

WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 6kA
**SERIA:
EBS9B**

 MCB / Leitungsschutzschalter /
 Jistič vedení / Istič prúdu / Túláram
 kikapcsoló.


Wyłączniki nadprądowe mają zastosowanie dla ochrony przed skutkami zwarcí i przeciążeń obwodów elektrycznych.

MCBs are used to protect against the effects of short circuits and overloading of electrical circuits.

Norma

 Standard: **PN-EN 60898-1**

Moment dokręcenia śrub

 Screw tightening torque **2,5Nm**

 Charakterystyki wyzwalania
B, C, D

 Napięcie znamionowe
240/415 V AC

 Prąd znamionowy
1-63A


Prąd znamionowy / Rated current	In [A]	1,2,3,4,6,10,13,16,20,25,32,40,50,63
Napięcie znamionowe / Rated voltage	Un [V]	1P AC 240/415 2P, 3P, 4P AC 415
Napięcie izolacji / Insulation voltage	Ui [V]	500
Charakterystyki wyzwalania / Tripping characteristics		B, C, D
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	[Hz]	50/60
Liczba biegunów / Number of poles		1P, 2P, 3P, 4P
Liczba modułów / Number of modules		1M, 2M, 3M, 4M
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa / Rated short-circuit making capacity	Icn [A]	6000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane / Rated impulse withstand voltage	Uimp [kV]	4
Przekrój przewodów łączeniowych / Wire cross section	[mm ²]	1-25
Wytrzymałość elektryczna / Electrical life	[cykl]	10 000
Wytrzymałość mechaniczna / Mechanical life	[cykl]	20 000
Stopień ochrony / Protection degree		IP20

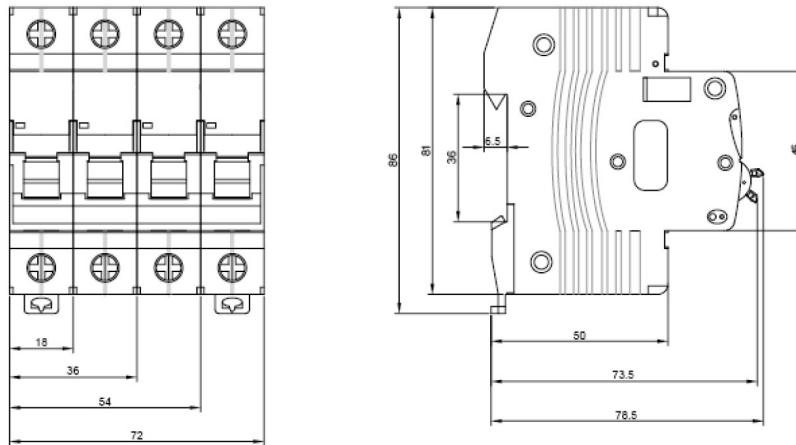
Temperatura pracy / <i>Operating temperature</i>	[°C]	-25~+40
Temperatura magazynowania / <i>Storage temperature</i>	[°C]	-25~+70
Podłączenie zasilania / <i>Power connection</i>	Od góry lub od dołu / <i>From top and bottom</i>	
Montaż / <i>Mounting</i>	Szlina TH-35 / <i>On DIN rail</i>	
Klasa ograniczenia energii / <i>Energy limitation class</i>	3	
Możliwość plombowania / <i>Possibility of sealing</i>	TAK / YES	
Oznaczenie ON/OFF na dźwigni załączającej / <i>ON/OFF marking on the switch lever</i>	TAK / YES	
Wskaźnik położenia styków / <i>Contact position indicator</i>	Czerwony/Zielony / <i>Red/Green</i>	

Dane techniczne / *Specifications*

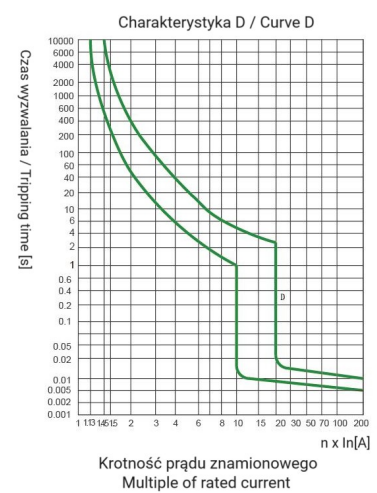
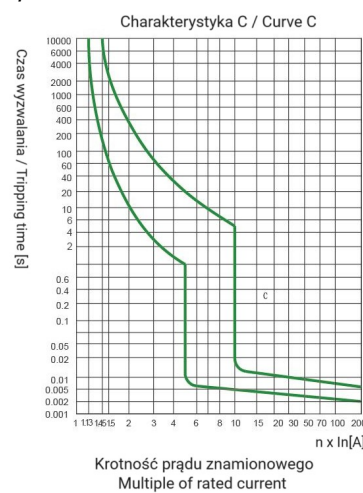
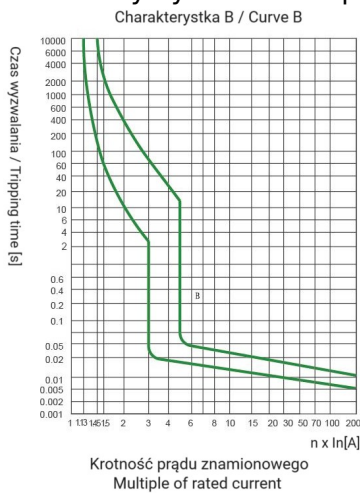
EAN	Prąd znamionowy <i>In [A]</i>	Napięcie znamionowe <i>Un[V]</i>	Charakterystyka	Ilość biegunów	Ilość modułów	Przekroje przewodów <i>[mm²]</i>	Pakowanie
<i>EAN</i>	<i>Rated current In [A]</i>	<i>Rated voltage Un [V]</i>	<i>Characteristic</i>	<i>Number of poles</i>	<i>Number of modules</i>	<i>Wire cross section [mm²]</i>	<i>Packing</i>
5902838496787	1	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838496794	2	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838496800	3	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838496817	4	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838490488	6	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838490495	10	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838494332	13	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838490501	16	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838490518	20	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838490525	25	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838491058	32	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838491065	40	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838491461	50	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838492604	63	240	B	1	1	1-25	12/180
5902838496824	16	240	B	2	2	1-25	6/90
5902838492666	20	240	B	2	2	1-25	6/90
5902838492611	6	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838492628	10	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838490532	16	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838490549	20	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838490556	25	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838490563	32	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838492635	40	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838492642	50	415	B	3	3	1-25	4/60

5902838492659	63	415	B	3	3	1-25	4/60
5902838497807	16	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497814	20	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497821	25	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497838	32	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497845	40	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497852	50	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838497869	63	415	B	4	4	1-25	3/45
5902838491409	1	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491416	2	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491423	3	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491430	4	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491010	6	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491027	10	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838494349	13	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838490389	16	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838490396	20	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838490402	25	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838490419	32	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491034	40	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838491447	50	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838490426	63	240	C	1	1	1-25	12/180
5902838493038	6	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838493045	10	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838490433	16	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838490440	20	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838490457	25	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838490464	32	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838491041	40	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838491454	50	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838490471	63	415	C	3	3	1-25	4/60
5902838497944	16	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497951	20	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497968	25	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497975	32	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497982	40	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497999	50	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838498002	63	415	C	4	4	1-25	3/45
5902838497876	16	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497883	20	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497890	25	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497906	32	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497913	40	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497920	50	415	D	3	3	1-25	4/60
5902838497937	63	415	D	3	3	1-25	4/60

Wymiary / Dimensions:



Charakterystyki czasowo-prądowe / Time-current curves



Prąd maksymalny w zależności od temperatury otoczenia / Maximum current depending on the ambient temperature *

Prąd nominalny Rated current [A]	Temperatura otoczenia / Ambient temperature [°C]										
	-35	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
2	2,60	2,52	2,48	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4	5,20	2,04	4,92	4,75	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90
16	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,78	16,96	16,00	15,36	14,86	14,24
20	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80
25	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25
32	42,56	41,28	40,00	36,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,72	29,75	28,16
40	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	38,40	37,20	35,60
50	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	48,00	46,50	44,00
63	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	60,48	58,90	55,44

*) Temperatura wewnątrz rozdzielni / Temperature inside the electric box