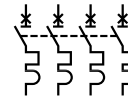
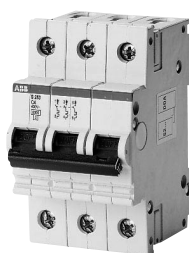
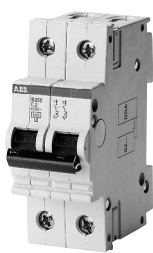


# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ И ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



Серия			S 230	S 250								
Характеристика			C	B	C	C	K	K				
Номинальный ток [A]			$6 < I_n \leq 40$	$6 < I_n \leq 63$	$0,5 < I_n \leq 2$	$3 < I_n \leq 63$	$0,5 < I_n \leq 2$	$3 < I_n \leq 63$				
Отключающая способность [kA]												
Международные нормы для ссылки			полюсы	$U_e$ [V]								
CEI 23-3 /EN60898	$I_{cn}$	1-4	230/400	4,5	6	6	6					
			CEI EN 60947-2 переменный ток	$I_{cu}$	1	230	4,5	10		10	10	
						400						
						1+N,2		30		30		30
						230		20		20		20
						2		10		10		10
						3,4		20		20		20
						400		10		10		10
						3						
						500						
						690						
						$I_{cs}$	1	230		7,5		7,5
400												
1+N,2		127		22,5		22,5		22,5				
230				15		15		15				
2		400		7,5		7,5		7,5				
3,4		230		15		15		15				
400				7,5		7,5		7,5				
3		500										
690												
CEI EN 60947-2 постоянный ток	$I_{cu}$	1	$\leq 24$		20		20		20			
			$\leq 60$		10		10		10			
			$\leq 75$									
			$\leq 250$									
			2	$\leq 48$		20		20		20		
				$\leq 75$		10		10		10		
				$\leq 110$		10		10		10		
				$\leq 250$								
				$\leq 500$								
				3	$\leq 250$							
					$\leq 500$							
					$\leq 750$							
$I_{cs}$	1	$\leq 24$				20		20		20		
$\leq 60$					10		10		10			
$\leq 75$												
$\leq 250$												
2	$\leq 48$		20			20		20				
	$\leq 75$		10			10		10				
	$\leq 110$		10			10		10				
	$\leq 250$											
	$\leq 500$											

# СЕРИЯ S 230R



## Ном. ток

In [A]	Характеристики			
	C	C	C	C
	1P - тип S 231R	2P - тип S 232R	3P - тип S 233R	4P - тип S 234R
6	●	●	●	●
10	●	●	●	●
16	●	●	●	●
20	●	●	●	●
25	●	●	●	●
32	●	●	●	●
40	●	●	●	●

## Характеристика срабатывания:

C ( $I_m = 5...10I_n$ )

## Отключающая способность:

CEI EN 60898 (CEI 23-3 IV изд. )

$I_{cp} = 4,5 \text{ kA}$

## Применение:

жилые помещения и т. п.

## Технические характеристики:

Номинальный ток In	[A]	6...40
Номинальное напряжение AC	[V]	230/400
Минимальное рабочее напряжение	[V]	12AC - 12DC
Электрическая износостойкость	[n°]	10.000
Механическая износостойкость	[n°]	20.000
Тропикостойчивость при 55°C согласно DIN40046		95% отн. влажности
Клеммы для кабеля		до 25mm <sup>2</sup>
Полюса		1P 2P 3P 4P
Вес	[g]	125 250 375 500

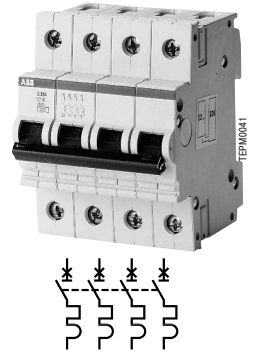
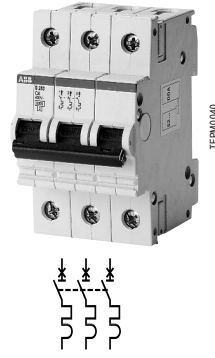
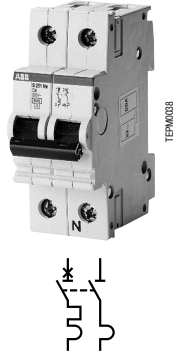
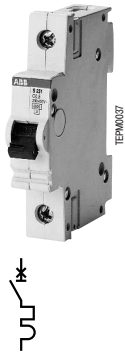
## Отключающая способность



согласно CEI EN 60898

In [A]	полюса	напряжение [V]	$I_{cp}$ [kA]
6...40	1, 2, 3, 4	230/400	4,5

# СЕРИЯ S 250



## Ном. ток

In [A]	Характеристики														
	1P - тип S 251			1P+N - тип S 251 Na			2P - тип S 252			3P - тип S 253			4P - тип S 254		
	B	C	K	B	C	K	B	C	K	B	C	K	B	C	K
0,5		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
1		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
1,6		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
2		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
3		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
4		•	•		•	•		•	•		•	•		•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Характеристика срабатывания:

B ( $I_m = 3...5 I_n$ ); C ( $I_m = 5...10 I_n$ );

K ( $I_m = 8...14 I_n$ )

## Отключающая способность:

CEI EN 60898 (CEI 23-3 IV ed.)

CEI EN 60947.2

$I_{cn} = 6 \text{ kA}$

$I_{cu} = \text{до } 30 \text{ kA}$

## Применение:

жилые помещения, сфера услуг и промышленность

## Технические характеристики:

Ном. ток In	[A]	0,5...63 (C; K); 6...63 (B)
Ном. напряжение AC	[V]	230/400
Минимальное рабочее напряжение	[V]	12 AC - 12 DC
Электр. износостойкость	[n°]	10.000
Мех. износостойкость	[n°]	20.000
Тропикостойчивость при 55°C согласно DIN40046		95% отн. влажности
Клеммы для кабеля		до 25mm <sup>2</sup>
Полюса		1P    1P+N    2P    3P    4P
Вес	[g]	125    250    250    375    500
Дифференциальная версия		термомагнитная: DS 650, DS750 модульная: DDA для In ≤ 63A

## Отключающая способность



Не ограничена при ном. до 2A

согласно CEI EN 60898

In [A]	полюса	напряжение [V]	Icn [kA]
3...63	Все	230/400	6

согласно CEI EN 60947.2

In [A]	полюса	напряжение [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
3...63	1, 1+N	127	30	22,75
		230	10	7,5
	2	230	20	15
		400	10	7,5
	3, 4	230	20	15
		400	10	7,5

Примечание. S 252, S 253, S254 (B-C-K) сертифицированы R.I.Na. для морского использования при напряжении 230, 400, 440V AC.

## Отключающая способность



согласно CEI EN 60947.2

In [A]	полюса	напряжение [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
3...63	1	≤ 24	20	20
		≤ 60	10	10
	2	≤ 48	20	20
		≤ 125	10	10

## SERIE S 240

**Caratteristica di intervento:**C ( $I_m = 5 \dots 10 I_n$ )**Potere di interruzione:**

CEI EN 60898 (CEI 23-3 IVed. )

 $I_{cn} = 4,5 \text{ kA}$ 

CEI EN 60947.2

 $I_{cu} = \text{fino a } 10 \text{ kA}$ **Applicazione:**

residenziale e similare

**Correnti nominali Codice** **$I_n$  Caratteristica****[A] C****1P - tipo S 241**

6	EF 010 2
8	EF 016 9
10	EF 011 0
13	EF 017 7
16	EF 012 8
20	EF 013 6
25	EF 014 4
32	EF 015 1
40	EF 018 5

**1P+N - tipo S 241Na**

6	EF 020 1
8	EF 026 8
10	EF 021 9
13	EF 027 6
16	EF 022 7
20	EF 023 5
25	EF 024 3
32	EF 025 0
40	EF 028 4

**2P - tipo S 242**

6	EF 030 0
8	EF 036 7
10	EF 031 8
13	EF 037 5
16	EF 032 6
20	EF 033 4
25	EF 034 2
32	EF 035 9
40	EF 038 3

**Marchio IMQ**

ottenuto al 31.04.99

**S 240 230-400V**

4,5 kA Caratteristica C

 $I_n = 6 \dots 40 \text{ A}$ 

1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P

# СЕРИЯ S 240

## Correnti nominali Codice

In [A] Caratteristica C

### 3P - tipo S 243



TEPM0035

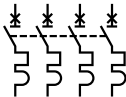


6	EF 040 9
8	EF 046 6
10	EF 041 7
13	EF 047 4
16	EF 042 5
20	EF 043 3
25	EF 044 1
32	EF 045 8
40	EF 048 2

### 4P - tipo S 244



TEPM0036



6	EE 380 0
8	EE 381 8
10	EE 382 6
13	EE 383 4
16	EE 384 2
20	EE 385 9
25	EE 386 7
32	EE 387 5
40	EE 388 3

## Caratteristiche tecniche:

Corrente nominale	[A]	6...40
Tensione nominale c.a.	[V]	230/400
Tensione di isolamento Vi	[V]	500
Minima tensione di funzionamento:	[V]	12 c.a. - 12 c.c.
Manovre elettriche	[n°]	10.000
Manovre meccaniche	[n°]	20.000
Tropicalizzazione a 55°C secondo DIN40046		95%UR
Morsetti per cavo		a gabbia fino a 25mm <sup>2</sup>
Grado di autoestinguenza		V0 spess.1,6 mm.
Poli		1P 1P+N 2P 3P 4P
Peso unitario	[g]	125 250 250 375 500
Versione differenziale:		magnetotermici: DS 642, DS642 P blocchi: DDA per In≤63A

## KA Potere di interruzione

### sec. CEI EN 60898

In [A]	poli	tensione [V]	Icn [kA]
6...40	Tutti	230/400	4,5

### sec. CEI EN 60947.2

In [A]	poli	tens. [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
6...40	1, 1+N	127	10	10
		230	6	6
	2	230	7,5	7,5
		400	7,5	5,6
	3, 4	230	10	10
		400	7,5	5,6

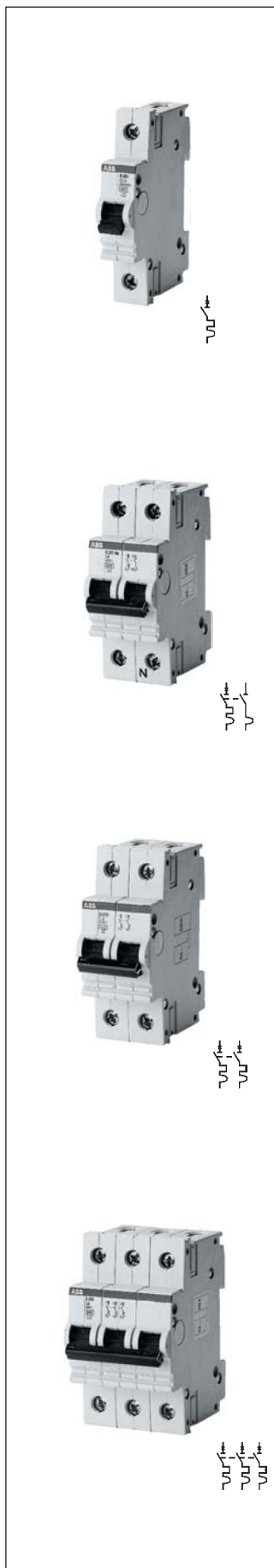
## KA Potere di interruzione

### sec. CEI EN 60947.2

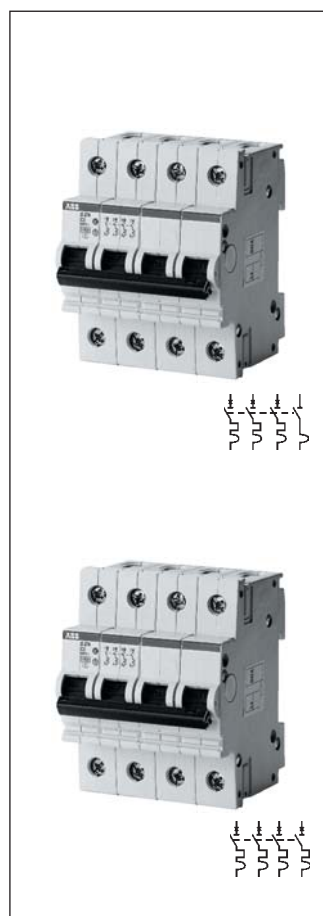
In [A]	poli	tens. [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
6...40	1	≤24	8	8
		≤60	6	6
	2	≤48	8	8
		≤125	6	6

## Автоматические выключатели

### СЕРИЯ S260 B, C



Тип	Номинальный ток In(A)	Временные характеристики отключения			
		B	C	D	E
<b>S 261</b>					
	0,5		S 261 - C 0,5		
	1		S 261 - C 1		
	1,6		S 261 - C 1,6		
	2		S 261 - C 2		
	3		S 261 - C 3		
	4		S 261 - C 4		
	6	S 261 - B 6	S 261 - C 6		
	8		S 261 - C 8		
	10	S 261 - B 10	S 261 - C 10		
	13	S 261 - B 13	S 261 - C 13		
	16	S 261 - B 16	S 261 - C 16		
	20	S 261 - B 20	S 261 - C 20		
	25	S 261 - B 25	S 261 - C 25		
	32	S 261 - B 32	S 261 - C 32		
	40	S 261 - B 40	S 261 - C 40		
	50	S 261 - B 50	S 261 - C 50		
	63	S 261 - B 63	S 261 - C 63		
<b>S 261 NA</b>					
	0,5		S 261 - C 0,5 NA		
	1		S 261 - C 1 NA		
	1,6		S 261 - C 1,6 NA		
	2		S 261 - C 2 NA		
	3		S 261 - C 3 NA		
	4		S 261 - C 4 NA		
	6	S 261 - B 6 NA	S 261 - C 6 NA		
	8		S 261 - C 8 NA		
	10	S 261 - B 10 NA	S 261 - C 10 NA		
	13	S 261 - B 13 NA	S 261 - C 13 NA		
	16	S 261 - B 16 NA	S 261 - C 16 NA		
	20	S 261 - B 20 NA	S 261 - C 20 NA		
	25	S 261 - B 25 NA	S 261 - C 25 NA		
	32	S 261 - B 32 NA	S 261 - C 32 NA		
	40	S 261 - B 40 NA	S 261 - C 40 NA		
	50	S 261 - B 50 NA	S 261 - C 50 NA		
	63	S 261 - B 63 NA	S 261 - C 63 NA		
<b>S 262</b>					
	0,5		S 262 - C 0,5		
	1		S 262 - C 1		
	1,6		S 262 - C 1,6		
	2		S 262 - C 2		
	3		S 262 - C 3		
	4		S 262 - C 4		
	6	S 262 - B 6	S 262 - C 6		
	8		S 262 - C 8		
	10	S 262 - B 10	S 262 - C 10		
	13	S 262 - B 13	S 262 - C 13		
	16	S 262 - B 16	S 262 - C 16		
	20	S 262 - B 20	S 262 - C 20		
	25	S 262 - B 25	S 262 - C 25		
	32	S 262 - B 32	S 262 - C 32		
	40	S 262 - B 40	S 262 - C 40		
	50	S 262 - B 50	S 262 - C 50		
	63	S 262 - B 63	S 262 - C 63		
<b>S 263</b>					
	0,5		S 263 - C 0,5		
	1		S 263 - C 1		
	1,6		S 263 - C 1,6		
	2		S 263 - C 2		
	3		S 263 - C 3		
	4		S 263 - C 4		
	6	S 263 - B 6	S 263 - C 6		
	8		S 263 - C 8		
	10	S 263 - B 10	S 263 - C 10		
	13	S 263 - B 13	S 263 - C 13		
	16	S 263 - B 16	S 263 - C 16		
	20	S 263 - B 20	S 263 - C 20		
	25	S 263 - B 25	S 263 - C 25		
	32	S 263 - B 32	S 263 - C 32		
	40	S 263 - B 40	S 263 - C 40		
	50	S 263 - B 50	S 263 - C 50		
	63	S 263 - B 63	S 263 - C 63		



Тип	Номинальный ток In(A)	Временные характеристики отключения			
		B	C	D	E
<b>S 263 NA</b>					
	0,5		S 263 - C 0,5 NA		
	1		S 263 - C 1 NA		
	1,6		S 263 - C 1,6 NA		
	2		S 263 - C 2 NA		
	3		S 263 - C 3 NA		
	4		S 263 - C 4 NA		
	6	S 263 - B 6 NA	S 263 - C 6 NA		
	8		S 263 - C 8 NA		
	10	S 263 - B 10 NA	S 263 - C 10 NA		
	13	S 263 - B 13 NA	S 263 - C 13 NA		
	16	S 263 - B 16 NA	S 263 - C 16 NA		
	20	S 263 - B 20 NA	S 263 - C 20 NA		
	25	S 263 - B 25 NA	S 263 - C 25 NA		
	32	S 263 - B 32 NA	S 263 - C 32 NA		
	40	S 263 - B 40 NA	S 263 - C 40 NA		
	50	S 263 - B 50 NA	S 263 - C 50 NA		
	63	S 263 - B 63 NA	S 263 - C 63 NA		
<b>S 264</b>					
	0,5		S 264 - C 0,5		
	1		S 264 - C 1		
	1,6		S 264 - C 1,6		
	2		S 264 - C 2		
	3		S 264 - C 3		
	4		S 264 - C 4		
	6	S 264 - B 6	S 264 - C 6		
	8		S 264 - C 8		
	10	S 264 - B 10	S 264 - C 10		
	13		S 264 - C 13		
	16	S 264 - B 16	S 264 - C 16		
	20	S 264 - B 20	S 264 - C 20		
	25	S 264 - B 25	S 264 - C 25		
	32	S 264 - B 32	S 264 - C 32		
	40	S 264 - B 40	S 264 - C 40		
	50	S 264 - B 50	S 264 - C 50		
	63	S 264 - B 63	S 264 - C 63		

**Технические характеристики:**

Ном. ток In	[A]	0,5...63 (C); 6...63 (B)
Ном. Напряжение AC	[V]	230/400
Минимальное рабочее напряжение	[V]	12 AC – 12 DC
Макс. рабочее напряжение	[V]	440 AC 1 пол. - 60 DC 2 пол. - 110 DC
Электр. износостойкость	[n]	10.000
Мех. износостойкость	[n]	20.000
Тропикоустойчивость при 55° C согласно DIN40046		95% отн. влажности
Клеммы для кабеля		до 25 mm <sup>2</sup>
Полюса		1P 1P+N 2P 3P 4P
Вес	[g]	125 250 250 375 500
Дифференциальная версия		терромагнитная: DS 650, DS 750 модульная: DDA для In?63A

**Характеристика срабатывания:**

“B (Im = 3...5 In); C (Im = 5...10 In);”  
“K (Im = 8...14 In);”

**Отключающая способность:**

CEI EN 60898 (CEI 23-3 IV ed.)  
Icn = 6 kA

CEI EN 60947.2  
Icu = до 30 kA

**Применение:** жилые помещения, сфера услуг и промышленность

**Отключающая способность:**

От бесконечности до 2A

согласно CEI EN 60898

In [A]	напряж. [V]	Icn [kA]	
3...63	230/400	6	

согласно CEI EN 60947.2

In [A]	напряж. [V]	Icu [kA]	Ics [kA]
3...63	230	10	7,5
	127	30	22,5
	230	20	15
	400	10	7,5
	230	20	15
	400	10	7,5

Примечание. S 252, S 253, S 254 (B, C, K) сертифицированы R. I. Na. для морского использования при напряжении 230, 400, 440V AC

**Отключающая способность:**

согласно CEI EN 60947.2

In [A]	напряж. [V]	Icu [kA]	Ics [kA]
0,5...63	60	10	10
	110	10	10