

# FUSOMAT DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili con bobina di sgancio

Da 250 A a 1250 A



## La soluzione ideale per

- > Sanità
- > Energia
- > Infrastrutture e trasporto
- > Settore industriale

## Punti di forza

- > Intervento per sovraccarico
- > Sicurezza ottimale
- > Elevato potere di interruzione

## Conformità alle norme

- > IEC 60947-3

## Funzione

I **FUSOMAT** sono interruttori-sezionatori con fusibili a 3 o 4 poli a comando manuale con apertura completamente apparente e funzione di sgancio a distanza. Assicurano l'apertura o la chiusura sotto carico e consentono il sezionamento di sicurezza e la protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti in tutte le reti elettriche a bassa tensione. Possono inoltre garantire l'apertura automatica del circuito insieme a:

- sistema di rilevazione della fusione del fusibile (vedere DDMM o FMD),
- relè termico,
- relè differenziale (vedere RESYS),
- altri dispositivi di protezione.

## Vantaggi

### Intervento per sovraccarico

- FUSOMAT è l'unico interruttore-sezionatore combinato con fusibili che consente l'apertura automatica da remoto tramite una bobina associata a un dispositivo esterno.

### Sicurezza ottimale

- La doppia interruzione di fase (a monte e a valle dal fusibile) e l'isolamento completamente visibile proteggono le persone e le apparecchiature dalla sovracorrente.

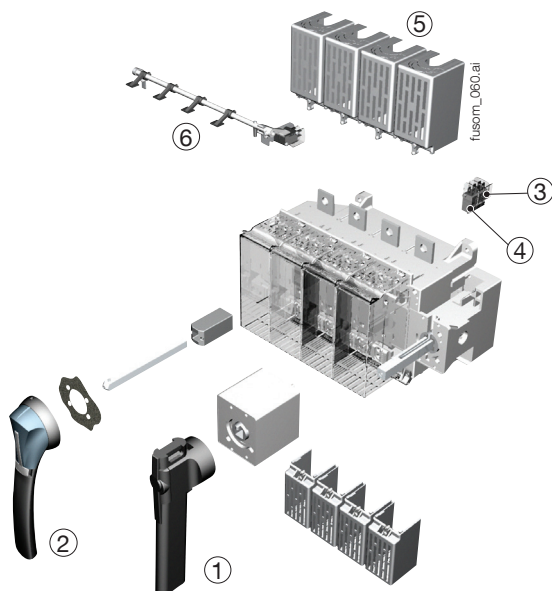
### Elevato potere di interruzione

- Protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti grazie ai fusibili a elevato potere di interruzione (100 kA eff.).

### Caratteristiche generali

- Per fusibili industriali fino a 1250 A.
- 3P o 4P disponibili.
- Maniglia per comando diretto o esterno.
- Contatto ausiliario opzionale.

### Configurazioni



Schema di principio (per maggiori dettagli, consultare le istruzioni di montaggio fornite con il prodotto).

1. Comando frontale diretto.
2. Comando frontale esterno.
3. Contatto ausiliario NC/NA per ogni posizione.
4. Contatto ausiliario NC/NA di segnalazione dello sgancio della bobina standard a lancio di corrente.
5. Coprimorsetti.
6. Indicatore della fusione del fusibile (FMD)

### Riferimenti

#### FUSOMAT a comando frontale

Dispositivo dotato di una bobina di sgancio a lancio di corrente da 230 VAC

| Calibro (A)/<br>Fusibile | N° di poli | Apparecchio<br>nudo | maniglia<br>diretta                    | Maniglia<br>esterna                                                                                       | Asse per<br>maniglia di<br>comando<br>esterna                          | Contatto<br>ausiliario di<br>segnalazione<br>della<br>posizione                      | Contatto<br>ausiliario<br>segnalazione<br>di sgancio<br>della bobina | 1° contatto<br>ausiliario<br>di fusione<br>fusibile | Coprimorsetti<br>(1 pezzo)                                                     | Schermi di<br>protezione dei<br>poli a monte | Schermo di<br>protezione dei<br>poli  |  |
|--------------------------|------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 250 A/1                  | 3 P        | 3650 <b>3026</b>    | Nero<br>3999 <b>6201<sup>(1)</sup></b> | Tipo S3<br>Nero<br>IP55<br>1431 <b>3511<sup>(1)</sup></b><br><br>Rosso/Giallo<br>IP55<br>1432 <b>3511</b> | 200 mm<br>1401 <b>1520</b><br>320 mm<br>1401 <b>1532<sup>(1)</sup></b> | 1° contatto<br>NA/NC<br>3999 <b>0051</b><br>2° contatto<br>NA/NC<br>3999 <b>0052</b> | 1 contatto<br>NA/NC<br>3999 <b>0031</b>                              |                                                     |                                                                                |                                              |                                       |  |
|                          | 4 P        | 3650 <b>6026</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      | 3 P<br>3994 <b>1304</b><br>4 P<br>3994 <b>1404</b>  | 3 P<br>3998 <b>3040<sup>(2)</sup></b><br>4 P<br>3998 <b>4040<sup>(2)</sup></b> |                                              |                                       |  |
| 400 A/2                  | 3 P        | 3650 <b>3041</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                                     |                                                                                |                                              |                                       |  |
|                          | 4 P        | 3650 <b>6041</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                                     |                                                                                |                                              |                                       |  |
| 630 A/3                  | 3 P        | 3650 <b>3064</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                                     |                                                                                |                                              |                                       |  |
|                          | 4 P        | 3650 <b>6064</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                                     |                                                                                |                                              |                                       |  |
| 1250 A/4                 | 3 P        | 3650 <b>3121</b>    | Nero<br>3999 <b>6012<sup>(1)</sup></b> |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      | 3 P<br>3994 <b>1312</b><br>4 P<br>3994 <b>1412</b>  |                                                                                | 3998 <b>3120<sup>(3)</sup></b><br>4 P        | 3998 <b>3120<sup>(3)</sup></b><br>4 P |  |
|                          | 4 P        | 3650 <b>6121</b>    |                                        |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                                     | 3998 <b>4120<sup>(3)</sup></b>                                                 | 3998 <b>4120<sup>(3)</sup></b>               |                                       |  |

(1) Standard.

(2) A monte/a valle

(3) Lo schermo di protezione dei poli a valle è di serie

(4) Uno dei fusibili T4 è dotato di percussore.

# FUSOMAT DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili con bobina di sgancio

Da 250 A a 1250 A

## Accessori

### Maniglia diretta

#### Comando frontale

| Calibro (A) | Colore della maniglia | Riferimento |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 250 ... 630 | Nero                  | 3999 6201   |
| 1250        | Nero                  | 3999 6012   |

#### Comando laterale

| Calibro (A)  | Colore della maniglia | Riferimento |
|--------------|-----------------------|-------------|
| 250 ... 1250 | Nero                  | 3999 6012   |



accses\_156.eps

### Maniglia esterna

#### Comando frontale

| Calibro (A)  | Tipo di maniglia | Colore della maniglia | IP esterno | Riferimento |
|--------------|------------------|-----------------------|------------|-------------|
| 250 ... 1250 | S3               | Nero                  | IP55       | 1431 3511   |
| 250 ... 1250 | S3               | Rossa                 | IP55       | 1432 3511   |



accses\_151.eps

Maniglia tipo S3



accses\_166.eps

Maniglia tipo S3

### Adattatore di rialzo per maniglie di tipo S

#### Uso

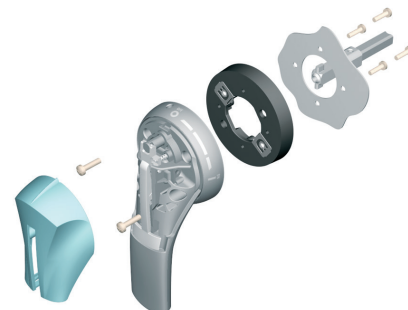
Permette di fissare le nuove maniglie di tipo S sui fori delle maniglie SOCOMEC di tipo precedente.

#### Dimensioni

Aggiunge 12 mm alla profondità della maniglia.

| Colore della maniglia | Da ordinare in multipli di | IP esterno <sup>(1)</sup> | Riferimento |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| Nero                  | 1                          | IP65                      | 1493 0000   |

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



accses\_157.eps

### Altri colori per i coperchi per maniglia di tipo S

#### Uso

Per maniglie a leva singola di tipo S3.

#### Altri colori disponibili:

Contattateci.

| Colore        | Da ordinare in multipli di | Maniglia | Riferimento |
|---------------|----------------------------|----------|-------------|
| Grigio chiaro | 50                         | Tipo S3  | 1401 0001   |
| Grigio scuro  | 50                         | Tipo S3  | 1401 0011   |



accses\_198.eps

### Asse per comando esterno

#### Uso

Lunghezze standard:

- 200 mm
- 320 mm.

Sono disponibili altre lunghezze:

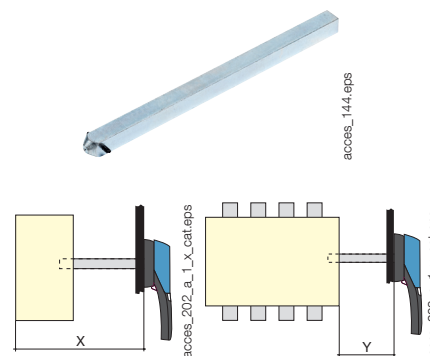
Contattateci.

#### Comando frontale

| Calibro (A)  | Dimensione X (mm) | Lunghezza dell'asse (mm) | Tipo    | Riferimento |
|--------------|-------------------|--------------------------|---------|-------------|
| 250... 400   | 300 ... 422       | 200                      | 15 x 12 | 1401 1520   |
| 250... 400   | 300 ... 542       | 320                      | 15 x 12 | 1401 1532   |
| 630 ... 1250 | 345 ... 467       | 200                      | 15 x 12 | 1401 1520   |
| 630 ... 1250 | 345 ... 587       | 320                      | 15 x 12 | 1401 1532   |

#### Comando laterale

| Calibro (A)  | Dimensione Y (mm) | Lunghezza dell'asse (mm) | Tipo    | Riferimento |
|--------------|-------------------|--------------------------|---------|-------------|
| 250 ... 1250 | 78 ... 200        | 200                      | 15 x 12 | 1403 1520   |



### Contatto ausiliario

#### Uso

Preapertura e segnalazione delle posizioni 0 e I: da 1 a 2 contatti ausiliari NA/NC.

#### Sgancio della bobina

da 1 a 2 contatti ausiliari NA/NC.

#### Collegamento al circuito di controllo

Con morsetto fast-on da 6,35 mm.

#### Funzionalità

Contatto ausiliario NA/NC IP2.

#### Caratteristiche elettriche

30.000 manovre.

#### Contatto NA/NC di posizione

| Calibro (A)  | Corrente nominale (A) | Corrente di impiego I <sub>e</sub> (A) |         |        |        |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------|---------|--------|--------|
|              |                       | 250 VAC                                | 400 VAC | 24 VDC | 48 VDC |
|              |                       | AC-13                                  | AC-13   | DC-13  | DC-13  |
| 250 ... 1250 | 16                    | 12                                     | 8       | 14     | 6      |

#### Contatto NA/NC di segnalazione di sgancio della bobina

| Calibro (A)  | Corrente nominale (A) | Corrente di impiego I <sub>e</sub> (A) |         |        |        |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------|---------|--------|--------|
|              |                       | 250 VAC                                | 400 VAC | 24 VDC | 48 VDC |
|              |                       | AC-13                                  | AC-13   | DC-13  | DC-13  |
| 250 ... 1250 | 16                    | 12                                     | 8       | 12     | 2      |

#### Contatto di scambio NC/NA

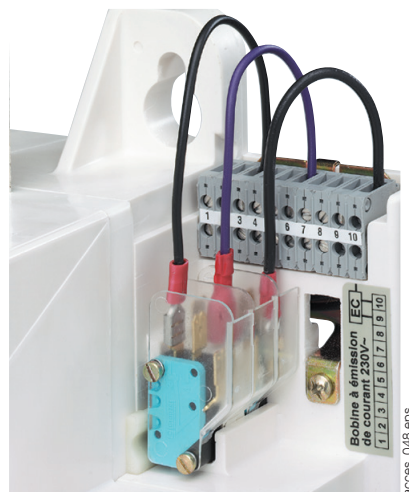
| Calibro (A)  | Posizione CA           | Riferimento |
|--------------|------------------------|-------------|
| 250 ... 1250 | 1° CA                  | 3999 0051   |
| 250 ... 1250 | 2° contatto ausiliario | 3999 0052   |

#### Contatto NA/NC livello basso di posizione

| Calibro (A)  | Posizione CA           | Riferimento |
|--------------|------------------------|-------------|
| 250 ... 1250 | 1° CA                  | 3999 0111   |
| 250 ... 1250 | 2° contatto ausiliario | 3999 0112   |

#### Contatto NA/NC di segnalazione di sgancio della bobina

| Calibro (A)  | Posizione CA | Riferimento |
|--------------|--------------|-------------|
| 250 ... 1250 | 1 CA         | 3999 0031   |



# FUSOMAT DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili con bobina di sgancio

Da 250 A a 1250 A

Accessori (seguito)

## Bobine di sgancio

### Bobina di sgancio a lancio di corrente

|             | Bobina di ricambio | Modifica della bobina di serie |
|-------------|--------------------|--------------------------------|
| Tensione    | Riferimento        | Riferimento                    |
| 24 VAC      | 3990 1024          | 3991 1024                      |
| 48 VAC      | 3990 1048          | 3991 1048                      |
| 110 VAC     | 3990 1110          | 3991 1110                      |
| 230 VAC     | 3990 1220          | incluso                        |
| 400 VAC     | 3990 1380          | 3991 1380                      |
| 12 VDC      | -                  | 3991 2012                      |
| 24 VDC      | 3990 2024          | 3991 2024                      |
| 48 VDC      | 3990 2048          | 3991 2048                      |
| 110/200 VDC | 3990 2220          | 3991 2220                      |
| 220 VDC     | 3990 2220          | -                              |

### Bobina di sgancio a mancanza di tensione

|          | Bobina di ricambio | Modifica della bobina di serie |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| Tensione | Riferimento        | Riferimento                    |
| 24 VAC   | 3990 3024          | 3991 3024                      |
| 48 VAC   | 3990 3048          | 3991 3048                      |
| 110 VAC  | 3990 3110          | 3991 3110                      |
| 230 VAC  | 3990 3220          | 3991 3220                      |
| 400 VAC  | 3990 3380          | 3991 3380                      |
| 12 VDC   | -                  | 3991 4012                      |
| 24 VDC   | 3990 4024          | 3991 4024                      |
| 48 VDC   | 3990 4048          | -                              |
| 110 VDC  | 3990 4110          | -                              |
| 220 VDC  | 3990 4220          | 3991 4220                      |

### Uso

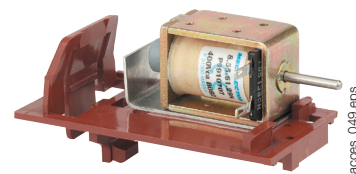
Apertura istantanea comandata a distanza da una bobina di sgancio a lancio di corrente o a mancanza di tensione.

Nota: la bobina di sgancio a lancio di corrente non deve essere alimentata per più di 5 s.

Bobina di serie montata sull'apparecchio: bobina di sgancio a lancio di corrente da 230 VAC. Per modificare il tipo di bobina da associare al dispositivo, ordinate uno dei codici a fianco, utilizzando il codice "Modifica della bobina originale"

### Esempi di ordinazione:

- FUSOMAT con bobina di sgancio a lancio di corrente da 230 VAC - 1 riferimento: FUSOMAT 250 A, 3 poli, comando frontale, riferimento 3650 3026.
- FUSOMAT con un altro tipo di bobina o tensione
  - 2 riferimenti: FUSOMAT 250 A, 3 poli, comando frontale, con bobina di sgancio a mancanza di tensione da 110 VAC: 3650 3026 + 3991 3110.



Bobina di sgancio a lancio di corrente



Bobina a mancanza di tensione

## Resistenza a riduzione di corrente per la salvaguardia della bobina di sgancio a mancanza di tensione

### Uso

Limitando la corrente, la resistenza riduce gli effetti dell'invecchiamento delle bobine di sgancio a mancanza di tensione utilizzate nei processi continui o in quelli esposti ad alte temperature ambiente.

| Tensione | Riferimento |
|----------|-------------|
| 110 VAC  | 3999 3112   |
| 230 VAC  | 3999 3230   |
| 400 VAC  | 3999 3400   |
| 110 VDC  | 3999 4110   |

### Indicazione fusione fusibile

#### Uso

Per fusibile DIN a percussore.

#### Principio elettrico

Un contatto ausiliario NA/NC rileva la fusione del fusibile.

#### Collegamento al circuito di comando

Con morsetto fast-on da 6,35 mm.

#### Caratteristiche elettriche

30.000 manovre.

#### Contatto di scambio NC/NA

| Calibro (A) | N° di poli | Posizione CA | Riferimento |
|-------------|------------|--------------|-------------|
| 250... 400  | 3 P        | 1°           | 3994 1304   |
| 250... 400  | 4 P        | 1°           | 3994 1404   |
| 630         | 3 P        | 1°           | 3994 1306   |
| 630         | 4 P        | 1°           | 3994 1406   |
| 1250        | 3 P        | 1°           | 3994 1312   |
| 1250        | 4 P        | 1°           | 3994 1412   |
| 1250        | 3/4 P      | 2°           | 3994 1902   |

#### Funzionalità

| Calibro (A)  | Corrente nominale (A) | Corrente di impiego I <sub>e</sub> (A) |         |        |        |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------|---------|--------|--------|
|              |                       | 250 VAC                                | 400 VAC | 24 VDC | 48 VDC |
|              |                       | AC-13                                  | AC-13   | DC-13  | DC-13  |
| 250 ... 1250 | 16                    | 12                                     | 8       | 12     | 2      |

### Coprimorsetti

#### Uso

Protezione superiore o inferiore per impedire il contatto diretto con i morsetti o le parti di collegamento.

#### Per FUSOMAT

#### Vantaggio

I fori permettono l'ispezione termografica a distanza senza smontaggio dei coprimorsetti.

| Calibro (A) | N° di poli | Posizione          | Riferimento              |
|-------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 250... 400  | 3 P        | in alto o in basso | 3998 3040 <sup>(1)</sup> |
| 250... 400  | 4 P        | in alto o in basso | 3998 4040 <sup>(2)</sup> |
| 630         | 3 P        | in alto o in basso | 3998 3063 <sup>(1)</sup> |
| 630         | 4 P        | in alto o in basso | 3998 4063 <sup>(2)</sup> |

(1) Riferimento composto da 3 pezzi.

(2) Riferimento composto da 4 pezzi.



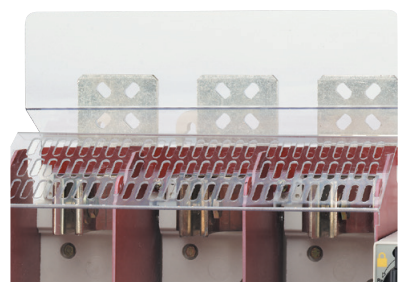
access\_213.eps

### Schermi di protezione dei poli

#### Uso

Protezione a monte o a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento.

| Calibro (A) | N° di poli | Posizione | Riferimento |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| 1250        | 3 P        | A monte   | 3998 3120   |
| 1250        | 4 P        | A monte   | 3998 4120   |
| 1250        | 3/4 P      | A valle   | incluso     |



fusom\_059.eps

# FUSOMAT DIN

Interruttori-sezionatori con fusibili con bobina di sgancio

Da 250 A a 1250 A

## Accessori (seguito)

### Schermo di separazione dei poli

#### Uso

Separazione isolante di sicurezza tra i poli, indispensabile per l'utilizzo a 690 VAC o in un ambiente inquinato o polveroso.

| Calibro (A) | N° di poli | Riferimento |
|-------------|------------|-------------|
| 1250        | 3 P        | 2998 0003   |
| 1250        | 4 P        | 2998 0004   |



access\_036.eps

### Dispositivi di blocco della manovra

#### Uso

- Blocco in posizione 0 della maniglia di comando frontale;
- Utilizzando un lucchetto (non compreso) e la funzione di lucchettaggio come standard della maniglia
- Utilizzando una serratura RONIS 1104 A (chiave BC 3318) da montare direttamente sulla maniglia lucchettabile
- Utilizzando una serratura CASTELL tipo K (non compresa)
- Utilizzando una serratura RONIS EL11AP (non compresa)

#### Bloccaggio con serratura RONIS EL 1104 A (compresa)

| Calibro (A)  | Comando          | Riferimento |
|--------------|------------------|-------------|
| 250 ... 1250 | frontale diretto | 3999 8104   |

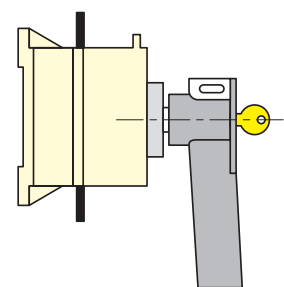
#### Blocco con serratura RONIS EL 11AP (non compresa)

| Calibro (A)   | Comando          | Riferimento              |
|---------------|------------------|--------------------------|
| 250 ... 1250  | diretta          | 1499 7701                |
| 1600 ... 1250 | frontale diretto | 3999 6117 <sup>(1)</sup> |

#### Bloccaggio con serratura CASTELL tipo K (non in dotazione)

| Calibro (A)  | Comando | Riferimento |
|--------------|---------|-------------|
| 250 ... 1250 | diretta | 1499 7702   |

(1) Solamente per gli interruttori-sezionatori combinati con fusibili SIDERMAT



Serratura RONIS 1104 A.

access\_010\_b\_1\_x\_cat.eps

### Porta-etichette

#### Uso

Adesivo personalizzabile che permette l'identificazione dei dispositivi.

| Dimensioni L x A (mm) | Da ordinare in multipli di | Riferimento |
|-----------------------|----------------------------|-------------|
| 18 x 13               | 50                         | 7769 9999   |



access\_044.eps

### Altri accessori specifici

#### Uso

- Schermi di protezione personalizzati (per specifiche dimensioni o per elevate temperature ambiente).
- Accessori di collegamento.
- Piastre di montaggio per sistemi standard
- Realizzazioni particolari per specifiche condizioni atmosferiche.

## Funzionalità

### Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

|                                                                     |                      | FUSOMAT            |                        |                        |                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Corrente termica $I_{th}$ (40 °C)                                   |                      | 250 A              | 400 A                  | 630 A                  | 1250 A                  |
| Taglia del fusibile NFC/DIN                                         |                      | 1                  | 2                      | 3                      | 4                       |
| Tensione nominale di isolamento $U_i$ (V)                           |                      | 1000               | 1000                   | 1000                   | 1000                    |
| Tensione nominale di tenuta agli shock $U_{imp}$ (kV)               |                      | 12                 | 12                     | 12                     | 12                      |
| Correnti nominali di funzionamento $I_n$ (A)                        |                      |                    |                        |                        |                         |
| Tensione nominale                                                   | Categoria di impiego | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup>     | A/B <sup>(1)</sup>     | A/B <sup>(1)</sup>      |
| 400 VAC                                                             | AC-21 A / AC-21 B    | 250/250            | 400/400                | 630/630                | 1250/1250               |
| 400 VAC                                                             | AC-22 A / AC-22 B    | 250/250            | 400/400                | 630/630                | 1250/1250               |
| 400 VAC                                                             | AC-23 A / AC-23 B    | 250/250            | 400/400                | 630/630                | 1000/1000               |
| 690 VAC <sup>(2)</sup>                                              | AC-21 A / AC-21 B    | 200/200            | 315/400                | 500/630                | 800/1250                |
| 690 VAC <sup>(2)</sup>                                              | AC-22 A / AC-22 B    | 200/200            | 315/400                | 500/630                | 800/1000                |
| 690 VAC <sup>(2)</sup>                                              | AC-23 A / AC-23 B    | 200/200            | 250/315                | 315/400                | 630/630                 |
| 220 VDC                                                             | DC-21 A / DC-21 B    | 200/200            | 315/315                | 400/630                | 800/1250                |
| 220 VDC                                                             | DC-22 A / DC-22 B    | 200/200            | 315/315                | 315/630                | 800/1250                |
| 220 VDC                                                             | DC-23 A / DC-23 B    | 200/200            | 200/315                | 400/630                | 800/1000                |
| 440 VDC                                                             | DC-21 A / DC-21 B    | 200/200            | 315/315                | 400/630 <sup>(3)</sup> | 800/1250 <sup>(4)</sup> |
| 440 VDC                                                             | DC-22 A / DC-22 B    | 200/200            | 315/315 <sup>(3)</sup> | 315/630 <sup>(3)</sup> | 800/1250 <sup>(4)</sup> |
| 440 VDC                                                             | DC-23 A / DC-23 B    | 200/200            | 200/315 <sup>(3)</sup> | 400/630 <sup>(3)</sup> | 800/1000 <sup>(4)</sup> |
| Potenza di esercizio in AC-23 (kW) <sup>(1)(5)</sup>                |                      |                    |                        |                        |                         |
| A 400 VAC senza CA di preapertura                                   |                      | 132/132            | 220/220                | 355/355                | 560/560                 |
| A 690 VAC senza CA di preapertura                                   |                      | 185/185            | 220/295                | 295/400                | 600/600                 |
| Potenza reattiva (kvar)                                             |                      |                    |                        |                        |                         |
| A 400 VAC (kvar) <sup>(5)</sup>                                     |                      | 115                | 185                    | 290                    | 575                     |
| Corrente di cortocircuito condizionale con fusibili gG DIN          |                      |                    |                        |                        |                         |
| Corrente di cortocircuito presunta (kA eff) <sup>(6)</sup>          |                      | 100                | 100                    | 100                    | 100                     |
| Calibro del fusibile associato (A) <sup>(6)</sup>                   |                      | 250                | 400                    | 630                    | 1250                    |
| Funzionamento in cortocircuito (solo interruttore)                  |                      |                    |                        |                        |                         |
| Corrente nominale di picco ammissibile (kA di picco) <sup>(6)</sup> |                      | 30                 | 45                     | 60                     | 80                      |
| Collegamento                                                        |                      |                    |                        |                        |                         |
| Sezione minima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )                  |                      | 95                 | 185                    | 2 x 150                |                         |
| Sezione minima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )                  |                      |                    |                        | 2 x 30 x 5             | 2 x 60 x 5              |
| Sezione minima dei cavi in rame (mm <sup>2</sup> )                  |                      | 240                | 240                    | 2 x 300                | 4 x 185                 |
| Larghezza massima delle barre in rame (mm)                          |                      | 40                 | 40                     | 50                     | 100                     |
| Coppia di serraggio min. (Nm)                                       |                      | 20                 | 20                     | 40                     | 20                      |
| Caratteristiche meccaniche                                          |                      |                    |                        |                        |                         |
| Durata (numero di cicli di manovra)                                 |                      | 8000               | 8000                   | 5000                   | 5000                    |
| Peso di un dispositivo a 3 poli (kg)                                |                      | 7                  | 8                      | 16                     | 28                      |
| Peso di un dispositivo a 4 poli (kg)                                |                      | 8,5                | 9,5                    | 19                     | 33                      |

(1) Categoria con indice A = manovre frequenti/

Categoria con indice B = manovre non frequenti.

(2) Con coprimorsetti o schermo di separazione dei poli.

(3) Poli non contigui.

(4) Dispositivo 4 poli con 2 poli in serie per polarità.

(5) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori reali di corrente variano da un costruttore all'altro.

(6) Per una tensione nominale di impiego  $U_e = 400$  VAC.

# FUSOMAT DIN

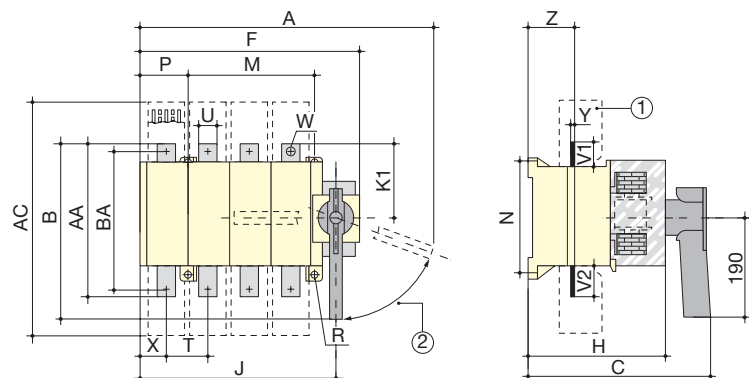
Interruttori-sezionatori con fusibili con bobina di sgancio

Da 250 A a 1250 A

## Dimensioni

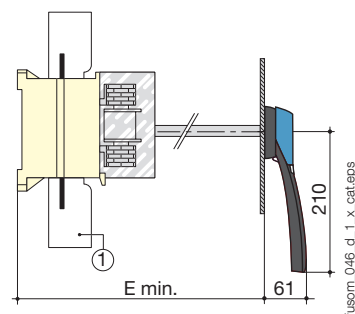
da 250 a 630 A

### Comando frontale diretto



1. Coprimorsetti.  
2. Riarmo a 70°.

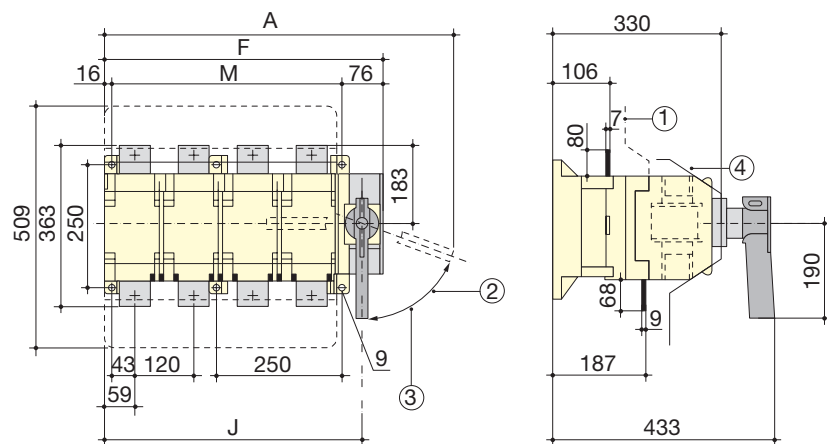
### Comando frontale esterno



| Calibro<br>(A) | Dimensione complessive |       |     |     |        | Coprimorsetti | Corpo |       |     |       |       |     | Montaggio dell'interruttore |     |       |       |   | Collegamento |    |    |    |    |       |       |   |    |     |     |
|----------------|------------------------|-------|-----|-----|--------|---------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----------------------------|-----|-------|-------|---|--------------|----|----|----|----|-------|-------|---|----|-----|-----|
|                | A 3p.                  | A 4p. | B   | C   | E min. | AC            | F 3p. | F 4p. | A   | J 3p. | J 4p. | K1  | M                           | N   | P 3p. | P 4p. | R | T            | U  | V1 | V2 | W  | X 3p. | X 4p. | Y | Z  | AA  | BA  |
| 250            | 435                    | 495   | 305 | 307 | 228    | 388           | 285   | 345   | 221 | 253   | 313   | 115 | 210                         | 180 | 10    | 70    | 7 | 65           | 32 | 35 | 43 | 11 | 51    | 46    | 3 | 67 | 238 | 208 |
| 400            | 435                    | 495   | 305 | 307 | 228    | 388           | 285   | 345   | 221 | 253   | 313   | 115 | 210                         | 180 | 10    | 70    | 7 | 65           | 32 | 35 | 43 | 13 | 51    | 46    | 5 | 69 | 238 | 208 |
| 630            | 491                    | 570   | 350 | 348 | 276    | 470           | 346   | 425,5 | 268 | 308   | 388   | 150 | 250                         | 250 | 20    | 100   | 9 | 80           | 50 | 50 | 50 | 13 | 65    | 65    | 7 | 72 | 300 | 260 |

1250 A

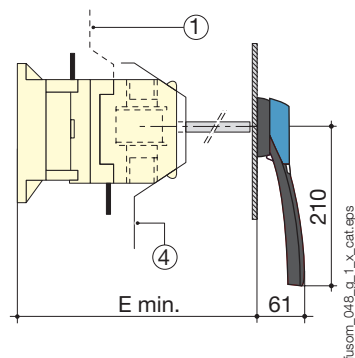
### Comando frontale diretto



1. Schermi di protezione dei poli a monte  
2. Riarmo a 70°.

3. Maniglia lucchettabile a 65°.  
4. Schermo di protezione frontale.

### Comando frontale esterno

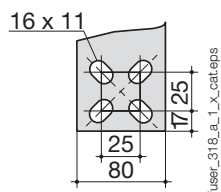


| Calibro (A) | Dimensione complessive |       |        | Corpo |       |       |       | Montaggio dell'interruttore |       |
|-------------|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|
|             | A 3p.                  | A 4p. | E min. | F 3p. | F 4p. | J 3p. | J 4p. | M 3p.                       | M 4p. |
| 1250        | 582                    | 702   | 416    | 437   | 557   | 399,5 | 519,5 | 345                         | 465   |

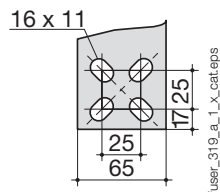
## Morsetti di collegamento

### FUSOMAT

**1250 A**  
A monte



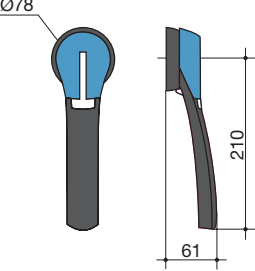
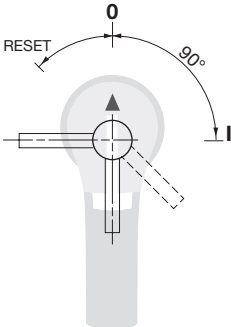
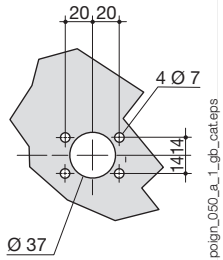
**1250 A**  
A valle



## Dimensioni per le maniglie esterne

### FUSOMAT

da 250 a 1250 A

| Tipo di maniglia                                                                                         | Senso di manovra                                                                   | Comando frontale<br>Foratura sulla porta                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Tipo S3</b></p>  |  |  |