Технические характеристики
Автоматические выключатели S280 80 - 100 A

Технические характеристики миниатюрных автоматических выключателей S 280				S 280 80- 100A
	Стандарт оборудования			IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Электрические характеристики	Номинальный ток In		A	80, 100
	Количество полюсов			1P, 2P, 3P, 4P
	Номинальное напряжение Ue	IEC 1P IEC AC 2P, 3P, 4P	В~ В~	230-240 230/400-240/415
	Напряжение изоляции Ui		В	500
	Макс. рабочее напряжение Ub max.	IEC IEC (1 полюс) EC 2, 3, 4 полюса)	В~ В⎓ В⎓	254/440 60 125
	Мин. рабочее напряжение Ub min.		В	12 В~/⎓
	Номинальная частота		Гц	50...60
	Номинальная отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60898	Icn макс	A	6000
	Номинальная отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60947-2 1P@230 В~ 2P, 3P, 4P@400 В~	Icu макс Ics рабочий	кА кА	6 6
	Максимальное ипмульсное напряжение (1.2/50) Uimp		кВ	5
	Диэлектрическая прочность (напряжение номинальной частоты, в течение 1 мин).		кВ	2.5
	Категория перенапряжения			III
	Характеристика электромагнитного расцепителя	B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In		B: 3 In ≤ Im ≤ 5 In C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In
Механические характеристики	Рукоятка			черного цвета, опечатывается в положениях ВКЛ и ВЫКЛ
	Количество отключений под нагрузкой			4000
	Количество отключений без нагрузки			10000
	Степень защиты	корпус клеммы		IP4X IP2X
	Ударопрочность			30 г - 2 воздействия - длительность 13 мс
	Виброустойчвость в соотв. с IEC/EN 60060-2-6			5 г - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при 0,8xIn
	Тропикализация в соответствии с IEC/EN 60068-2	влажное тепло постоянные климатические условия переменные климатические условия	°C/RH °C/RH °C/RH	28 циклов при 55/95…100 23/28 - 40/93 - 55/20 25/95 - 40/95
	Температура настройки теплового расцепителя		°C	30
	Температура окружающей среды (при среднесуточной температуре ≤+35°C)	IEC	°C	-25…+55
	Температура хранения		°C	-40…+70
Установка	Сечение поключаемого провода	IEC	мм²	35/35
	Усилие затягивания	IEC	Нхм	2.5
	Монтаж			на DIN рейке стандарта EN 60715 (35 мм) с помощью защелки
	Положение установки			любое
Размеры и вес	Размеры одного полюса (H x D x W)		мм	90 x 68 x 17.5
	Вес одного полюса		г	160
Дополнительные устройства		Сигнальный контакт Вспомогательный контакт Расцепительминимального напряжения Параллельный расцепитель		

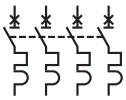
B и C

2CSC400474F0201

2CSC400475F0201

2CSC400476F0201

2CSC400477F0201



Автоматические выключатели S280 B, Iном = 80 - 100 A

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=6 kA

Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	Тип оборудования	Код заказа	Вес 1 ед. кг	Кол-во ед. в упаковке
1	80	**S281 B80**	GHS2810001R0805	0.140	1/6
	100	**S281 B100**	GHS2810001R0825	0.140	1/6
2	80	**S282 B80**	GHS2820001R0805	0.275	1/3
	100	**S282 B100**	GHS2820001R0825	0.275	1/3
3	80	**S283 B80**	GHS2830001R0805	0.400	1/2
	100	**S283 B100**	GHS2830001R0825	0.400	1/2
4	80	**S284 B80**	GHS2840001R0805	0.525	1
	100	**S284 B100**	GHS2840001R0825	0.525	1

Автоматические выключатели S280 C, Iном =80 -100 A

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

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=6 kA

Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	Тип оборудования	Код заказа	Вес 1 ед. кг	Кол-во ед. в упаковке
1	80	**S281 C80**	GHS2810001R0804	0.140	1/6
	100	**S281 C100**	GHS2810001R0824	0.140	1/6
2	80	**S282 C80**	GHS2820001R0804	0.275	1/3
	100	**S282 C100**	GHS2820001R0824	0.275	1/3
3	80	**S283 C80**	GHS2830001R0804	0.400	1/2
	100	**S283 C100**	GHS2830001R0824	0.400	1/2
4	80	**S284 C80**	GHS2840001R0804	0.525	1
	100	**S284 C100**	GHS2840001R0824	0.525	1

Технические характеристики
Автоматические выключатели S 290

Технические характеристики миниатюрных автоматических выключателей S 290			S 290
Стандарт оборудования			IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2
Электрические характеристики			
Номинальный ток In		A	80 ≤ In ≤ 125
Количество полюсов			1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное напряжение Ue	IEC 1P IEC 2P, 3P, 4P	B~ B~	230-240 230/400-240/415
Напряжение изоляции Ui		B	500
Макс. рабочее напряжение Ub max.	IEC IEC (1 полюс) IEC 2, 3, 4 полюса)	B~ B⎓ B⎓	250/440 60 125
Мин. рабочее напряжение Ub min.		B	24 B~
Номинальная частота		Гц	50…60
Номинальная отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60898	Icn макс	A	10000
Номинальная отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60947-2 1P@230 B~ 2P, 3P, 4P@400 B~	Icu макс Ics рабочий	кА кА	20 (15 для характеристик D и K) 10(8 для характеристик D и K)
Максимальное импульсное напряжение (1.2/50) Uimp		кВ	5
Диэлектрическая прочность (напряжение номинальной частоты, в течение 1 мин)		кВ	2.5
Категория перенапряжения			III
Характеристика электромагнитного расцепителя	C: 5 In ≤ Im ≤ 10 In D: 10 In ≤ Im ≤ 20 In K: 10 In ≤ Im ≤ 14 In		■ ■ ■
Механические характеристики			
Рукоятка			черного цвета, опечатывается в положениях ВКЛ и ВЫКЛ
Количество отключений под нагрузкой			10000
Количество отключений без нагрузки			20000
Степень защиты	корпус клеммы		IP4X IP2X
Ударопрочность			5 г - 2 воздействия - длительность 11 мс
Виброустойчвость в соотв. с IEC/EN 60068-2--6			5 г - 20 циклов с частотой 5...150...5 Гц при 0,8 x In
Тропикализация в соответствии с IEC/EN 60068-2	влажное тепло постоянные климатические условия переменные климатические условия	°C/RH °C/RH °C/RH	28 циклов при 55/95…100 23/28 - 40/93 - 55/20 25/95 - 40/95
Температура настройки теплового расцепителя		°C	30
Температура окружающей среды (при среднесуточной ≤+35°C)	IEC/UL	°C	-25…+45
Температура хранения		°C	-40…+70
Сечение поключаемого провода	IEC	мм²	50
Усилие затягивания	IEC	H x м	3.0...3.5
Монтаж			на DIN рейке стандарта EN 60715 (35 mm) с помощью защелки
Размеры и вес			
Размеры одного полюса (H x D x W)		мм	90 x 70 x 26.25
Вес одного полюса		г	258
Дополнительные устройства	Сигнальный контакт Вспомогательный контакт Расцепитель минимального напряжения Параллельный расцепитель		

Данные для заказа
Автоматические выключатели S 290
10000

S 290 C
S 290 D

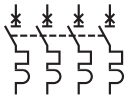
C

2CSC400020F0201

2CSC400010F0201

2CSC400011F0201

2CSC400012F0201



Автоматические выключатели серии 290 C

Назначение: защита цепей со значительными величинами рабочего тока от перегрузки и короткого замыкания при резистивных или слабоиндуктивных нагрузках.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=10кА

Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	**Тип оборудования**	Код заказа	Вес 1 ед. кг	Кол-во ед. в упаковке
1	80	**S291 C 80**	GHS2912001R0804	0.267	1/6
	100	**S291 C100**	GHS2912001R0824	0.267	1/6
	125	**S291 C125**	GHS2912001R0844	0.267	1/6
2	80	**S292 C 80**	GHS2922001R0804	0.534	1/3
	100	**S292 C100**	GHS2922001R0824	0.534	1/3
	125	**S292 C125**	GHS2922001R0844	0.534	1/3
3	80	**S293 C 80**	GHS2932001R0804	0.801	1/2
	100	**S293 C100**	GHS2932001R0824	0.801	1/2
	125	**S293 C125**	GHS2932001R0844	0.801	1/2
4	80	**S294 C 80**	GHS2942001R0804	1.068	1
	100	**S294 C100**	GHS2942001R0824	1.068	1
	125	**S294 C125**	GHS2942001R0844	1.068	1

Автоматические выключатели серии 290 D

Назначение: защита цепей со значительными величинами рабочего тока от перегрузки и короткого замыкания, при резистивных и индуктивных нагрузках с высокими пусковыми токами (электродвигателей, низковольтных трансформаторов, ламп-разрядников).

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

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

Icn=10кА

Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	**Тип оборудования**	Код заказа	Вес 1 ед. кг	Кол-во ед. в упаковке
1	80	**S291 D 80**	GHS2912001R0801	0.267	1/6
	100	**S291 D100**	GHS2912001R0821	0.267	1/6
2	80	**S292 D 80**	GHS2922001R0801	0.534	1/3
	100	**S292 D100**	GHS2922001R0821	0.534	1/3
3	80	**S293 D 80**	GHS2932001R0801	0.801	1/2
	100	**S293 D100**	GHS2932001R0821	0.801	1/2
4	80	**S294 D 80**	GHS2942001R0801	1.068	1
	100	**S294 D100**	GHS2942001R0821	1.068	1

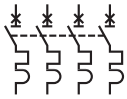
D

2CSC400020F0201

2CSC400010F0201

2CSC400011F0201

2CSC400012F0201



Автоматические выключатели серии S290 K

Назначение: защита цепей со значительными величинами рабочего тока от перегрузки и короткого замыкания, при резистивных и индуктивных нагрузках с высокими пусковыми токами (электродвигателей, низковольтных трансформаторов, ламп-разрядников). Преимуществом данной характеристки является отсутствие нежелательного срабатывания до 8 x In и отключение при величине тока не более 14 x In. Благодаря соответствующей настройке биметаллического элемента характеристика K наилучшим образом защищает чувствительные элементы цепи в диапазоне перегрузки.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-2.

Icn=10кА

Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	**Тип оборудования**	Код заказа	Вес 1 ед. кг	Кол-во ед. в упаковке
1	80	**S291 K 80**	GHS2912001R0807	0.267	1/6
	100	**S291 K100**	GHS2912001R0827	0.267	1/6
2	80	**S292 K 80**	GHS2922001R0807	0.534	1/3
	100	**S292 K100**	GHS2922001R0827	0.534	1/3
3	80	**S293 K 80**	GHS2932001R0807	0.801	1/2
	100	**S293 K100**	GHS2932001R0827	0.801	1/2
4	80	**S294 K 80**	GHS2942001R0807	1.068	1
	100	**S294 K100**	GHS2942001R0827	1.068	1