

## 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 trislabile
- 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: FAZ6

### Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230/400V Icu: 10kA  
sec. IEC/EN60898 Un: 240/415V Icn: 6kA

**6000**

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

### Caratteristica d'intervento

	B	C	D
	Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In

SG11911



**1 Polo**  
Tensione  
Nominale Ue:  
240/415V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ6- □ 0,5/1	–	239029	177392	12/120
1	FAZ6- □ 1/1	177373	239030	177393	12/120
2	FAZ6- □ 2/1	177376	239031	177484	12/120
3	FAZ6- □ 3/1	177378	239032	177486	12/120
4	FAZ6- □ 4/1	177380	239033	177488	12/120
6	FAZ6- □ 6/1	239001	239034	168061	12/120
8	FAZ6- □ 8/1	177382	177389	177490	12/120
10	FAZ6- □ 10/1	239006	239035	168062	12/120
13	FAZ6- □ 13/1	239011	239036	177492	12/120
16	FAZ6- □ 16/1	239016	239037	168063	12/120
20	FAZ6- □ 20/1	239023	239038	168064	12/120
25	FAZ6- □ 25/1	239024	239039	168065	12/120
32	FAZ6- □ 32/1	239025	239040	168066	12/120
40	FAZ6- □ 40/1	239026	239041	168067	12/120
50	FAZ6- □ 50/1	239027	239042	168068	12/120
63	FAZ6- □ 63/1	239028	239043	168069	12/120

SG08911



**1 Polo + N**  
Tensione  
Nominale Ue:  
240V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ6- □ 0,5/1N	–	239054	177517	1/60
1	FAZ6- □ 1/1N	177494	239055	177518	1/60
2	FAZ6- □ 2/1N	177497	239056	177521	1/60
3	FAZ6- □ 3/1N	177499	239057	177523	1/60
4	FAZ6- □ 4/1N	177501	239058	177525	1/60
6	FAZ6- □ 6/1N	239044	239059	177527	1/60
8	FAZ6- □ 8/1N	177503	177514	177528	1/60
10	FAZ6- □ 10/1N	239045	239060	177529	1/60
13	FAZ6- □ 13/1N	239046	239061	177531	1/60
16	FAZ6- □ 16/1N	239047	239066	177533	1/60
20	FAZ6- □ 20/1N	239048	239071	177534	1/60
25	FAZ6- □ 25/1N	239049	239076	177535	1/60
32	FAZ6- □ 32/1N	239050	239081	177536	1/60
40	FAZ6- □ 40/1N	239051	239082	177537	1/60
50	FAZ6- □ 50/1N	239052	239083	177538	1/60
63	FAZ6- □ 63/1N	239053	239084	177539	1/60

SG08711



**2 Poli**  
Tensione  
Nominale Ue:  
415V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ6- □ 0,5/2	–	239095	177563	1/60
1	FAZ6- □ 1/2	177540	239096	177564	1/60
2	FAZ6- □ 2/2	177543	239097	177567	1/60
3	FAZ6- □ 3/2	177545	239098	177569	1/60
4	FAZ6- □ 4/2	177547	239099	177571	1/60
6	FAZ6- □ 6/2	239085	239100	168070	1/60
8	FAZ6- □ 8/2	177549	177560	177573	1/60
10	FAZ6- □ 10/2	239086	239101	168071	1/60
13	FAZ6- □ 13/2	239087	239102	177575	1/60
16	FAZ6- □ 16/2	239088	239103	168072	1/60
20	FAZ6- □ 20/2	239089	239104	168073	1/60
25	FAZ6- □ 25/2	239090	239105	168074	1/60
32	FAZ6- □ 32/2	239091	239106	168075	1/60
40	FAZ6- □ 40/2	239092	239107	168076	1/60
50	FAZ6- □ 50/2	239093	239108	168077	1/60
63	FAZ6- □ 63/2	239094	239109	168078	1/60

## Interruttori magnetotermici Serie: FAZ6

### Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230/400V Icu: 10kA  
sec. IEC/EN60898 Un: 240/415V Icn: 6kA

**6000**

2

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

### Caratteristica d'intervento

	B	C	D
	Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In

SG08811



**3 Poli**  
Tensione  
Nominale Ue:  
240/415V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ6- □ 0,5/3	–	239120	177408	1/40
1	FAZ6- □ 1/3	177577	239121	177409	1/40
2	FAZ6- □ 2/3	177580	239122	177436	1/40
3	FAZ6- □ 3/3	177582	239127	177438	1/40
4	FAZ6- □ 4/3	177584	239132	177440	1/40
6	FAZ6- □ 6/3	239110	239139	168079	1/40
8	FAZ6- □ 8/3	177586	177405	177442	1/40
10	FAZ6- □ 10/3	239111	239144	168080	1/40
13	FAZ6- □ 13/3	239112	239147	177444	1/40
16	FAZ6- □ 16/3	239113	239148	168081	1/40
20	FAZ6- □ 20/3	239114	239149	168082	1/40
25	FAZ6- □ 25/3	239115	239150	168083	1/40
32	FAZ6- □ 32/3	239116	239151	168084	1/40
40	FAZ6- □ 40/3	239117	239152	168085	1/40
50	FAZ6- □ 50/3	239118	239153	168086	1/40
63	FAZ6- □ 63/3	239119	239154	168087	1/40

SG12011



**4 Poli**  
Tensione  
Nominale Ue:  
240/415V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ6- □ 0,5/4	–	239190	177599	1/30
1	FAZ6- □ 1/4	177420	239191	177600	1/30
2	FAZ6- □ 2/4	177423	239192	177603	1/30
3	FAZ6- □ 3/4	177425	239193	177605	1/30
4	FAZ6- □ 4/4	177427	239194	177607	1/30
6	FAZ6- □ 6/4	239180	239199	168088	1/30
8	FAZ6- □ 8/4	177429	177596	177609	1/30
10	FAZ6- □ 10/4	239181	239204	168089	1/30
13	FAZ6- □ 13/4	239182	239211	177611	1/30
16	FAZ6- □ 16/4	239183	239216	168090	1/30
20	FAZ6- □ 20/4	239184	239219	168091	1/30
25	FAZ6- □ 25/4	239185	239220	168092	1/30
32	FAZ6- □ 32/4	239186	239221	168093	1/30
40	FAZ6- □ 40/4	239187	239222	168094	1/30
50	FAZ6- □ 50/4	239188	239223	168095	1/30
63	FAZ6- □ 63/4	239189	239224	168096	1/30

## Dati tecnici

		<b>B</b>	<b>FAZ6 C</b>	<b>D</b>
<b>Curva d'intervento</b>				
Soglia d'intervento magnetico I <sub>m</sub> :		3-5 I <sub>n</sub>	5-10 I <sub>n</sub>	10-20 I <sub>n</sub>
<b>Dati Elettrici</b>				
Conformi alle norme:	IEC / EN 60898-1	■	■	■
	IEC / EN 60947-2	■	■	■
Approvazioni :	CE	■	■	■
<b>Miniature Circuit Breaker IEC/EN</b>				
Range di correnti- nominali @30°C <sup>1)</sup>		1-63A	0,5-63A	0,5-63A
Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60898	1P+N 1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P		240Vac 240/415Vac	
Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60947-2	1P+N 1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P DC		230Vac 230/400Vac 60Vdc/polo - max 2 poli	
Frequenza nominale			50/60 Hz	
Tensione nominale d'isolamento - U <sub>i</sub>			440Vac	
Tensione impulsiva - U <sub>imp</sub>			4kVac	
Caratteristica d'intervento termico	sec. IEC/EN 60898		> 1 h: 1,13 x I <sub>n</sub> @ 30°C < 1 h: 1,45 x I <sub>n</sub> @ 30°C	
	sec. IEC/EN 60947-2		> 1 h: 1,05 x I <sub>n</sub> @ 40°C < 1 h: 1,3 x I <sub>n</sub> @ 40°C	
Potere nominale d'interruzione (@max Un)				
I <sub>cu</sub>	sec. IEC/EN60947.2	10 kA	10 kA	10 kA
I <sub>cn</sub>	sec. IEC/EN60898	6 kA	6 kA	6 kA
I <sub>cs</sub>		7,5 kA	7,5 kA	7,5 kA
Max fusibile di back-up [gL/gG]		100A	100A	100A
<b>Generalità e Dati Meccanici</b>				
Classe di Selettività			3 (acc. IEC/EN60898)	
Resistenza agli urti (sec. IEC 68-2-22)			10g / 120ms	
Temperatura ambiente di funzionamento <sup>1)</sup>			-40°C ... +75°C	
Vita meccanica - Nr. Operazioni	(1 operazione = ON/OFF)		> 10.000	
Grado di protezione			IP20	
Protezione morsetti			a prova di dito e dorso della mano	
Finestra montaggio ad incasso			45 mm	
Altezza apparecchio			80 mm	
Profondità			60 mm	
Larghezza			1 U.M.(17,5 mm) x polo	
Fissaggio			su guida IEC/EN 60715, con clip di fissaggio a 3 posizioni indifferentemente dall'alto o dal basso	
Senso di alimentazione			qualunque	
Posizione di montaggio			doppio / mantello e gola	
Morsetti	Sez. di collegamento (rigido/flessibile)		1x25 / 2x10 mm <sup>2</sup>	
	Spessore sbarretta a forcella		0,8-2 mm	
	Forza di serraggio		2,4 Nm	

### Note

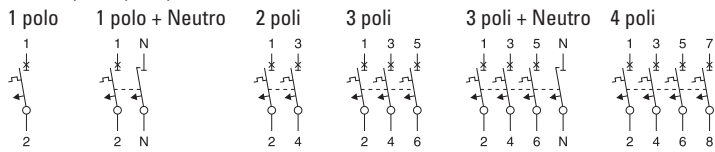
1) Per temperature ambienti diverse da 30°C si consideri anche il fattore di derating secondo tabella a richiesta.

2

## Dati tecnici

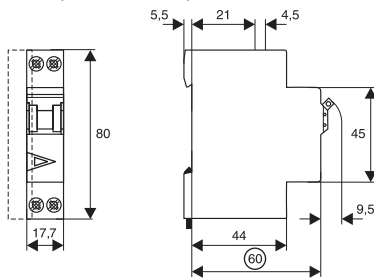
### Diagrammi di connessione

FAZ-PN, FAZ6, FAZ, FAZT

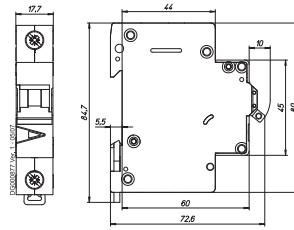


### Dimensioni

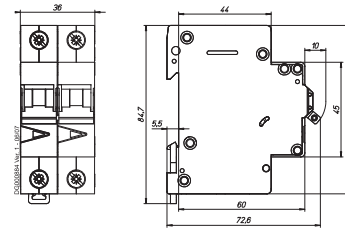
1P+N (1mod. FAZ-PN)



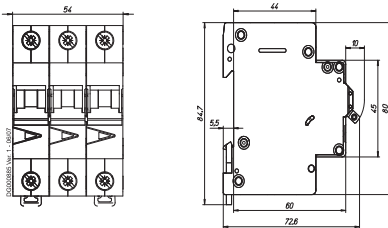
1 Polo



1P+N (2mod, 2 poli)



3 poli



3 poli + N, 4 poli

