



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				S 280 80-100 A	
Действующие стандарты				IEC/EN 60898; IEC/EN 60947-2	
Электрические характеристики	Номинальный ток I _n	A		80 ≤ I _n ≤ 100	
	Кол-во полюсов			1P, 2P, 3P, 4P	
	Номинальное напряжение U _e	IEC 1 полюс пер. ток	B		230-240
		IEC 2,3,4 полюса пер. ток	B		230/400-240/415
	Ном. напряжение изоляции U _i		B		500
	Макс. рабочее напряжение U _{b max.}	IEC пер. ток	B		254/440
		IEC 1 полюс пост.ток	B		60
		IEC 2,3,4 полюса пост. ток	B		125
	Мин. рабочее напряжение U _{b min.}		B		12 В пер. или пост. тока
	Номинальная частота		Гц		50...60
	Номинальная отключающая способность соглас- предельный I _{срп} по IEC/EN 60898		A		6000
	Номинальная отключающая способность предельный I _{срп} согласно IEC/EN 60947-2	1P, 1P+N - 230 В пер. рабочий I _{ср} тока 2P, 3P, 4P - 400 В пер. тока		кА	6
				кА	6
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{имп}		кВ		5
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)		кВ		2.5	
Класс ограничения				III	
Характеристики термоманитного расцепителя	B: 3 I _n ≤ I _m ≤ 5 I _n			■	
	C: 5 I _n ≤ I _m ≤ 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 г - 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 ≤ +35°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	
		механическая блокировка		да	
		моторный привод		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	Данные для заказа	Bn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
	$I_n, \text{ A}$	Тип	EAN	кг	шт.
1	80	S281 B80	499503	0.140	1/6
	100	S281 B100	499602	0.140	1/6
2	80	S282 B80	500100	0.275	1/3
	100	S282 B100	500209	0.275	1/3
3	80	S283 B80	500704	0.400	1/2
	100	S283 B100	500803	0.400	1/2
4	80	S284 B80	518006	0.525	1
	100	S284 B100	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	Данные для заказа	Bn 4016779	Масса 1 шт.	Упаковка
	$I_n, \text{ A}$	Тип	EAN	кг	шт.
1	80	S281 C80	499305	0.140	1/6
	100	S281 C100	499404	0.140	1/6
2	80	S282 C80	499909	0.275	1/3
	100	S282 C100	500001	0.275	1/3
3	80	S283 C80	500506	0.400	1/2
	100	S283 C100	500605	0.400	1/2
4	80	S284 C80	517801	0.525	1
	100	S284 C100	517900	0.525	1