



## Миниатюрные автоматические выключатели для применения в железнодорожном транспорте

### EP100 UCR

EN/IEC 60898-2 6000 T15

DIN BDE 0641

EN/IEC 60947-2 10кА



### Применения

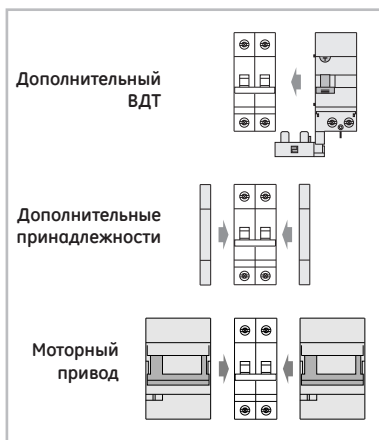


### Стандарты / Маркировка

BTA-EN50155



### Доп. устройства



- Дополнительный ВДТ ● стр. В.16
- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независимый расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Дополнительные принадлежности ● стр. А.42
- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● вебсайт
- Размеры ● стр. А.72

### Технические характеристики

Номинальный ток $I_n$	(A) 0.5 -63
Номинальное напряжение AC $U_n$	(B) 230/400 250/500 $\equiv$
Минимальное рабочее напряжение $U_{Bmin}$	(B) 12 12 $\equiv$
Кривые отключения	B-C-K
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм <sup>2</sup> ) 25-35
Полюса <sup>(1)</sup>	1, 2
Масса	(г/полюс) 125

### Отключающая способность

По переменному/постоянному току в соответствии с EN/IEC 60898-2<sup>(4)</sup>

Полюса	B	$I_{cn}=I_{cs}$ (кА)
1	125 DC	10
	220 DC	6
	230/400 AC	6
2	250 DC	10
	440 DC	6
	400 AC	6

По переменному/постоянному току в соответствии с EN/IEC 60947-2

Полюса	B	$I_{cu}$ (кА)
1	220 DC	10 <sup>(2)</sup>
2	440 DC	10 <sup>(2)</sup>
1	230 AC	6 <sup>(3)</sup>
2	400 AC	6 <sup>(3)</sup>

(1) Маркировка полярности наносится в соответствии с постоянным магнитом минивыключателя

(2) T = 4мс

(3) 4.5кА для 50А и 63А

(4) После размыкания цепи при переменном токе более 6кА устройство не должно использоваться при постоянном токе.

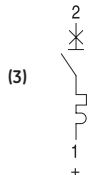
Railway Applications



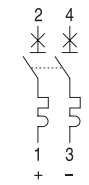
Series EP100 UCR - 10kA - characteristics B-C-K



In (A)	B		C		K		Pack.	
	Cat. No.	Ref. No.	Cat. No.	Ref. No.	Cat. No.	Ref. No.		
2P 1 mod.	0.5	-	-	EP101RucC0,5	681493	EP101UCRK0,5	673267	12
	1	-	-	EP101RucC01	681494	EP101UCRK01	673268	12
(1) (2)	2	-	-	EP101RucC02	681495	EP101UCRK1,6	673269	12
	4	-	-	-	-	EP101UCRK02	673270	12
(3)	6	EP101RucB06	681475	EP101RucC06	681497	EP101UCRK03	673271	12
	10	EP101RucB10	681476	EP101RucC10	681498	EP101UCRK04	673272	12
	16	EP101RucB16	681477	EP101RucC16	681499	EP101UCRK06	673273	12
	20	EP101RucB20	681478	EP101RucC20	681500	EP101UCRK08	673274	12
	25	EP101RucB25	681479	EP101RucC25	681501	EP101UCRK10	673275	12
	32	EP101RucB32	681480	EP101RucC32	681502	EP101UCRK13	673276	12
	40	EP101RucB40	681481	EP101RucC40	681503	EP101UCRK16	673277	12
	50	EP101RucB50	681482	EP101RucC50	681504	EP101UCRK20	673278	12
	63	EP101RucB63	681483	EP101RucC63	681505	EP101UCRK25	673279	12
	63	EP101RucB63	681483	EP101RucC63	681505	EP101UCRK32	673280	12



2P 2 mod.	0.5	-	-	EP102RucC0,5	681506	-	-	6
	1	-	-	EP102RucC01	681507	-	-	6
(1) (2)	2	-	-	EP102RucC02	681508	-	-	6
	4	-	-	EP102RucC04	681509	-	-	6
(3)	6	EP102RucB06	681484	EP102RucC06	681510	-	-	6
	10	EP102RucB10	681485	EP102RucC10	681511	-	-	6
	16	EP102RucB16	681486	EP102RucC16	681512	-	-	6
	20	EP102RucB20	681487	EP102RucC20	681513	-	-	6
	25	EP102RucB25	681488	EP102RucC25	681514	-	-	6
	32	EP102RucB32	681489	EP102RucC32	681515	-	-	6
	40	EP102RucB40	681490	EP102RucC40	681516	-	-	6
	50	EP102RucB50	681491	EP102RucC50	681517	-	-	6
	63	EP102RucB63	681492	EP102RucC63	681518	-	-	6



2P 2 mod.	0.5	-	-	EP102UCRC0,5	680565	EP102UCRK0,5	673284	6
	1	-	-	EP102UCRC01	680566	EP102UCRK01	673285	6
(1) (2)	2	-	-	EP102UCRC02	680567	EP102UCRK1,6	673286	6
	4	-	-	EP102UCRC04	680568	EP102UCRK02	673287	6
(3)	6	-	-	EP102UCRC06	680569	EP102UCRK03	673288	6
	10	-	-	EP102UCRC10	680570	EP102UCRK04	673289	6
	16	-	-	EP102UCRC16	680571	EP102UCRK06	673290	6
	20	-	-	EP102UCRC20	680572	EP102UCRK08	673291	6
	25	-	-	EP102UCRC25	680573	EP102UCRK10	673292	6
	32	-	-	EP102UCRC32	680574	EP102UCRK13	673293	6
	40	-	-	EP102UCRC40	680575	EP102UCRK16	673294	6
	50	-	-	EP102UCRC50	680576	EP102UCRK20	673295	6
	63	-	-	EP102UCRC63	680577	EP102UCRK25	673296	6
	63	-	-	EP102UCRC63	680577	EP102UCRK32	673297	6



- (1) Always respect the polarities
- (2) Characteristics are in DC:
- B (DC) 3 up to 7.5 In
- C (DC) 5 up to 15 In
- K (DC) 8 up to 12 In
- (3) Marking EP101UCRK:

