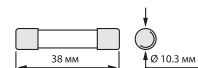


E 90 - серия рубильников с предохранителем, для коммутации цепей под нагрузкой, обеспечивают защиту от короткого замыкания и перегрузок. Корпус сделан из самозатухающего термопласта, который выдерживает высокие температуры, а контакты из посеребренной меди.

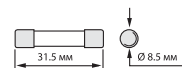
Рубильник с предохранителем E90 может быть опломбирован или заблокирован для обеспечения безопасности во время обслуживания. Версия с индикатором состояния позволяет следить за состоянием предохранителя. Для простой и быстрой установки серия E90 полностью совместима с аксессуарами автоматических выключателей S200.

Цилиндрический предохранитель в комплекте с рубильником не поставляется, предохранитель заказывается отдельно.



Кол-во полюсов	Номинальный ток In A	Кол-во модулей	Информация для заказа		Bbn 8012542 EAN	Масса 1 шт. кг	Упаковка шт.
			Тип	Код заказа			
1	32	1	<b>E 91/32</b>	2CSM200923R1801	<b>009238</b>	0.061	6
1	32	1	<b>E 91/32s</b>	2CSM202483R1801	<b>024835</b>	0.062	6
1+N	32	2	<b>E 91N/32</b>	2CSM200893R1801	<b>008934</b>	0.130	3
2	32	2	<b>E 92/32</b>	2CSM200883R1801	<b>008835</b>	0.122	3
3	32	3	<b>E 93/32</b>	2CSM204753R1801	<b>047537</b>	0.183	2
3+N	32	4	<b>E 93N/32</b>	2CSM204733R1801	<b>047339</b>	0.252	1
4	32	4	<b>E 94/32</b>	2CSM204723R1801	<b>047230</b>	0.244	1
N	32	-	<b>E 9N</b>	2CSM277953R1801	<b>779537</b>	0.069	6

s: версия с индикатором состояния



1	20	1	<b>E 91/20</b>	2CSM200983R1801	<b>009832</b>	0.061	6
1	20	1	<b>E 91/20s</b>	2CSM202423R1801	<b>024231</b>	0.062	6
2	20	2	<b>E 92/20</b>	2CSM200953R1801	<b>009535</b>	0.122	3
3	20	3	<b>E 93/20</b>	2CSM200943R1801	<b>009436</b>	0.183	2
N	20	-	<b>E 9N</b>	2CSM277953R1801	<b>779537</b>	0.069	6

s: версия с индикатором состояния

### Технические характеристики

Тип	E 90/20	E 90/32
Предохранитель	8 x 32	10 x 38
Тип тока		AC / DC
Частота	[Гц]	= / 50-60
Номинальный ток	[A]	20
Момент затяжки	[Нм]	PZ2 2-2.5
Степень защиты		IP20
Возможность блокировки (открытое состояние)		■
Опломбирование (закрытое состояние)		■
Макс. рассеиваемая мощность	[Вт]	2,5
IEC 60947-3		
Номинальное рабочее напряжение	[В]	400
Категория применения		AC-22B / DC-20B
IEC 60269-1		
Номинальное напряжение AC	[В]	400
Номинальное напряжение DC	[В]	400
IEC 60269-2		
Предохранитель		F
Номинальное напряжение AC	[В]	400
Номинальное напряжение DC	[В]	250
Минимальная номинальная отключающая способность	[кА]	200 (AC) – 100 (DC)
IEC 60269-3		
Предохранитель		B
Номинальное напряжение AC	[В]	400

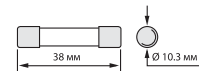


### E 90h Держатели предохранителей

Держатели предохранителей E90h применяются для защиты от перегрузок и коротких замыканий. Выпускаются в одномодульном исполнении 1P+N и в трехмодульном исполнении 3P+N, используются вместе с gG и aM цилиндрическими плавкими вставками. Корпус сделан из самозатухающего, термостойкого пластика, а контактная группа из меди, покрытой серебром. Держатели предохранителей E 90h можно опломбировать или заблокировать для безопасного технического обслуживания. Версии со световым индикатором позволяют отслеживать состояние предохранителя.

Цилиндрический предохранитель в комплекте с рубильником не поставляется, предохранитель заказывается отдельно.

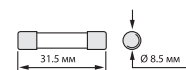
#### E 90h держатели предохранителей под предохранители 10x38 мм (AC-20В)



Кол-во полюсов	Номинальный ток I <sub>n</sub>	Кол-во модулей	Информация для заказа	Bbn 8012542	Масса	Упаковка 1 шт.
A			Тип	Код заказа	кг	шт.
1+N	32	1	<b>E 91hN/32</b>	2CSM200913R1801	<b>009139</b>	0.070 6
1+N	32	1	<b>E 91hN/32s</b>	2CSM206573R1801	<b>065739</b>	0.071 6
3+N	32	3	<b>E 93hN/32</b>	2CSM204743R1801	<b>047438</b>	0.192 2

s: версия с индикатором состояния для предохранителя

#### E 90h держатели предохранителей под предохранители 8.5x31.5 мм (AC-20В)



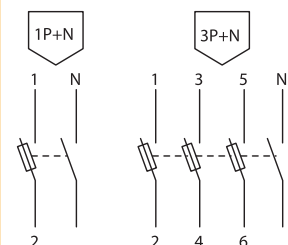
1+N	20	1	<b>E 91hN/20</b>	2CSM200963R1801	<b>009634</b>	0.070 6
1+N	20	1	<b>E 91hN/20s</b>	2CSM200703R1801	<b>007036</b>	0.071 6
3+N	20	3	<b>E 93hN/20</b>	2CSM200933R1801	<b>009337</b>	0.192 2

s: версия с индикатором состояния для предохранителя

### Индикатор предохранителя LED



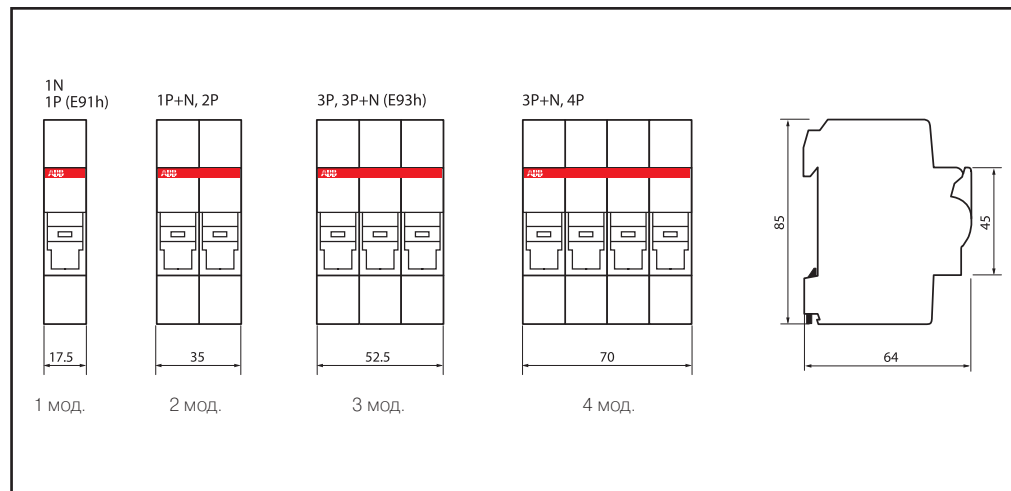
#### Электрическая схема



### Технические характеристики

Тип	E 90h/20		E 90h/32	
Предохранитель	8 x 32		10 x 38	
Тип тока			AC/DC	
Номинальная частота	[Гц]		= /50-60	
Номинальный ток	[А]	20	32	
Макс. потребляемая мощность на полюс	[Вт]	2.5	3.0	
Крутящий момент затяжки	[Нм]		PZ2 2-2.5	
Сечение клемм	[мм²]		16	
Степень защиты			IP20	
Блокировка (открытое положение)				
Опломбирование (закрытое положение)				
<b>IEC 60269-1</b>				
Номинальное напряжение AC	[В]	400	690	
Номинальное напряжение DC	[В]	400	690	
<b>IEC 60269-2</b>				
Предохранители			F	
Номинальное напряжение AC	[В]	400	690	
Номинальное напряжение DC	[В]	250	440	
Минимальная номинальная отключающая способность	[кА]		200 (AC) – 100 (DC)	
<b>IEC 60269-3</b>				
Предохранители			B	
Номинальное напряжение AC	[В]	400	690	
<b>IEC 60269-4</b>				
Предохранители			F	
Номинальное напряжение AC	[В]	400	690	
Номинальное напряжение DC	[В]	400	690	

Рубильники с предохранителем E90 и E90h



Держатели предохранителей E 930

