

**WYŁĄCZNIK  
RÓŻNICOWOPRĄDOWY 6kA**
**SERIA:  
EBS9RN**
*RCCB / Fehlerstromschutzschalter /  
Proudový chránič / Prúdový chránič /  
Áram külömböztető kikapcsoló*


Wyłączniki różnicowoprądowe serii EBS9RN znajdują zastosowanie w obwodach elektrycznych 230V i 400V, typ AC dla prądów przemiennych 50/60Hz i typ A dla prądów przemiennych i pulsujących jednokierunkowych. W przypadku wykrycia prądu upływowego wyłącznik automatycznie przerwie obwód, zapobiegając porażeniu ludzi i uszkodzeniom sprzętu.

*EBS9RN series residual current circuit breakers are used in 230V and 400V electrical circuits, type AC for 50/60Hz alternating currents and type A for alternating and unidirectional pulsating currents. If a leakage current is detected, the circuit breaker will automatically break the circuit, preventing electric shock to people and damage to equipment.*

**Norma**
**Standard: PN-EN 61008-1**
**Moment dokręcenia śrub**
**Screw tightening torque **2,5Nm****
**Typ  
AC, A**
**Napięcie znamionowe  
AC 240/400V**
**Prąd znamionowy  
16-100A**


Prąd znamionowy / <i>Rated current</i>	In [A]	16, 25, 40, 63, 80, 100
Napięcie znamionowe / <i>Rated voltage</i>	Un [V]	1P+N AC 240, 3P+N AC 400
Napięcie izolacji / <i>Insulation voltage</i>	Ui [V]	500
Znamionowy prąd różnicowy / <i>Rated residual current</i>	IΔn [mA]	30, 100, 300
Typ wyzwalań / <i>Tripping type</i>		A, AC
Częstotliwość znamionowa / <i>Rated frequency</i>	[Hz]	50/60
Liczba biegunów / <i>Number of poles</i>		1P+N, 3P+N
Liczba modułów / <i>Number of modules</i>		2M, 4M
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa <i>Rated short-circuit making capacity</i>	Icn [A]	6000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane <i>Rated impulse withstand voltage</i>	Uimp [kV]	4
Przekrój przewodów łączeniowych / <i>Wire cross section</i>	[mm <sup>2</sup> ]	1-25
Wytrzymałość elektryczna / <i>Electrical life</i>	[cykl]	4000

Wytrzymałość mechaniczna / <i>Mechanical life</i>	[cykl]	8000
Stopień ochrony / <i>Protection degree</i>		IP20
Temperatura pracy / <i>Operating temperature</i>	[°C]	-25~+40
Temperatura magazynowania / <i>Storage temperature</i>	[°C]	-25~+70
Montaż / <i>Mounting</i>	Szyrna TH-35 / <i>On DIN rail</i>	
Podłączenie / <i>Connection</i>	Od góry i od dołu / <i>From top and bottom</i>	
Klasa ograniczenia energii / <i>Energy limitation class</i>	3	

### Dane techniczne / *Specifications*

EAN	Prąd znamionowy $I_n$ [A]	Napięcie znamionowe $U_n$ [V]	Prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ [mA]	Typ	Ilość biegunów	Ilość modułów	Przekroje przewodów [mm <sup>2</sup> ]	Pakowanie
<i>EAN</i>	<i>Rated current <math>I_n</math> [A]</i>	<i>Rated voltage <math>U_n</math> [V]</i>	<i>Residual current <math>I_{\Delta n}</math> [mA]</i>	<i>Type</i>	<i>Number of poles</i>	<i>Number of modules</i>	<i>Wire cross section [mm<sup>2</sup>]</i>	<i>Packing</i>
5902838491072	16	AC 240	30	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838490570	25	AC 240	30	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838492673	40	AC 240	30	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838491874	16	AC 240	30	A	1P+N	2	1-25	1/90
5902838491492	25	AC 240	30	A	1P+N	2	1-25	1/90
5902838494493	40	AC 240	30	A	1P+N	2	1-25	1/90
5902838494394	25	AC 240	100	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838494400	40	AC 240	100	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838498071	25	AC 240	100	A	1P+N	2	1-25	1/90
5902838498088	40	AC 240	100	A	1P+N	2	1-25	1/90
5902838494417	40	AC 240	300	AC	1P+N	2	1-25	1/90
5902838494424	16	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838491089	25	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838490587	40	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838491096	63	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838493564	80	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838493571	100	AC 400	30	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838494509	25	AC 400	30	A	3P+N	4	1-25	1/45
5902838491508	40	AC 400	30	A	3P+N	4	1-25	1/45
5902838494431	25	AC 400	100	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838491478	40	AC 400	100	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838494479	63	AC 400	100	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838498095	25	AC 400	100	A	3P+N	4	1-25	1/45
5902838496862	40	AC 400	100	A	3P+N	4	1-25	1/45
5902838498101	63	AC 400	100	A	3P+N	4	1-25	1/45
5902838491485	40	AC 400	300	AC	3P+N	4	1-25	1/45
5902838494486	63	AC 400	300	AC	3P+N	4	1-25	1/45

Wymiary / Dimensions:

