

Serie FAZ fino a 63A

SG55812



- Interruttori automatici con sganciatore magnetotermico per protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Conformi sia alla norma IEC/EN60898, per uso domestico o similare, sia alla IEC/EN60947-2, per uso industriale.
- Sezionamento visualizzato mediante indicatore dello stato dei contatti (finestrella rosso/verde)
- Conforme alla prescrizioni per il sezionamento elettrico sicuro con distanza tra i contatti > 4mm
- Leva a sgancio libero
- Alimentabile sia dall'alto che dal basso
- Leva di colore nero
- Clip di fissaggio su guida DIN tristabile
- Possibilità di piombatura della manovra
- Morsetto doppio sia a mantello per cavo che a gola per sbarretta, sia sopra che sotto

FAZ-PN

- Versione 1P+N compatta in un solo modulo (17,5mm)
- Potere d'interruzione Icn 6kA / Icu 10kA
- Caratteristiche di sgancio B e C con In da 2 a 40A

FAZ-6

- Potere d'interruzione Icn 6kA / Icu 10kA
- Caratteristiche di sgancio B, C, D con In da 0,5 a 63A

FAZ

- Potere d'interruzione fino a Icn 10kA / Icu 15kA
- Caratteristiche di sgancio B, C, D, Z, K e S con In da 0,5 a 63A
- Conforme inoltre agli standard Nord Americani UR(UL1077) e CSA (CSA 22.2 No.235) come Supplementary Protectors



FAZT

- Potere d'interruzione fino a Icn 15kA / Icu 25kA
- Caratteristiche di sgancio B, C, D con In da 1 a 40A

FAZ-DC

- Versione speciale 1 e 2P per protezione in Corrente Continua fino a 500VDC (250VDC/polo)
- Caratteristica di sgancio C con In da 1 a 50A
- Potere d'interruzione fino a Icu 10kA
- Caratteristiche di sgancio B, C, D con In da 1 a 50A

► Accessori

pag.: 153

Interruttori magnetotermici Serie: FAZ-PN

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230V Icu: 10kA
sec. IEC/EN60898 Un: 240V Icn: 6kA

6000

| Nr. Poli | In [A] | Tipo | Codice d'ordinazione | Confezione [pezzi] |
|----------|--------|------|----------------------|--------------------|
|----------|--------|------|----------------------|--------------------|

Caratteristica d'intervento

| | B | C |
|--|--------------|---------------|
| | Im: 3-5 x In | Im: 5-10 x In |

SG54212



1 Polo + N

Tensione
Nominale Ue:
240V AC

| In [A] | Tipo | B Im: 3-5 x In | C Im: 5-10 x In | Confezione [pezzi] |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 2 | FAZ-PN- □ 2/1N | – | 279154 | 12/120 |
| 4 | FAZ-PN- □ 4/1N | – | 279155 | 12/120 |
| 6 | FAZ-PN- □ 6/1N | 279146 | 279156 | 12/120 |
| 10 | FAZ-PN- □ 10/1N | 279147 | 279157 | 12/120 |
| 13 | FAZ-PN- □ 13/1N | 279148 | 279158 | 12/120 |
| 16 | FAZ-PN- □ 16/1N | 279149 | 279159 | 12/120 |
| 20 | FAZ-PN- □ 20/1N | 279150 | 279160 | 12/120 |
| 25 | FAZ-PN- □ 25/1N | 279151 | 279161 | 12/120 |
| 32 | FAZ-PN- □ 32/1N | 279152 | 279162 | 12/120 |
| 40 | FAZ-PN- □ 40/1N | 279153 | 279163 | 12/120 |

Dati tecnici

| | | FAZ-PN | |
|--|--|--|---------------------|
| Curva d'intervento | | B | C |
| Soglia d'intervento magnetico Im: | | 3-5 I _n | 5-10 I _n |
| Dati Elettrici | | | |
| Conformi alle norme: | IEC / EN 60898-1 | ■ | ■ |
| | IEC / EN 60947-2 | ■ | ■ |
| Approvazioni : | CE | ■ | ■ |
| Miniature Circuit Breaker IEC/EN | | | |
| Range di correnti- nominali @30°C ¹⁾ | | 6-40A | 2-40A |
| Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60898 | | 240Vac | |
| Frequenza nominale | | 50/60 Hz | |
| Tensione nominale d'isolamento - U _i | | 440Vac | |
| Tensione impulsiva - U _{imp} | | 4kVac | |
| Caratteristica d'intervento termico | sec. IEC/EN 60898 | > 1 h: 1,13 x I _n @ 30°C < 1 h: 1,45 x I _n @ 30°C | |
| | sec. IEC/EN 60947-2 | > 1 h: 1,05 x I _n @ 40°C < 1 h: 1,3 x I _n @ 40°C | |
| Potere nominale d'interruzione (@max U_n) | | | |
| I _{cu} | sec. IEC/EN60947.2 | 10 kA | 10 kA |
| I _{cn} | sec. IEC/EN60898 | 6 kA | 6 kA |
| I _{cs} | | 6 kA | 6 kA |
| Max fusibile di back-up [gL/gG] | | 100A | 100A |
| Generalità e Dati Meccanici | | | |
| Classe di Selettività | | 3 (acc. IEC/EN60898) | |
| Resistenza agli urti (sec. IEC 68-2-22) | | 10g / 120ms | |
| Temperatura ambiente di funzionamento ¹⁾ | | -40°C ... +75°C | |
| Vita meccanica - Nr. Operazioni | (1 operazione = ON/OFF) | > 8.000 | |
| Grado di protezione | | IP20 | |
| Protezione morsetti | | a prova di dito e dorso della mano sec. BVG A3, ÖVE-EN 6 | |
| Finestra montaggio ad incasso | | 45 mm | |
| Altezza apparecchio | | 80 mm | |
| Profondità | | 60 mm | |
| Larghezza | | 1 U.M.(17,5 mm) | |
| Fissaggio | | su guida IEC/EN 60715, con clip di fissaggio a 2 posizioni | |
| Senso di alimentazione | | indifferentemente dall'alto o dal basso | |
| Posizione di montaggio | | qualunque | |
| Morsetti | | mantello | |
| | Sez. di collegamento (rigido/flessibile) | 1x16 mm ² | |
| | Forza di serraggio | 2,4 Nm | |

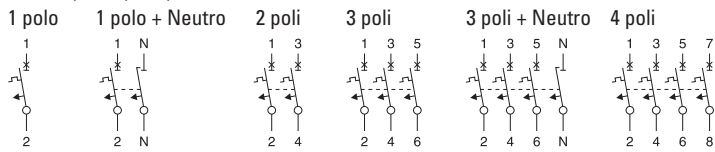
Note

1) Per temperature ambienti diverse da 30°C si consideri anche il fattore di derating secondo tabella a richiesta.

Dati tecnici

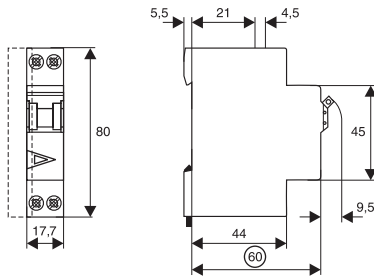
Diagrammi di connessione

FAZ-PN, FAZ6, FAZ, FAZT

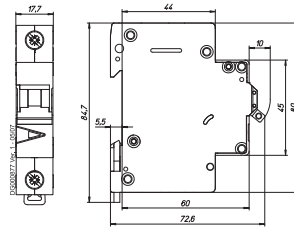


Dimensioni

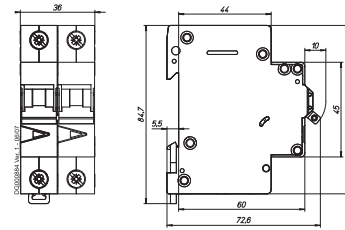
1P+N (1mod. FAZ-PN)



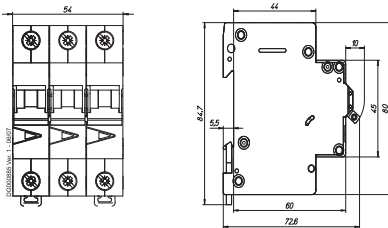
1 Polo



1P+N (2mod, 2 poli)



3 poli



3 poli + N, 4 poli

