

## Interruttori magnetotermici Serie: FAZ

### Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230/400V Icu: 15kA<sup>1)</sup>

sec. IEC/EN60898 Un: 240/415V Icn: 10kA<sup>1)</sup>

**10000**

Approvato UR(UL1077) e CSA 22.2 No.235<sup>2)</sup>

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

SG53112



### 1 Polo

Tensione  
Nominale Ue:  
IEC/EN:  
240/415V AC  
UL/CSA:  
277V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ- □ 0,5/1	–	278544	278568	12/120
1	FAZ- □ 1/1	278520	278546	278569	12/120
2	FAZ- □ 2/1	278523	278549	278572	12/120
3	FAZ- □ 3/1	278525	278551	278574	12/120
4	FAZ- □ 4/1	278527	278553	278576	12/120
6	FAZ- □ 6/1	278529	278555	278578	12/120
8	FAZ- □ 8/1	278530	278556	278579	12/120
10	FAZ- □ 10/1	278531	278557	278580	12/120
13	FAZ- □ 13/1	278533	278559	278582	12/120
16	FAZ- □ 16/1	278535	278561	278584	12/120
20	FAZ- □ 20/1	278536	278562	278585	12/120
25	FAZ- □ 25/1	278537	278563	278586	12/120
32	FAZ- □ 32/1	278538	278564	278587	12/120
40	FAZ- □ 40/1	278539	278565	278588	12/120
50	FAZ- □ 50/1	278540	278566	115370	12/120
63	FAZ- □ 63/1	278541	278567	115371	12/120

SG53112



### 2 Poli

Tensione  
Nominale Ue:  
IEC/EN:  
415V AC  
UL/CSA:  
480Y/277V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ- □ 0,5/2	–	278743	278767	1/60
1	FAZ- □ 1/2	278719	278745	278768	1/60
2	FAZ- □ 2/2	278722	278748	278771	1/60
3	FAZ- □ 3/2	278724	278750	278773	1/60
4	FAZ- □ 4/2	278726	278752	278775	1/60
6	FAZ- □ 6/2	278728	278754	278777	1/60
8	FAZ- □ 8/2	278729	278755	278778	1/60
10	FAZ- □ 10/2	278730	278756	278779	1/60
13	FAZ- □ 13/2	278732	278758	278781	1/60
16	FAZ- □ 16/2	278734	278760	278783	1/60
20	FAZ- □ 20/2	278735	278761	278784	1/60
25	FAZ- □ 25/2	278736	278762	278785	1/60
32	FAZ- □ 32/2	278737	278763	278786	1/60
40	FAZ- □ 40/2	278738	278764	278787	1/60
50	FAZ- □ 50/2	278739	278765	115372	1/60
63	FAZ- □ 63/2	278740	278766	115373	1/60

### Note

1) Caratteristica D 50-63A Icu 10kA/Icn 6kA

2) Potere d'interruzione ("Short circuit current rating") Sec.UL1077 / CSA22.2 No.235 : Caratteristica B-C fino a 32A = 10kA; Caratteristica B-C 40,50,63A = 5kA; Caratteristica D = 5kA; Caratteristica D 50,63A non approvato UL/CSA.

## Interruttori magnetotermici Serie: FAZ

### Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230/400V Icu: 15kA<sup>1)</sup>

sec. IEC/EN60898 Un: 240/415V Icn: 10kA<sup>1)</sup>

**10000**

Approvato UR(UL1077) e CSA 22.2 No.235<sup>2)</sup>

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

SG53412



### 3 Poli

Tensione  
Nominale Ue:  
IEC/EN:  
415V AC  
UL/CSA:  
480Y/277V AC

In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ- □ 0,5/3	–	278856	278880	1/40
1	FAZ- □ 1/3	278832	278858	278881	1/40
2	FAZ- □ 2/3	278835	278861	278884	1/40
3	FAZ- □ 3/3	278837	278863	278886	1/40
4	FAZ- □ 4/3	278839	278865	278888	1/40
6	FAZ- □ 6/3	278841	278867	278890	1/40
8	FAZ- □ 8/3	278842	278868	278891	1/40
10	FAZ- □ 10/3	278843	278869	278892	1/40
13	FAZ- □ 13/3	278845	278871	278894	1/40
16	FAZ- □ 16/3	278847	278873	278896	1/40
20	FAZ- □ 20/3	278848	278874	278897	1/40
25	FAZ- □ 25/3	278849	278875	278898	1/40
32	FAZ- □ 32/3	278850	278876	278899	1/40
40	FAZ- □ 40/3	278851	278877	278900	1/40
50	FAZ- □ 50/3	278852	278878	115374	1/40
63	FAZ- □ 63/3	278853	278879	115375	1/40

SG55812



### 4 Poli

Tensione  
Nominale Ue:  
IEC/EN:  
415V AC  
UL/CSA:  
480Y/277V AC



In [A]	Tipo	B	C	D	Confezione [pezzi]
0,5	FAZ- □ 0,5/4	–	279044	279068	1/30
1	FAZ- □ 1/4	279020	279046	279069	1/30
2	FAZ- □ 2/4	279023	279049	279072	1/30
3	FAZ- □ 3/4	279025	279051	279074	1/30
4	FAZ- □ 4/4	279027	279053	279076	1/30
6	FAZ- □ 6/4	279029	279055	279078	1/30
8	FAZ- □ 8/4	279030	279056	279079	1/30
10	FAZ- □ 10/4	279031	279057	279080	1/30
13	FAZ- □ 13/4	279033	279059	279082	1/30
16	FAZ- □ 16/4	279035	279061	279084	1/30
20	FAZ- □ 20/4	279036	279062	279085	1/30
25	FAZ- □ 25/4	279037	279063	279086	1/30
32	FAZ- □ 32/4	279038	279064	279087	1/30
40	FAZ- □ 40/4	279039	279065	279088	1/30
50	FAZ- □ 50/4	279040	279066	115376	1/30
63	FAZ- □ 63/4	279041	279067	115377	1/30

### Note

1) Caratteristica D 50-63A Icu 10kA / Icn 6kA

2) Potere d'interruzione ("Short circuit current rating") Sec.UL1077 / CSA22.2 No.235 : Caratteristica B-C fino a 32A = 10kA; Caratteristica B-C 40,50,63A = 5kA; Caratteristica D = 5kA; Caratteristica D 50,63A non approvato UL/CSA.

## Dati tecnici

Curva d'intervento Soglia d'intervento magnetico I <sub>m</sub> :		FAZ					
		B 3-5 I <sub>n</sub>	C 5-10 I <sub>n</sub>	D 10-20 I <sub>n</sub>	K 8-12 I <sub>n</sub>	S 13-17 I <sub>n</sub>	Z 2-3 I <sub>n</sub>
<b>Dati Elettrici</b>							
Conformi alle norme:	IEC / EN 60898-1	■	■	■	—	—	—
	IEC / EN 60947-2	■	■	■	■	■	■
Approvazioni:	CE	■	■	■	■	■	■
	UR (UL 1077)	■	■	■ (≤ 40A)	■	■	■
	CSA (CSA 22.2 No. 235)	■	■	■ (≤ 40A)	■	■	■
<b>Miniature Circuit Breaker IEC/EN</b>							
Range di correnti-nominali @30°C <sup>1)</sup>		1-63A	0,5-63A	0,5-63A	0,5-63A	1-40A	0,5-63A
Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60898		240Vac					
	1P+N	240/415Vac					
	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P						
Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60947-2		230Vac					
	1P+N	230/400Vac					
	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P	60Vdc/polo-max 2 poli					
	DC 1 polo						
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	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
	I <sub>cn</sub> sec. IEC/EN60898	10 kA	10 kA	10 kA	—	—	—
	I <sub>cs</sub>	7,5 kA	7,5 kA	7,5 kA	7,5 kA	7,5 kA	7,5 kA
Max fusibile di back-up [gL/gG]		125A	125A	125A	125A	125A	125A
<b>Supplementary Protectors - UL/CSA</b>  							
Range di correnti- nominali		1-63A	0,5-63A	0,5-40A	0,5-63A	1-40A	0,5-63A
Tensione nominale massima sec. UL/CSA		277Vac					
	1P, 1P+N	480V/277Vac					
	2P, 3P, 3P+N, 4P	48Vdc 1 polo / 96Vdc 2poli in serie					
	DC						
Caratteristica d'intervento termico		1P		< 1 h @ 1,35 x I <sub>n</sub> @ 40°C		< 1 h @ 1,45 x I <sub>n</sub> @ 40°C	
	2P, 3P, 3P+N, 4P						
Potere nominale d'interruzione (@max Un) "Short circuit current rating"		10kA (Curve B e C fino a 32A), 5kA (Curve B e C da 40A a 63A / Curve D, Z, K, S)					
	@AC	10kA					
	@48/96Vdc	10kA					
UL File No		E177451					
CSA File No.		204453					
<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					
Senso di alimentazione		indifferentemente dall'alto o dal basso					
Posizione di montaggio		qualunque					
Morsetti		doppio / mantello e gola					
	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					

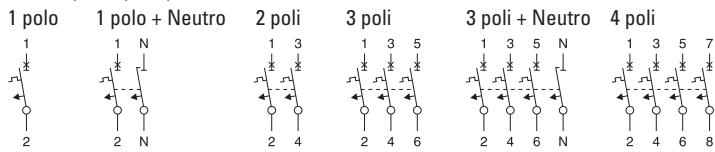
### Note

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

## Dati tecnici

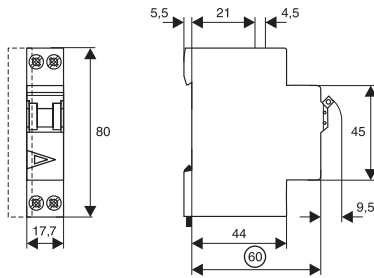
### Diagrammi di connessione

FAZ-PN, FAZ6, FAZ, FAZT

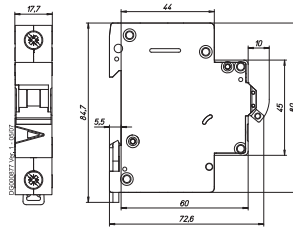


### Dimensioni

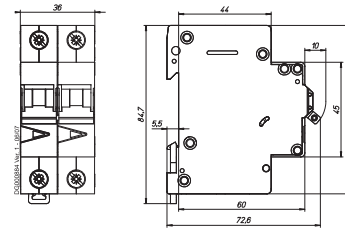
1P+N (1mod. FAZ-PN)



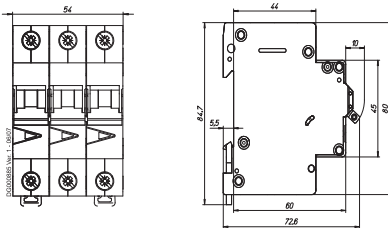
1 Polo



1P+N (2mod, 2 poli)



3 poli



3 poli + N, 4 poli

