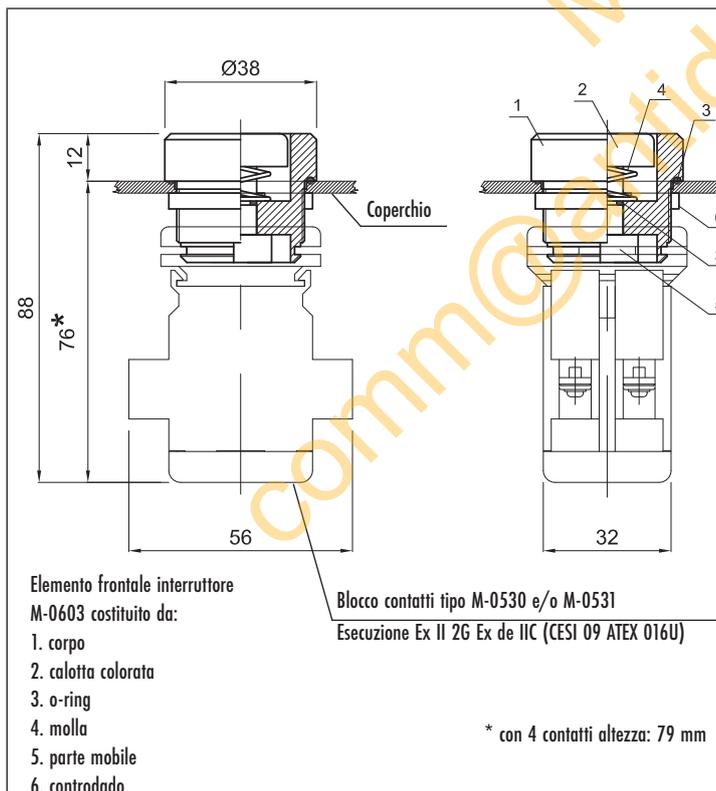
comm@antideflagrante.com

Pulsante M-0603



Gamma di pulsanti progettati per garantire l'installazione di un elevato numero di operatori sul coperchio. Disponibili con calotte di diversi colori in poliammide 6 e in versione lucchettabile. Per tutti gli operatori, possono essere applicate targhette d'indicazione sul coperchio con dimensioni e diciture personalizzabili.

| CODICE | DESCRIZIONE | NOTE |
|-----------|--|---|
| M-0603/N | Pulsante Ex e nero senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/NL | Pulsante Ex e nero lucchettabile senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/R | Pulsante Ex e rosso senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/RL | Pulsante Ex e rosso lucchettabile senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/V | Pulsante Ex e verde senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/G | Pulsante Ex e giallo senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/B | Pulsante Ex e blu senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0603/BI | Pulsante Ex e bianco senza contatti | Aggiungere l'assieme contatti richiesto |
| M-0606/10 | Assieme contatto 1NO | |
| M-0606/01 | Assieme contatto 1NC | |
| M-0606/11 | Assieme contatti 1NO + 1NC | |
| M-0606/20 | Assieme contatti 2NO | |
| M-0606/02 | Assieme contatti 2NC | |



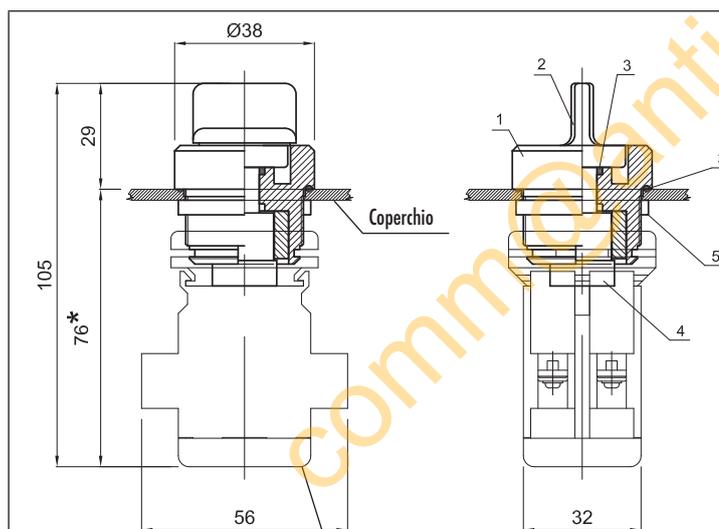
Selettore M-0604



Selettore completo di 2 o 4 contatti, disponibili con differenti schemi elettrici per i collegamenti in quadro e a bordo macchina. Possibilità di lucchettaggio e collegamento a terra.

| CODICE | DESCRIZIONE | NOTE |
|------------|----------------------------------|--|
| M-0604/X | Selettore Ex e schema X | Selettore completo di contatti |
| M-0604/R | Selettore Ex e schema R | Selettore completo di contatti |
| M-0604/RSX | Selettore Ex e schema R sinistro | Selettore completo di contatti |
| M-0604/1Z | Selettore Ex e schema 1Z | Selettore completo di contatti |
| M-0604/2Z | Selettore Ex e schema 2Z | Selettore completo di contatti |
| M-0604/1I | Selettore Ex e schema 1I | Selettore completo di contatti |
| M-0604/2I | Selettore Ex e schema 2I | Selettore completo di contatti |
| M-0604/3I | Selettore Ex e schema 3I | Selettore completo di contatti |
| M-0604/4I | Selettore Ex e schema 4I | Selettore completo di contatti |
| M-0604/1C | Selettore Ex e schema 1C | Selettore completo di contatti |
| M-0604/2C | Selettore Ex e schema 2C | Selettore completo di contatti |
| M-0604/1W | Selettore Ex e schema 1W | Selettore completo di contatti |
| M-0604/2W | Selettore Ex e schema 2W | Selettore completo di contatti |
| M-0604/1M | Selettore Ex e schema 1M | Selettore completo di contatti |
| M-0606/11 | Assieme contatti 1NO + 1NC | Ricambio per schemi: X - R - 1Z - RSX |
| M-0606/22 | Assieme contatti 2NO + 2NC | Ricambio per schemi: 2Z |
| M-0606/10 | Assieme contatto 1NO | Ricambio per schemi: 1I - 1M |
| M-0606/20 | Assieme contatti 2NO | Ricambio per schemi: 2I - 2M - 1C - 1W |
| M-0606/30 | Assieme contatti 3NO | Ricambio per schemi: 3I - 3M |
| M-0606/40 | Assieme contatti 4NO | Ricambio per schemi: 4I - 4M - 2C - 2W |

Schema di foratura (distanze minime)

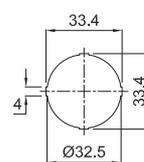
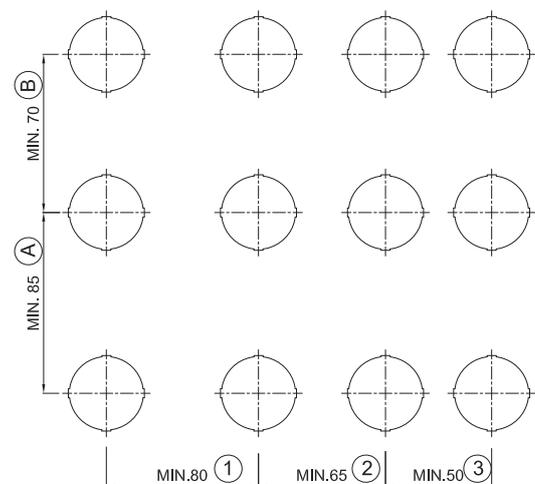


Elemento frontale interruttore M-0604 costituito da:

1. corpo
2. leva
3. o-ring
4. parte mobile
5. controdado

Blocco contatti tipo M-0530 e/o M-0531
Esecuzione Ex II 2G Ex de IIC (CESI 09 ATEX 016U)

* con 4 contatti altezza: 79 mm



- 1) operatore con 4 contatti - operatore con 4 contatti
- 2) operatore con 4 contatti - operatore con 2 contatti
- 3) operatore con 2 contatti - operatore con 2 contatti

- A) operatore con 4 contatti - operatore con 4 contatti
- B) operatore con 2 contatti - operatore con 2 contatti

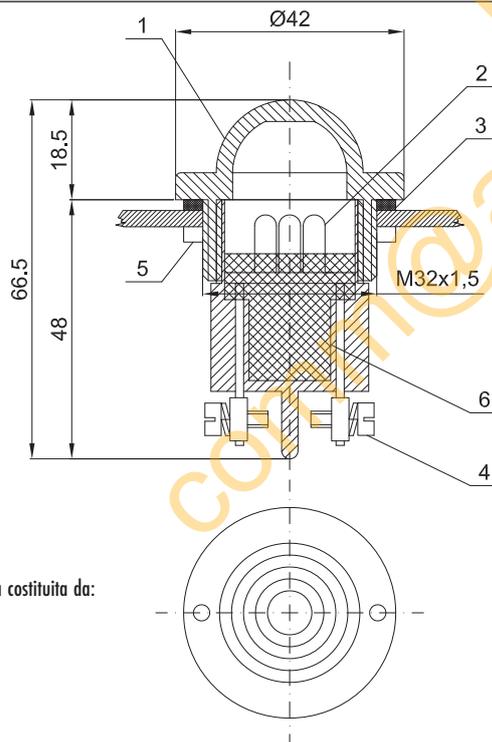
Spia luminosa multiled M-0612/3



Spie multiled con differenti colorazioni della calotta e diverse tensioni possibili. Facile installazione e cablaggio, affidabilità nel tempo grazie alle 50.000 ore di vita dei LED

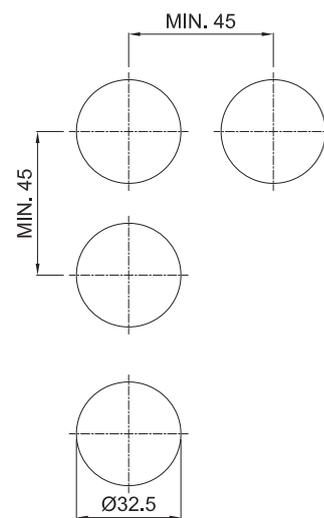
| CODICE | DESCRIZIONE | NOTE |
|--------------|----------------------------------|------|
| M-0612/3B110 | Spia multiled blu 110Vac/dc | |
| M-0612/3B12 | Spia multiled blu 12Vac/dc | |
| M-0612/3B230 | Spia multiled blu 230Vac | |
| M-0612/3B24 | Spia multiled blu 24Vac/dc | |
| M-0612/3G110 | Spia multiled gialla 110Vac/dc | |
| M-0612/3G12 | Spia multiled gialla 12Vac/dc | |
| M-0612/3G230 | Spia multiled gialla 230Vac | |
| M-0612/3G24 | Spia multiled gialla 24Vac/dc | |
| M-0612/3I110 | Spia multiled incolore 110Vac/dc | |
| M-0612/3I12 | Spia multiled incolore 12Vac/dc | |
| M-0612/3I230 | Spia multiled incolore 230Vac | |
| M-0612/3I24 | Spia multiled incolore 24Vac/dc | |
| M-0612/3R110 | Spia multiled rossa 110Vac/dc | |
| M-0612/3R12 | Spia multiled rossa 12Vac/dc | |
| M-0612/3R230 | Spia multiled rossa 230Vac | |
| M-0612/3R24 | Spia multiled rossa 24Vac/dc | |
| M-0612/3V110 | Spia multiled verde 110Vac/dc | |
| M-0612/3V12 | Spia multiled verde 12Vac/dc | |
| M-0612/3V230 | Spia multiled verde 230Vac | |
| M-0612/3V24 | Spia multiled verde 24Vac/dc | |

Schema di foratura (distanze minime)



Spia luminosa costituita da:

1. calotta
2. LED
3. o-ring
4. contatti
5. controdado
6. corpo multiled



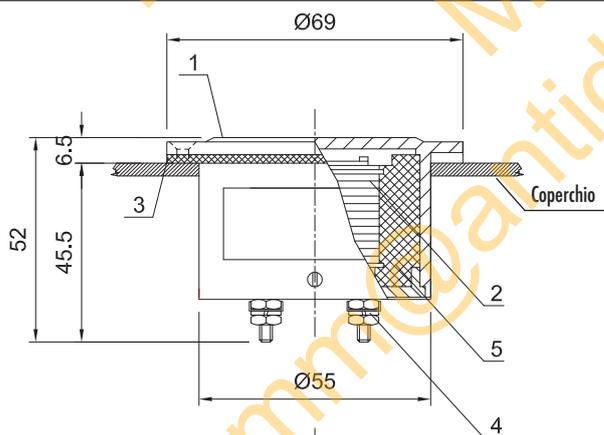
Amperometro B-0140A, voltmetro B-0140V



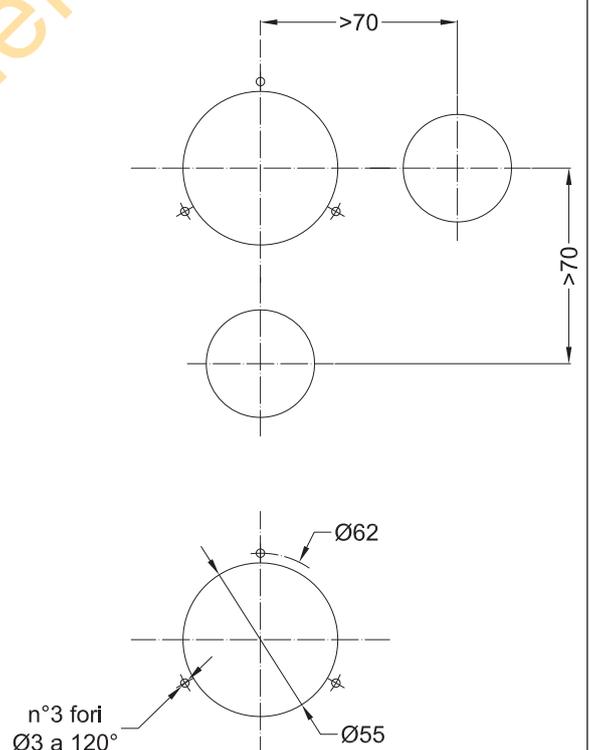
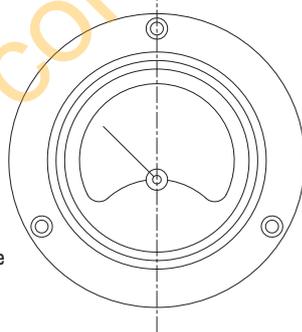
| CODICE | DESCRIZIONE | NOTE |
|--|-------------|---|
| B-0140A | Amperometro | * |
| B-0140V | Voltmetro | |
| Tensione massima: 600 V Frequenza nominale: 40 ÷ 60 Hz Classe di precisione: 1.5 Potenza dissipata: 1.1 VA (B-0140A) 3.0 VA (B-0140V) | | |
| Campo di misura - Misura diretta: | | 0 ÷ 40 mA 0 ÷ 0.1 A 0 ÷ 60 mA 0 ÷ 1.5 A 0 ÷ 100 mA 0 ÷ 2.5 A 0 ÷ 250 mA 0 ÷ 5 A 0 ÷ 400 mA 0 ÷ 6 A 0 ÷ 600 mA 0 ÷ 15 A |
| Campo di misura - Con trasformatore di corrente: | | 0 ÷ 2.5 mA 0 ÷ 50 A 0 ÷ 5 mA 0 ÷ 60 A 0 ÷ 10 mA 0 ÷ 75 A 0 ÷ 15 mA 0 ÷ 100 A 0 ÷ 20 mA 0 ÷ 150 A 0 ÷ 25 mA 0 ÷ 200 A 0 ÷ 30 mA 0 ÷ 300 A 0 ÷ 40 mA 0 ÷ 400 A |
| * Per l'amperometro mod. B-0140A4 (4-20 mA) l'impedenza è di 1200 Ω. Nel caso in cui il driver non fosse compatibile con questa impedenza si consiglia l'utilizzo del trasduttore fornito da Cortem mod. NI-DT1 . Il trasduttore deve essere installato in zona sicura. | | |

Amperometro e voltmetro certificati sono adatti alla misura di grandezze elettriche quando vi sia richiesta un'ottima precisione. Le targhe interne con la scala del campo di misura vengono fornite su specifica del cliente.

Schema di foratura (distanze minime)



- Amperometro/voltmetro B-0140 costituito da:
1. corpo
 2. apparecchiatura interna
 3. guarnizione
 4. contatto di connessione con vite
 5. resina bi-componente



PROSPETTO DEI PRINCIPALI SCHEMI ELETTRICI

| | | |
|----------------------|----------------------|---|
| Pulsante contatto NC | Pulsante contatto NO | Pulsante a fungo con sblocco a rotazione NC |
| | | |

| Cod. | Selettore | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|--|--|---|---|--------|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|
| X | Comando a 3 posizioni con ritorno a molla in B sia da A che da C | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>APERTO</td> <td>APERTO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | CHIUSO | CHIUSO | B | CHIUSO | APERTO | C | APERTO | APERTO |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| B | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| C | APERTO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| R | Comando a 3 posizioni con ritorno a molla da A a B e posizione fissa in C | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>APERTO</td> <td>APERTO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | CHIUSO | CHIUSO | B | CHIUSO | APERTO | C | APERTO | APERTO |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| B | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| C | APERTO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| RSX | Comando a 3 posizioni con ritorno a molla da A a B e posizione fissa in C | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>APERTO</td> <td>APERTO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | CHIUSO | CHIUSO | B | CHIUSO | APERTO | C | APERTO | APERTO |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| B | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| C | APERTO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| Z | Comando a 2 posizione fisse | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>APERTO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | APERTO | CHIUSO | B | CHIUSO | APERTO | | | |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | APERTO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| B | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| I | Interruttore di comando | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>CHIUSO</td> </tr> </table> | | 1 | A | APERTO | B | CHIUSO | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| A | APERTO | | | | | | | | | | | | | | |
| B | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | | |
| C | Comando a 3 posizioni fisse | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>APERTO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>APERTO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | CHIUSO | APERTO | B | APERTO | APERTO | C | APERTO | CHIUSO |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| B | APERTO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| C | APERTO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| W | Comando a 3 posizioni con ritorno a molla in B sia da A che da C | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>APERTO</td> <td>APERTO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>APERTO</td> <td>CHIUSO</td> </tr> </table> | | 1 | 2 | A | CHIUSO | APERTO | B | APERTO | APERTO | C | APERTO | CHIUSO |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| B | APERTO | APERTO | | | | | | | | | | | | | |
| C | APERTO | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | |
| M | Comando con ritorno a molla | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CHIUSO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>APERTO</td> </tr> </table> | | 1 | A | CHIUSO | B | APERTO | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| A | CHIUSO | | | | | | | | | | | | | | |
| B | APERTO | | | | | | | | | | | | | | |

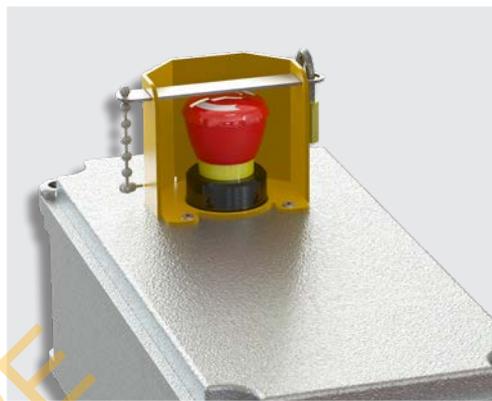
Operatori di comando, controllo e segnalazione serie M-0...

SISTEMI DI PROTEZIONE E LUCCHETTAGGIO PER OPERATORI, ACCESSORI ED ESECUZIONI SPECIALI

Sistema di lucchettaggio per selettore
(codici **M-962** e **M-963**)



Protezione per pulsanti a fungo in acciaio inox verniciata
color giallo. Codice **M-988**



Assieme barretta di lucchettaggio in acciaio inox e
catenella per fissaggio. Codice **M-0615/1**

Sistema di lucchettaggio per pulsante
(codice **M-0603/..L**)



Protezione lucchettabile
(codice **M-0631**)



Anello di messa a terra per l'installazione
degli operatori su custodie in poliestere
(codice **A3311B**)



Pulsante a fungo colore nero
(codice **M-0605/N**)



ESEMPI APPLICATIVI

Custodia in alluminio tipo SA302318 completa di:



- n° 1 amperometro B-0140A
- n° 1 spia luminosa rossa M-0612/3R230
- n° 1 spia luminosa verde M-0612/3V230
- n° 2 selettori M-0604/1Z
- n° 1 pressacavo tipo NEV321B
- n° 11 morsetti tipo CBD2
- n° 1 morsetto di terra TE60
- n° 1 telaio interno B32-229
- Verniciatura esterna RAL7035

Custodia Cortem in acciaio inox tipo SA473018SS completa di:



- n° 1 amperometro B-0140A
- n° 1 pulsante d'emergenza con ripristino a chiave M-0605/K
- n° 1 pulsante nero lucchettabile M-0603/NL
- n° 1 spia luminosa gialla M-0612/3G230
- n° 1 spia luminosa verde M-0612/3V230
- n° 2 selettori M-0604/1C
- n° 6 pressacavi tipo NEV251B
- n° 1 telaio interno B47-357