



SK 0114 B 99

**Реле переключения нагрузок E 450**

Данные приборы используются для включения одной из двух мощных нагрузок, если имеющаяся электропроводка и электrorаспределительные устройства не рассчитаны на их одновременную работу. С помощью реле можно отключить основную нагрузку (например, накопительный водонагреватель) и на время включить неосновную (проточный водонагреватель).  
Управляющая катушка прибора соединяется последовательно с неосновной нагрузкой. При включении данной нагрузки Н.З. контакт реле размыкает контактор основной нагрузки.

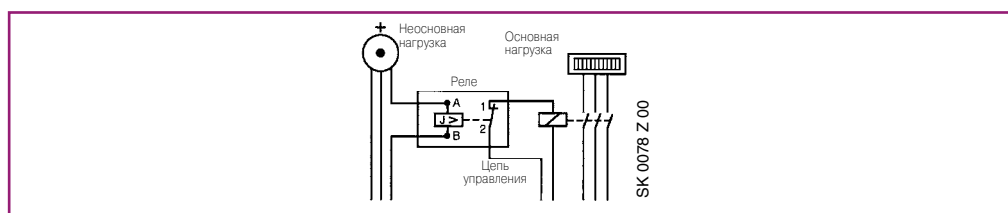
Номинальный ток	Потребляемая мощность	Информация для заказа	Bbn	Масса	Упаковка
	Вт	Тип	4016779	1 шт.	
		Код заказа	EAN	кг	шт.

**Для проточных водонагревателей с пневматическим регулированием**

6,7 ... 39 А	2,4	<b>E 451- 5,7 А</b>	2CDE160000R0901	<b>41590 3</b>	0,1	10
--------------	-----	---------------------	-----------------	----------------	-----	----

**Для проточных водонагревателей с электронным регулированием**

6,7 ... 39 А	2,4	<b>E 452-5,7 А</b>	2CDE160010R0901	<b>20950 2</b>	0,1	10
--------------	-----	--------------------	-----------------	----------------	-----	----



SK 0078 Z 00

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ E 451-5.7**

**E 452-5.7**

**Катушка управления**

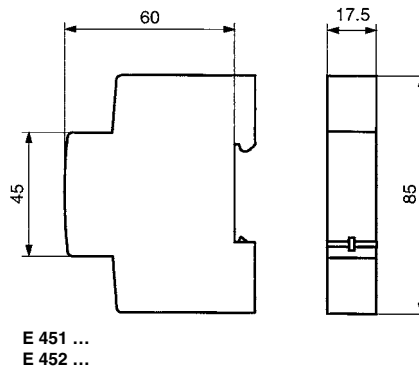
Номинальный ток	6,7 ... 39 А
мощность нагрузки	1,5 ... 9 кВт для 230 В, 4,6 ... 27 кВт для 230/400 В
Уставка тока	3,1 ... 5,3 А
Время переключения	практически мгновенно
Макс. непрерывный ток	43 А
Рассеиваемая мощность под нагрузкой при 40 °С	5 Вт

**Контакты**

Контакт управления	1 Н.З.
Номинальный ток через контакт при 250 В	1 А
Материал контакта	кристалл. серебро
Макс. коммут. напряжение	400 В
Макс. коммут. способность	230 VA
Макс. коммут. ток	1 А
Макс. импульсный ток	5 А
Электрическая износостойкость	> 10 <sup>5</sup> циклов
Механическая износостойкость	до 2 x 10 <sup>6</sup> циклов
Макс. частота переключений	до 1800 циклов в час
Непрерывная работа	100 %
Окружающая температура	-20 °С...+40 °С
Время включения нагрузки	10 ... 20 мс
Время отключения нагрузки	5 ... 20 мс
Испытательное напряжение контакта/катушки	2,5 кВ
Контактный зазор	C/250 В (перем.) согласно IEC 669-1-23
Степень защиты	IP 40
Защита от поражения эл. током	согласно DIN VDE 0106 раздел 100 (BGV A2)
Зажимы	катушки, вкл. последоват. 16 мм <sup>2</sup> , контакта управления 2,5 мм <sup>2</sup>



Реле переключения нагрузок E 450



Реле уровня освещенности TWS

