

# Ochrona Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

## Easy9 Pro wyłączniki nadprądowe

6000 A

IEC/EN 60898-1

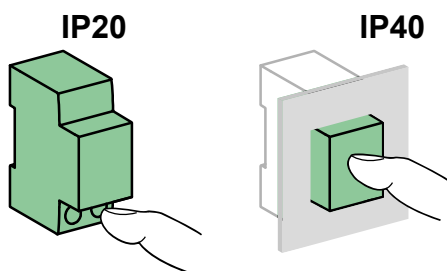
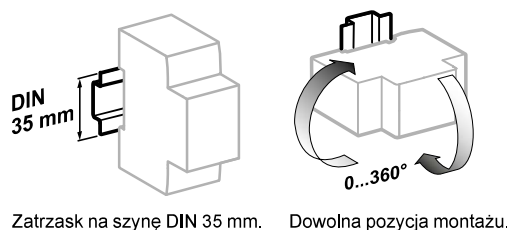
Zgodnie z powyższymi normami  
wyłączniki nadprądowe łączą w sobie  
następujące funkcje:

- zabezpieczenie zwarciove obwodu,
- zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
- odłączanie izolacyjne.



### Numery katalogowe

Wyłączniki nadprądowe Easy9 Pro									
Typ	1P		2P		3P		4P		
Prąd znamionowy (In)	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	
2 A	-	EZ9F57102	-	EZ9F57202	-	EZ9F57302	-	-	
4 A	-	EZ9F57104	-	EZ9F57204	-	EZ9F57304	-	-	
6 A	EZ9F27106	EZ9F57106	EZ9F27206	EZ9F57206	EZ9F27306	EZ9F57306	-	EZ9F57406	
10 A	EZ9F27110	EZ9F57110	EZ9F27210	EZ9F57210	EZ9F27310	EZ9F57310	EZ9F27410	EZ9F57410	
13 A	EZ9F27113	EZ9F57113	-	EZ9F57213	-	EZ9F57313	-	-	
16 A	EZ9F27116	EZ9F57116	EZ9F27216	EZ9F57216	EZ9F27316	EZ9F57316	EZ9F27416	EZ9F57416	
20 A	EZ9F27120	EZ9F57120	EZ9F27220	EZ9F57220	EZ9F27320	EZ9F57320	EZ9F27420	EZ9F57420	
25 A	EZ9F27125	EZ9F57125	EZ9F27225	EZ9F57225	EZ9F27325	EZ9F57325	EZ9F27425	EZ9F57425	
32 A	EZ9F27132	EZ9F57132	EZ9F27232	EZ9F57232	EZ9F27332	EZ9F57332	EZ9F27432	EZ9F57432	
40 A	EZ9F27140	EZ9F57140	EZ9F27240	EZ9F57240	EZ9F27340	EZ9F57340	EZ9F27440	EZ9F57440	
50 A	-	EZ9F57150	-	EZ9F57250	EZ9F27350	EZ9F57350	EZ9F27450	EZ9F57450	
63 A	-	EZ9F57163	-	EZ9F57263	EZ9F27363	EZ9F57363	EZ9F27463	EZ9F57463	
Szerokości w modułach 18 mm	1		2		3		4		
Aparaty pomocnicze	EZ9A29927, EZ9A29924, EZ9A29476								
Akcesoria	26970								



### Dane techniczne

Dane podstawowe		
Napięcie znamionowe (Ue)	240/415 V	
Częstotliwość robocza	50/60 Hz	
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	500 V	
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (Uimp)	4 kV	
Zasilanie elektryczne	Od góry lub od dołu	
Zgodnie z normą IEC/EN 60898-1		
Klasa ograniczenia energii	3	
Znamionowa zdolność wyłączenia (Icn)	6000 A	
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40
Trwałość (O-C)	Elektryczna	10000 cykli
	Mechaniczna	20000 cykli
Temperatura pracy	-30...+70°C	
Temperatura przechowywania	-40...+85°C	
Tropikalizacja (IEC 60068-2-30)	T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C)	

# Ochrona Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

## Easy9 Pro wyłączniki nadprądowe

■ Kabel samoczynnie prowadzony do właściwej pozycji.

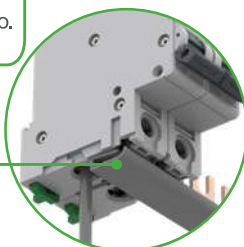


■ Zwiększona wytrzymałość na zerwanie kabla: ząbkowane zaciski.

■ Mechanizm szybkiego zamykania styków.

### Podłączenie

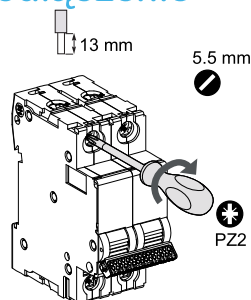
- Dół/góra: zaciski windowe.
- Kompatybilność szyn łączeniowych:
  - góra: tak, dla szyn typu sztyftowego,
  - dół (podwójne zaciski): tak, dla szyn typu sztyftowego/widełkowego.



### Sygnalizacja otwarcia styku

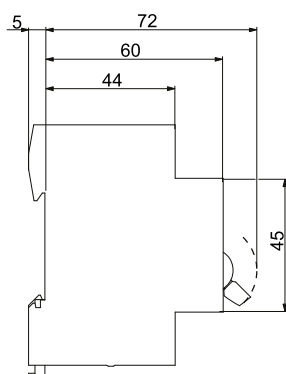
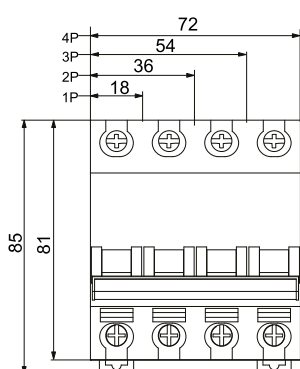
- Odpowiedni do izolacji.
- Obecność zielonego paska wskazuje fizyczne otwarcie styków i potwierdza możliwość wykonywania operacji na dalszych częściach obwodów.

### Podłączenie



Typ	Prąd znamionowy	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
			Sztywne	Elastyczne lub z tuleją
Wyłączniki nadprądowe Easy9 Pro	1-25 A	2 N.m	1-25 mm <sup>2</sup>	1-16 mm <sup>2</sup>
	32-63 A	3,5 N.m	1-35 mm <sup>2</sup>	1-25 mm <sup>2</sup>

### Wymiary (mm)



### Waga (g)

Wyłączniki nadprądowe	
Typ	Easy9 Pro
1P	110
2P	225
3P	335
4P	445

**Uwaga:** Przybliżona waga.