

Serie AZ fino a 125A

SG51412



- Interruttori automatici con sganciatore magnetotermico per protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Conformi alla norma IEC/EN60947-2, per uso industriale
- Sezionamento visualizzato mediante indicatore dello stato dei contatti (finestrella rosso/verde)
- Conforme alle 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 bistabile
- Possibilità di piombatura della manovra

AZ

- Correnti nominali da 20 a 125A
- Potere d'interruzione Icu fino a 25kA
- Caratteristiche di sgancio B , C e D

▶ Accessori

pag.: 153

Interruttori magnetotermici Serie: AZ

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN60947-2 Un: 230/400V Icu: fino a 25kA¹⁾

2

Nr. Poli	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento			Confezione [pezzi]
			B	C	D	
			Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
 <p>1 Polo Tensione Nominale Ue: 230/400V AC</p>	20	AZ- □ 20	174480	211769	174489	12/12
	25	AZ- □ 25	174481	211774	174490	12/12
	32	AZ- □ 32	174482	211779	174491	12/12
	40	AZ- □ 40	174483	211784	174492	12/12
	50	AZ- □ 50	174484	211789	211814	12/12
	63	AZ- □ 63	174485	211794	211818	12/12
	80	AZ- □ 80	174486	211799	211822	12/12
	100	AZ- □ 100	174487	211804	211826	12/12
	125	AZ- □ 125	174488	211809	-	12/12
	 <p>2 Poli Tensione Nominale Ue: 400V AC</p>	20	AZ-2- □ 20	174493	211770	174502
25		AZ-2- □ 25	174494	211775	174503	6/6
32		AZ-2- □ 32	174495	211780	174504	6/6
40		AZ-2- □ 40	174496	211785	174505	6/6
50		AZ-2- □ 50	174497	211790	211815	6/6
63		AZ-2- □ 63	174498	211795	211819	6/6
80		AZ-2- □ 80	174499	211800	211823	6/6
100		AZ-2- □ 100	174500	211805	211827	6/6
125		AZ-2- □ 125	174501	211810	-	6/6
 <p>3 Poli Tensione Nominale Ue: 400V AC</p>		20	AZ-3- □ 20	174506	211771	174515
	25	AZ-3- □ 25	174507	211776	174516	4/4
	32	AZ-3- □ 32	174508	211781	174517	4/4
	40	AZ-3- □ 40	174509	211786	174518	4/4
	50	AZ-3- □ 50	174510	211791	211816	4/4
	63	AZ-3- □ 63	174511	211796	211820	4/4
	80	AZ-3- □ 80	174512	211801	211824	4/4
	100	AZ-3- □ 100	174513	211806	211828	4/4
	125	AZ-3- □ 125	174514	211811	-	4/4
	 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 400V AC</p>	20	AZ-4- □ 20	174532	211772	174541
25		AZ-4- □ 25	174533	211777	174542	3/3
32		AZ-4- □ 32	174534	211782	174543	3/3
40		AZ-4- □ 40	174535	211787	174544	3/3
50		AZ-4- □ 50	174536	211792	174545	3/3
63		AZ-4- □ 63	174537	211797	174546	3/3
80		AZ-4- □ 80	174538	211802	174547	3/3
100		AZ-4- □ 100	174539	211807	174548	3/3
125		AZ-4- □ 125	174540	211812	-	3/3

Note

- 1) Caratteristica B-C 80-100A Icu 20kA.
- Caratteristica B-C 125A Icu 15kA.
- Caratteristica D 80A Icu 20kA.
- Caratteristica D 100 Icu 15kA.

Dati tecnici

	B	AZ C	D
Curva d'intervento Soglia d'intervento magnetico I _m :	3-5 I _n	5-10 I _n	10-20 I _n
Dati Elettrici			
Conformi alle norme: IEC / EN 60947-2	■	■	■
Approvazioni: CE	■	■	■
Miniature Circuit Breaker IEC/EN Range di correnti- nominali @30°C ¹⁾	20-125A	20-125A	20-100A
Tensione nominale massima, sec. IEC/EN60947-2		230/400Vac 60Vdc/polo - max 2 poli	
		DC	
Frequenza nominale		50/60 Hz	
Tensione nominale d'isolamento - U _i		440Vac	
Tensione impulsiva - U _{imp}		4kVac	
Caratteristica d'intervento termico		> 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 I _n = 20-63A	25 kA	25 kA	25 kA
I _n = 80A	20 kA	20 kA	20 kA
I _n = 100A	20 kA	20 kA	15 kA
I _n = 125A	15 kA	15 kA	-
Max fusibile di back-up [gL/gG]	200 A	200 A	200 A
Generalità e Dati Meccanici			
Classe di Selettività		3 (acc. IEC/EN60898)	
Temperatura ambiente di funzionamento ¹⁾		-25°C ... +55°C	
Vita meccanica - Nr. Operazioni (1 operazione = ON/OFF)		> 10.000	
Finestra montaggio ad incasso		45 mm	
Altezza apparecchio		90 mm	
Profondità		60 mm	
Larghezza		1,5 U.M.(27 mm) x polo	
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		doppio / mantello e gola	
Sez. di collegamento - cavo rigido		1x(2,5-50) / 2x(2,5-25) mm ²	
Sez. di collegamento - cavo flex con puntalino		2x(2,5-16) mm ²	
Forza di serraggio		3,0 Nm	

Note

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

Dati tecnici

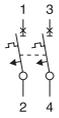
Diagrammi di Connessione

AZ

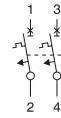
1 polo



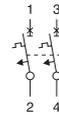
2 Poli



3 poli



4 poli



Dimensioni

