



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				S 280 80-100 А
Действующие стандарты				IEC/EN 60898; IEC/EN 60947-2
Электрические характеристики	Номинальный ток I_n	А		$80 \leq I_n \leq 100$
	Кол-во полюсов			1P, 2P, 3P, 4P
	Номинальное напряжение U_e	IEC 1 полюс пер. ток	В	230-240
		IEC 2,3,4 полюса пер. ток	В	230/400-240/415
	Ном. напряжение изоляции U_i	В		500
	Макс. рабочее напряжение U_b max.	IEC пер. ток	В	254/440
		IEC 1 полюс пост.ток	В	60
		IEC 2,3,4 полюса пост. ток	В	125
	Мин. рабочее напряжение U_b min.	В		12 В пер. или пост. тока
	Номинальная частота	Гц		50...60
	Номинальная отключающая способность соглас- предельный I_{cp} по IEC/EN 60898	А		6000
	Номинальная отключающая способность предельный I_{cu} согласно IEC/EN 60947-2 1P, 1P+N - 230 В пер. рабочий I_{cs} тока 2P, 3P, 4P - 400 В пер. тока	кА		6
		кА		6
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U_{imp}	кВ		5
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)	кВ		2.5	
Класс ограничения			III	
Характеристики термомангнитного расцепителя	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$		■	
	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$		■	
Механические характеристики	Рычаг управления	черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.		
	Электрическая износостойкость, п	4000		
	Механическая износостойкость, п	10000		
	Степень защиты	корпус	IP4X	
		зажимы	IP2X	
	Устойчивость к ударному воздействию	минимум 30 г – 2 удара длительностью 13 мс		
	Устойчивость к вибрации согласно IEC/EN 60068-2-6	5 g - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при нагрузке 0.8 I_n		
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло	°C/отн. влажность	28 циклов при 55/95...100
		пост. климат. условия перем. климат. условия	°C/отн. влажность	23/83 - 40/93 - 55/20
	°C/отн. влажность		25/95 - 40/95	
Температура настройки термозлемента	°C		30	
Окружающая температура (при среднесуточном значении $\leq +35^\circ\text{C}$)	°C		-25...+55	
Температура хранения	°C		-40...+70	
Монтаж	Тип зажима	винтовой, стойкий к ударному воздействию		
	Сечение кабелей, подключаемых к верхнему/нижнему зажиму	мм ²	до 35/35	
	Момент затяжки зажимов	Нм	2.5	
	Монтаж	на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления		
	Подключение	сверху и снизу		
Размеры и масса	1 полюс (В x Г x Ш)	мм	90 x 68 x 17,5	
	1 полюс	г	160	
Вспомогательные элементы	Дополняются	сигнальный контакт/вспомогательный контакт	да	
		дистанционный расцепитель	да	
		расцепитель минимального напряжения	да	

В и С



Модульные автоматические выключатели серии S 280 на ток 80 – 100А с характеристикой срабатывания В

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения с системами заземления TN и IT.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n, A	Данные для заказа	Код заказа	Bbp 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		Тип		EAN	кг	шт.
1	80	S281 B80	GHS2810001R0805	499503	0.140	1/6
	100	S281 B100	GHS2810001R0825	499602	0.140	1/6
2	80	S282 B80	GHS2820001R0805	500100	0.275	1/3
	100	S282 B100	GHS2820001R0825	500209	0.275	1/3
3	80	S283 B80	GHS2830001R0805	500704	0.400	1/2
	100	S283 B100	GHS2830001R0825	500803	0.400	1/2
4	80	S284 B80	GHS2840001R0805	518006	0.525	1
	100	S284 B100	GHS2840001R0825	518105	0.525	1

Модульные автоматические выключатели серии S 280 на ток 80 – 100А с характеристикой срабатывания С

Назначение: защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2

$I_{сн} = 6 \text{ кА}$

Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n, A	Данные для заказа	Код заказа	Bbp 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
		Тип		EAN	кг	шт.
1	80	S281 C80	GHS2810001R0804	499305	0.140	1/6
	100	S281 C100	GHS2810001R0824	499404	0.140	1/6
2	80	S282 C80	GHS2820001R0804	499909	0.275	1/3
	100	S282 C100	GHS2820001R0824	500001	0.275	1/3
3	80	S283 C80	GHS2830001R0804	500506	0.400	1/2
	100	S283 C100	GHS2830001R0824	500605	0.400	1/2
4	80	S284 C80	GHS2840001R0804	517801	0.525	1
	100	S284 C100	GHS2840001R0824	517900	0.525	1