

EPBRi Series (Electronic) Residual Current Operated Circuit Breaker(RCBO)

Technical data

Standard	EN/ IEC61009-1
Breaking Capacity	6kA,10kA
Number of poles	1 P+N(1 module)
Rated current,In	6, 10, 13,16, 20, 25, 32, 40A
Rated voltage	240VAC
Rated Tripping Current	10,30,100,300mA
Residual current off time	≤0.1s
Characteristic	B,C Curve
Electrical endurance	4000
Mechanical endurance	10000
Ambient temperature (°C)	-25~+40, Max. 95%humidity
Connection terminal	Flexible conductor 16mm ² Rigid conductor 25mm ²
Type of terminal	Lug type and Pin type
Width	17.8mm









Intertek






EPBRi-6K



EPBRi-10K

EPBri-6K RCBO	Rated current(A)	$I_{\Delta n}$	Type AC 		Type A 		Packing unit
			B curve	C curve	B curve	C curve	
	6	10mA	EPBri-6K/B6/10	EPBri-6K/C6/10	EPBri-6K/B6/10-A	EPBri-6K/C6/10-A	5
	10		EPBri-6K/B10/10	EPBri-6K/C10/10	EPBri-6K/B10/10-A	EPBri-6K/C10/10-A	5
	13		EPBri-6K/B13/10	EPBri-6K/C13/10	EPBri-6K/B13/10-A	EPBri-6K/C13/10-A	5
	16		EPBri-6K/B16/10	EPBri-6K/C16/10	EPBri-6K/B16/10-A	EPBri-6K/C16/10-A	5
	20		EPBri-6K/B20/10	EPBri-6K/C20/10	EPBri-6K/B20/10-A	EPBri-6K/C20/10-A	5
	25		EPBri-6K/B25/10	EPBri-6K/C25/10	EPBri-6K/B25/10-A	EPBri-6K/C25/10-A	5
	32		EPBri-6K/B32/10	EPBri-6K/C32/10	EPBri-6K/B32/10-A	EPBri-6K/C32/10-A	5
	40		EPBri-6K/B40/10	EPBri-6K/C40/10	EPBri-6K/B40/10-A	EPBri-6K/C40/10-A	5
	6	30mA	EPBri-6K/B6/30	EPBri-6K/C6/30	EPBri-6K/B6/30-A	EPBri-6K/C6/30-A	5
	10		EPBri-6K/B10/30	EPBri-6K/C10/30	EPBri-6K/B10/30-A	EPBri-6K/C10/30-A	5
	13		EPBri-6K/B13/30	EPBri-6K/C13/30	EPBri-6K/B13/30-A	EPBri-6K/C13/30-A	5
	16		EPBri-6K/B16/30	EPBri-6K/C16/30	EPBri-6K/B16/30-A	EPBri-6K/C16/30-A	5
	20		EPBri-6K/B20/30	EPBri-6K/C20/30	EPBri-6K/B20/30-A	EPBri-6K/C20/30-A	5
	25		EPBri-6K/B25/30	EPBri-6K/C25/30	EPBri-6K/B25/30-A	EPBri-6K/C25/30-A	5
	32		EPBri-6K/B32/30	EPBri-6K/C32/30	EPBri-6K/B32/30-A	EPBri-6K/C32/30-A	5
	40		EPBri-6K/B40/30	EPBri-6K/C40/30	EPBri-6K/B40/30-A	EPBri-6K/C40/30-A	5
	6	100mA	EPBri-6K/B6/100	EPBri-6K/C6/100	EPBri-6K/B6/100-A	EPBri-6K/C6/100-A	5
	10		EPBri-6K/B10/100	EPBri-6K/C10/100	EPBri-6K/B10/100-A	EPBri-6K/C10/100-A	5
	13		EPBri-6K/B13/100	EPBri-6K/C13/100	EPBri-6K/B13/100-A	EPBri-6K/C13/100-A	5
	16		EPBri-6K/B16/100	EPBri-6K/C16/100	EPBri-6K/B16/100-A	EPBri-6K/C16/100-A	5
	20		EPBri-6K/B20/100	EPBri-6K/C20/100	EPBri-6K/B20/100-A	EPBri-6K/C20/100-A	5
	25		EPBri-6K/B25/100	EPBri-6K/C25/100	EPBri-6K/B25/100-A	EPBri-6K/C25/100-A	5
	32		EPBri-6K/B32/100	EPBri-6K/C32/100	EPBri-6K/B32/100-A	EPBri-6K/C32/100-A	5
	40		EPBri-6K/B40/100	EPBri-6K/C40/100	EPBri-6K/B40/100-A	EPBri-6K/C40/100-A	5
	6	300mA	EPBri-6K/B6/300	EPBri-6K/C6/300	EPBri-6K/B6/300-A	EPBri-6K/C6/300-A	5
	10		EPBri-6K/B10/300	EPBri-6K/C10/300	EPBri-6K/B10/300-A	EPBri-6K/C10/300-A	5
	13		EPBri-6K/B13/300	EPBri-6K/C13/300	EPBri-6K/B13/300-A	EPBri-6K/C13/300-A	5
	16		EPBri-6K/B16/300	EPBri-6K/C16/300	EPBri-6K/B16/300-A	EPBri-6K/C16/300-A	5
	20		EPBri-6K/B20/300	EPBri-6K/C20/300	EPBri-6K/B20/300-A	EPBri-6K/C20/300-A	5
	25		EPBri-6K/B25/300	EPBri-6K/C25/300	EPBri-6K/B25/300-A	EPBri-6K/C25/300-A	5
	32		EPBri-6K/B32/300	EPBri-6K/C32/300	EPBri-6K/B32/300-A	EPBri-6K/C32/300-A	5
	40		EPBri-6K/B40/300	EPBri-6K/C40/300	EPBri-6K/B40/300-A	EPBri-6K/C40/300-A	5

EPBRi-10K RCBO	Rated current(A)	$I_{\Delta n}$	Type AC 		Type A 		Packing unit	
			B curve	C curve	B curve	C curve		
	6	10mA	EPBRi-10K/B6/10	EPBRi-10K/C6/10	EPBRi-10K/B6/10-A	EPBRi-10K/C6/10-A	5	
	10		EPBRi-10K/B10/10	EPBRi-10K/C10/10	EPBRi-10K/B10/10-A	EPBRi-10K/C10/10-A	5	
	13		EPBRi-10K/B13/10	EPBRi-10K/C13/10	EPBRi-10K/B13/10-A	EPBRi-10K/C13/10-A	5	
	16		EPBRi-10K/B16/10	EPBRi-10K/C16/10	EPBRi-10K/B16/10-A	EPBRi-10K/C16/10-A	5	
	20		EPBRi-10K/B20/10	EPBRi-10K/C20/10	EPBRi-10K/B20/10-A	EPBRi-10K/C20/10-A	5	
	25		EPBRi-10K/B25/10	EPBRi-10K/C25/10	EPBRi-10K/B25/10-A	EPBRi-10K/C25/10-A	5	
	32		EPBRi-10K/B32/10	EPBRi-10K/C32/10	EPBRi-10K/B32/10-A	EPBRi-10K/C32/10-A	5	
	40		EPBRi-10K/B40/10	EPBRi-10K/C40/10	EPBRi-10K/B40/10-A	EPBRi-10K/C40/10-A	5	
	6		30mA	EPBRi-10K/B6/30	EPBRi-10K/C6/30	EPBRi-10K/B6/30-A	EPBRi-10K/C6/30-A	5
	10			EPBRi-10K/B10/30	EPBRi-10K/C10/30	EPBRi-10K/B10/30-A	EPBRi-10K/C10/30-A	5
13	EPBRi-10K/B13/30	EPBRi-10K/C13/30		EPBRi-10K/B13/30-A	EPBRi-10K/C13/30-A	5		
16	EPBRi-10K/B16/30	EPBRi-10K/C16/30		EPBRi-10K/B16/30-A	EPBRi-10K/C16/30-A	5		
20	EPBRi-10K/B20/30	EPBRi-10K/C20/30		EPBRi-10K/B20/30-A	EPBRi-10K/C20/30-A	5		
25	EPBRi-10K/B25/30	EPBRi-10K/C25/30		EPBRi-10K/B25/30-A	EPBRi-10K/C25/30-A	5		
32	EPBRi-10K/B32/30	EPBRi-10K/C32/30		EPBRi-10K/B32/30-A	EPBRi-10K/C32/30-A	5		
40	EPBRi-10K/B40/30	EPBRi-10K/C40/30		EPBRi-10K/B40/30-A	EPBRi-10K/C40/30-A	5		
6	100mA	EPBRi-10K/B6/100		EPBRi-10K/C6/100	EPBRi-10K/B6/100-A	EPBRi-10K/C6/100-A	5	
10		EPBRi-10K/B10/100		EPBRi-10K/C10/100	EPBRi-10K/B10/100-A	EPBRi-10K/C10/100-A	5	
13		EPBRi-10K/B13/100	EPBRi-10K/C13/100	EPBRi-10K/B13/100-A	EPBRi-10K/C13/100-A	5		
16		EPBRi-10K/B16/100	EPBRi-10K/C16/100	EPBRi-10K/B16/100-A	EPBRi-10K/C16/100-A	5		
20		EPBRi-10K/B20/100	EPBRi-10K/C20/100	EPBRi-10K/B20/100-A	EPBRi-10K/C20/100-A	5		
25		EPBRi-10K/B25/100	EPBRi-10K/C25/100	EPBRi-10K/B25/100-A	EPBRi-10K/C25/100-A	5		
32		EPBRi-10K/B32/100	EPBRi-10K/C32/100	EPBRi-10K/B32/100-A	EPBRi-10K/C32/100-A	5		
40		EPBRi-10K/B40/100	EPBRi-10K/C40/100	EPBRi-10K/B40/100-A	EPBRi-10K/C40/100-A	5		
6		300mA	EPBRi-10K/B6/300	EPBRi-10K/C6/300	EPBRi-10K/B6/300-A	EPBRi-10K/C6/300-A	5	
10			EPBRi-10K/B10/300	EPBRi-10K/C10/300	EPBRi-10K/B10/300-A	EPBRi-10K/C10/300-A	5	
13	EPBRi-10K/B13/300		EPBRi-10K/C13/300	EPBRi-10K/B13/300-A	EPBRi-10K/C13/300-A	5		
16	EPBRi-10K/B16/300		EPBRi-10K/C16/300	EPBRi-10K/B16/300-A	EPBRi-10K/C16/300-A	5		
20	EPBRi-10K/B20/300		EPBRi-10K/C20/300	EPBRi-10K/B20/300-A	EPBRi-10K/C20/300-A	5		
25	EPBRi-10K/B25/300		EPBRi-10K/C25/300	EPBRi-10K/B25/300-A	EPBRi-10K/C25/300-A	5		
32	EPBRi-10K/B32/300		EPBRi-10K/C32/300	EPBRi-10K/B32/300-A	EPBRi-10K/C32/300-A	5		
40	EPBRi-10K/B40/300		EPBRi-10K/C40/300	EPBRi-10K/B40/300-A	EPBRi-10K/C40/300-A	5		

Type AC 



Type A 