

SEZIONATORI IN INVOLUCRI IN ALLUMINIO - 16A-160A



VERSIONI



Da parete

NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|---|
| Polarità: | 2P-3P-3P+N-4P-6P-8P |
| Corrente nominale: | 16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A |
| Grado di protezione: | IP65 |
| Temperatura di impiego secondo norma di riferimento: | -5°C +40°C |
| Minima-Massima temperatura d'impiego: | -25°C +60°C |
| Materiale: | Alluminio pressofuso |
| Grado IK: | IK10 |
| Colore: | Grigio RAL7035 |

3P+N con chiusura anticipata.
Equipaggiati con blocco porta.
Manovra lucchettabile.
* Solo per 6 e 8 poli.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

| Soluzione Salina | Acidi | | Basi | | Solventi | | | | Olio Minerale | Raggi UV |
|------------------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|---------|---------------|----------|
| | Concentrati | Diluiti | Concentrati | Diluiti | Esano | Benzolo | Acetone | Alcool | | |
| Resiste | Resistenza limitata | Resiste | Resistenza limitata | Resistenza limitata | Resiste | Resistenza limitata | Resistenza limitata | Resiste | Resiste | Resiste |

INGRESSO CAVI Involucro in alluminio 2, 3, 4 poli

| Taglia | Corrente nominale (A) | Numero di poli | Dimensioni involucro | Entrate cavi | | |
|--------|-----------------------|----------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------|
| | | | | Superiore | Intermedia | Posteriore |
| 1 | 20-32-40 | 2-3-4 | 150x105x82 | Superiore | 1xM20+1xM25 | Entrate filettate |
| | | | | Intermedia | 1xM20+1xM25 | Entrate filettate |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |
| 2 | 63-80-100 | 2-3-4 | 210x155x107 | Superiore | 2xM32 | Entrate filettate |
| | | | | Intermedia | 2xM32 | Entrate filettate |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |
| 3 | 125 | 3-4 | 315x264x122 | Superiore | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Intermedia | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |
| 4 | 160 | 3-4 | 410x315x128 | Superiore | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Intermedia | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |

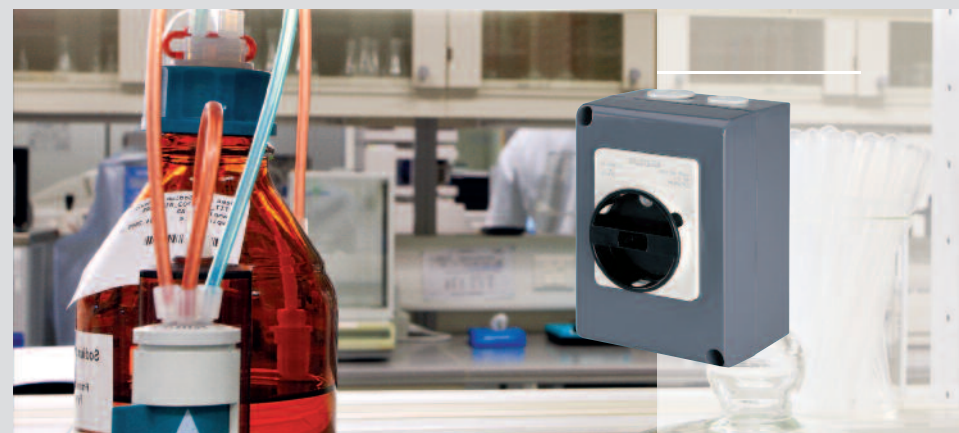
(*) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

INGRESSO CAVI Involucro in alluminio 6 e 8 poli

| Taglia | Corrente nominale (A) | Numero di poli | Dimensioni involucro | Entrate cavi | | |
|--------|-----------------------|----------------|----------------------|--------------|------------|-------------------|
| | | | | Superiore | Intermedia | Posteriore |
| 2 | 16-25-32-40 | 6-8 | 210x155x107 | Superiore | 2xM32 | Entrate filettate |
| | | | | Intermedia | 2xM32 | Entrate filettate |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |
| 3 | 63-80-100 | 6-8 | 315x264x122 | Superiore | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Intermedia | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |
| 4 | 125-160 | 6-8 | 410x315x128 | Superiore | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Intermedia | - | Parete liscia (*) |
| | | | | Posteriore | - | Parete liscia (*) |

(*) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



■ CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUITORI 2P, 3P, 3P+N, 4P

| | | 20A | 32A | 40A | 63A | 80A | 100A | 125A | 160A | | |
|--|--|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Tensione nominale di isolamento | Ui | VAC | 690 | 690 | 690 | 690 | 800 | 800 | 800 | | |
| Tens. nomin. di ten. a impulso | Uimp | kV | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | | |
| Corrente nominale termica | Ith/lthe | A | 30 | 40 | 40 | 63 | 86 | 100 | 125 | 160 | |
| Corrente nominale d'impiego Ie | AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità | 415V | A | 20 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 20 | 32 | 32 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 690V | A | 20 | 32 | 32 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità | 415V | A | 20 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 20 | 32 | 32 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 690V | A | 20 | 32 | 32 | 63 | 80 | - | 125 | 160 |
| | AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli) | 415V | A | 20 | 32 | 35 | 63 | 67 | 100 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 20 | 25 | 25 | 40 | 67 | - | 125 | 125 |
| | | 690V | A | 20 | 25 | 25 | 30 | 38 | - | 100 | 100 |
| | AC23A Potenza nominale d'impegno | 415V | kW | 9 | 15 | 18.5 | 33 | 37 | 46 | 55 | 69 |
| | AC3 Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli) | 400V | A | - | 28.5 | 28.5 | 40 | 55 | - | - | - |
| | | 690V | A | 12 | 20 | 20 | 25 | 32 | - | - | - |
| DC22A Carichi misti, resistivi e Induttivi con sovraccarichi di modesta entità | 250V | A | 25(*) | 32(*) | 32(*) | - | - | - | - | - | |
| | 600V | A | 10(*) | 10(*) | 10(*) | - | - | - | - | - | |
| Corrente nomin. di breve durata | Icw (1s) | A | 400 | 400 | 400 | 1500 | 1500 | 1500 | 3000 | 3000 | |
| Corrente condizionale di corto circuito | KAeff | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | 50 | 50 | |
| Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG | A | | 20 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | |
| Cavi flessibili | mm ² | | 1.5-10 | 1.5-10 | 1.5-10 | 10-35 | 10-35 | 10-50 | 10-70 | 10-70 | |
| Cavi rigidi | mm ² | | 1.5-16 | 1.5-16 | 1.5-16 | 10-35 | 10-35 | 10-50 | 10-70 | 10-70 | |

(*) Solo versioni 4P con 2+2 poli in serie.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUITORI 6P, 8P

| | | 16A | 25A | 32A | 40A | 63A | 80A | 100A | 125A | 160A | | |
|---|--|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Tensione nominale di isolamento | Ui | VAC | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | | |
| Tens. nomin. di ten. a impulso | Uimp | kV | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| Corrente nominale termica | Ith/lthe | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | |
| Corrente nominale d'impiego Ie | AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità | 415V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 160 | 80 | 125 | 160 |
| | | 690V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 160 | 80 | 125 | 160 |
| | AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità | 415V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 160 | 80 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 160 | 80 | 125 | 160 |
| | | 690V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 125 | 160 |
| | AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli) | 415V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| | | 500V | A | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 63 | 63 | 125 | 125 |
| | | 690V | A | 16 | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 | 100 | 100 |
| | AC23A Potenza nominale d'impegno | 415V | kW | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 35 | 37 | 46 | 55 | 69 |
| | Corrente nomin. di breve durata | Icw (1s) | A | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 | 1500 | 3000 | 3000 | |
| | Corrente condizionale di corto circuito | KAeff | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 50 | 50 | |
| Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG | A | | 16 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 125 | |
| Cavi flessibili | mm ² | | 4-25 | 4-25 | 4-25 | 4-25 | 10-50 | 10-50 | 10-50 | 10-70 | 10-70 | |
| Cavi rigidi | mm ² | | 4-25 | 4-25 | 4-25 | 4-25 | 10-50 | 10-50 | 10-50 | 10-70 | 10-70 | |

COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA

