

Миниатурни автоматични прекъсвачи

Серия S 280 - технически характеристики



2CSC400014FR0201

S 280

2

		S 280 80 - 100 A	
Основни данни	Стандарти	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	
	Полюси	1P, 2P, 3P, 4P	
	Крива на изключване	B, C	
	Номинален ток I_n	A	80...100 A
	Номинална честота f	Hz	50 / 60 Hz
	Номинално изолационно напрежение U_i съгл. IEC/EN 60664-1	V	250 V AC (phase to ground), 500 V AC (phase to phase)
	Категория на пренапрежение	III	
	Степен на замърсеност	3	
Данни съгласно IEC/EN 60898-1	Номинално напрежение U_n	V	1P: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC
	Максимално напрежение при промишлена честота (U_{max})	V	1P: 253 V AC; 2...4P: 440 V AC
	Мин. работно напрежение	V	12 V AC
	Ном. комутационна възможност I_{cs}	kA	6 kA
	Клас на ограничаване на енергия (B, C до 40 A)	-	
	Устойчивост на импулсно напрежение $U_{псгд}$ (1.2/50 μ s)	kV	4 kV (test voltage 6.2 kV at sea level, 5 kV at 2,000 m)
	Напрежение на диелектричен тест	kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
	Референтна температура на кривите на изключване	°C	B, C: 30 °C
	Електрическа износоустойчивост	к.ц.	4,000 к.ц.
	Данни съгласно IEC/EN 60947-2	Номинално напрежение U_e	V
Максимално напрежение при промишлена честота (U_{max})		V	1P: 253 V AC; 2...4P: 440 V AC
Мин. работно напрежение		V	12 V AC
Номинална гранична комутационна възможност I_{cs}		kA	6 kA
Номинална работна комутационна възможност I_{cs}		kA	6 kA
Устойчивост на импулсно напрежение $U_{псгд}$ (1.2/50 μ s)		kV	4 kV (test voltage 6.2 kV at sea level, 5 kV at 2,000 m)
Напрежение на диелектричен тест		kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
Референтна температура на кривите на изключване		°C	B, C: 55 °C
Електрическа износоустойчивост		к.ц.	4,000 к.ц.
Механични данни		Корпус	Клас на изолация I, RAL 7035
	Лост за включване	Клас на изолация II, черна, plombиране	
	Индикатор за позиция на контактите	Надпис на лост за включване (I ON / 0 OFF), Real CPI (red ON / green OFF)	
	Степен на защита съгл IEC/EN 60529	IP20 ^a , IP40 in enclosure with cover	
	Механична износоустойчивост	к.ц.	10,000 к.ц.
	Устойчивост на удар съгл. IEC/EN 60068-2-27	30 g - 3 удара - 11 ms	
	Устойчивост на вибрации съгл. IEC/EN 60068-2-6	5 g - 20 цикъла при 5...150...5 Hz with load 0.8 In	
	Условия на ок. среда (топла влага) съгл. IEC/EN 60068-2-30	°C/ RH	28 цикъла с 55°C/90-96% и 25°C/95-100%
	Околна температура	°C	-25 ... +55°C
	Температура на съхранение	°C	-40 ... +70°C

Къде да открием повече:

Таблицы за каскадиране на S280 на стр. 10/37 за селективност. Маркировки и одобрения на прекъсвачите стр.11/92

Може би ще се заинтересувате:

Допълнителни елементи за S280 стр.4/46

S 280 series 6000 80-100 A; B C characteristic



S 281

S 280 80-100A B characteristic

Function: protection control of the circuits against overloads short-circuits; protection for people large length of cables in TN IT systems.

: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=6 kA

	In A	Bbn 8012542 EAN			1	1	
						kg	
1	80	499503	S281 B80	GHS2810001R0805		0.140	1/6
	100	499602	S281 B100	GHS2810001R0825		0.140	1/6
2	80	500100	S282 B80	GHS2820001R0805		0.275	1/3
	100	500209	S282 B100	GHS2820001R0825		0.275	1/3
3	80	500704	S283 B80	GHS2830001R0805		0.400	1/2
	100	500803	S283 B100	GHS2830001R0825		0.400	1/2
4	80	518006	S284 B80	GHS2840001R0805		0.525	1
	100	518105	S284 B100	GHS2840001R0825		0.525	1



S 282

S 280 80-100A C characteristic

Function: protection control of the circuits against overloads short-circuits; protection for resistive inductive loads with low inrush current.

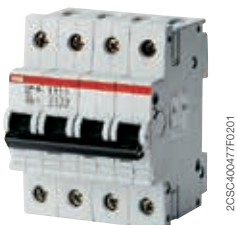
: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=6 kA

	In A	Bbn 8012542 EAN			1	1	
						kg	
1	80	499305	S281 C80	GHS2810001R0804		0.140	1/6
	100	499404	S281 C100	GHS2810001R0824		0.140	1/6
2	80	499909	S282 C80	GHS2820001R0804		0.275	1/3
	100	500001	S282 C100	GHS2820001R0824		0.275	1/3
3	80	500506	S283 C80	GHS2830001R0804		0.400	1/2
	100	500605	S283 C100	GHS2830001R0824		0.400	1/2
4	80	517801	S284 C80	GHS2840001R0804		0.525	1
	100	517900	S284 C100	GHS2840001R0824		0.525	1



S 283



S 284