

# Urządzenie do automatycznego ponownego załączenia ARA Do wyłączników iC60 i wyłączników różnicowoprądowych iID



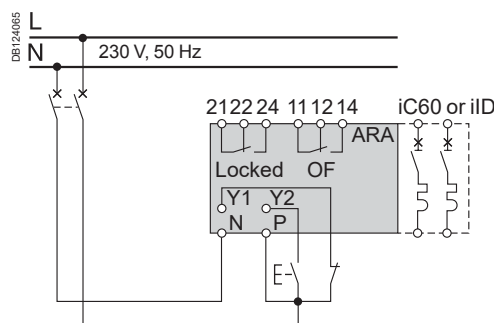
Urządzenie pomocnicze do automatycznego ponownego załączenia może:

- dokonywać automatycznego ponownego załączenia powiązanego z nim urządzenia zabezpieczającego po wyzwoleniu,
- zwiększać ciągłość pracy instalacji nienadzorowanych, odosobnionych, trudnodostępnych i wymagających niezawodności (systemy telefonii komórkowej, autostrady, stacje benzynowe, lotniska, koleje, stacje meteorologiczne, stacje serwisowe, bankomaty, oświetlenie publiczne, tunele itd.) poprzez przywracanie ich do pracy bez udziału obsługi w przypadku zakłóceń przejściowych (zakłócenia atmosferyczne, przepięcia przemysłowe itd.).
- Operator może wybrać wcześniej zadany program ponownego załączenia, co pozwala na utrzymanie bezpieczeństwa i ciągłości pracy obiektu, przy uwzględnieniu jego środowiska.
- Obwód jest zabezpieczony urządzeniem z blokadą kłódką.

## Numery katalogowe

ARA iC60				
Do wyłączników				Szerokość modułów 9 mm
1P, 1P+N, 2P	Liczba programów	Napięcie		
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70132	7
3P, 4P				
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70134	7
ARA iID				
Do wyłączników różnicowoprądowych				Szerokość modułów 9 mm
2P	Liczba programów	Napięcie		
	1	230 V AC, 50 Hz	A9C70342	7
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70332	
4P				
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70334	7

## Schemat



Opis		
Typ		Zastosowanie
1	2	Wybór programu
4	3	
Y1		Zdalne wstrzymanie automatycznego ponownego załączenia
Y2		Zdalne sterowanie ostatnim ponownym załączeniem
N		Napięcie zasilania 230 V
P		
Blokowanie	21 22 24	Styki sygnalizacji wstrzymania automatycznego ponownego załączenia
OF	11 12 14	Styki sygnalizacji stanu wyłącznika lub wyłącznika różnicowoprądowego (otwarty lub zamknięty)
Lampka sygnalizacyjna	Zielona migająca	Normalna praca
	Czerwona migająca	Trwający cykl ponownego załączenia
	Czerwona świecąca ciągle	Wstrzymane automatyczne ponowne załączenie

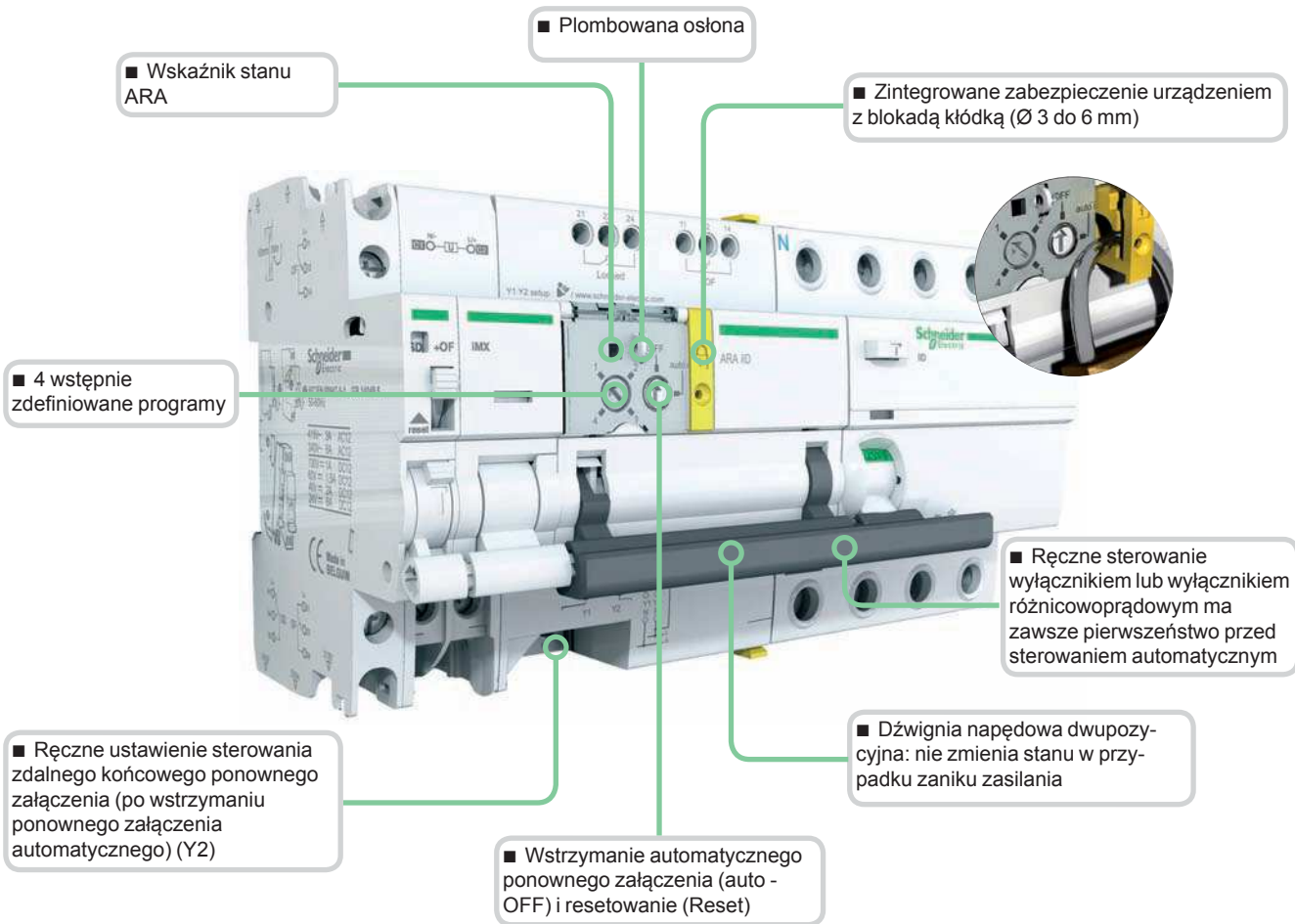


# Urządzenie do automatycznego ponownego załączenia ARA (cd.)

## Do wyłączników iC60

## i wyłączników różnicowoprądowych iID

PB106050-78



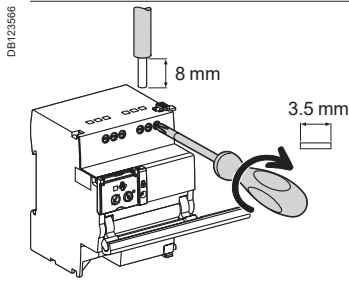
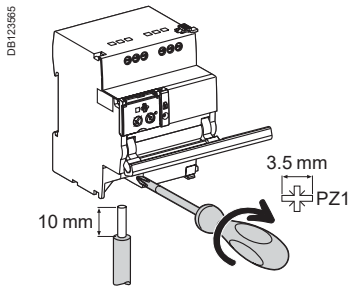
PB104474-25

Styki sygnalizacyjne		Wyzwalacze	Urządzenie do zdalnego sterowania ARA	iC60 lub urządzenie iID	Vigi iC60
Nie	1 (iSD lub iOF lub iOF/SD+OF)	1 (iMX lub iMN) max.	<p>ARA</p>	<p>iC60</p>	<p>Vigi iC60</p>
1 iOF	1 (iSD lub iOF lub iOF/SD+OF)	Nie			

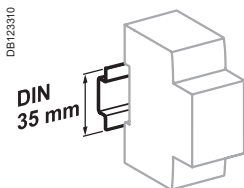
# Urządzenie do automatycznego ponownego załączenia ARA (cd.)

## Do wyłączników iC60 i wyłączników różnicowoprądowych iLD

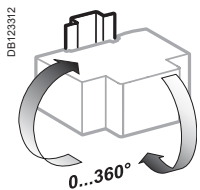
### Przyłączenie



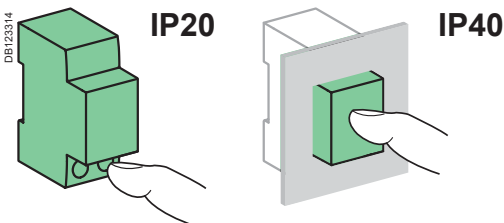
Zaciski	Moment dokręcania	Bez akcesoriów		
		Przewody miedziane		
		Sztywne	Elastyczne	Elastyczne z tulejkami
Zasilanie (N/P) Wejście (Y1/Y2)	1 N.m	0.5 do 10 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	0.5 do 6 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	0.5 do 4 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Wyjście (OF)	0.7 N.m	0.5 do 2.5 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	0.5 do 2.5 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	0.5 do 1.5 mm <sup>2</sup> 2 x 0.5 do 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>



Mocowane zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm



Dowolna pozycja instalowania



### Dane techniczne

Obwód sterowania		
Napięcie zasilania (Ue) (N/P)		230 V AC, 50 Hz
Napięcie sterowania (Uc)	Typ 1 wejścia (Y1/Y2)	230 V AC (wg IEC 61131-2)
Minimalny czas trwania impulsu sterującego (Y2)		≥ 200 ms
Czas reakcji (Y2)		< 500ms
Pobór mocy		≤ 1 W
Wewnętrzne, automatycznie resetowane zabezpieczenie termiczne chroniące obwód sterowania przed przegrzaniem w przypadku nadmiernej liczby operacji		
Trwałość (O-C) (ARA w zestawie z wyłącznikiem)		
Elektryczna		5000 cykli
Sygnalizacja / Sterowanie zdalne		
Beznapięciowe styki przełączalne (OF)	Min.	24 V AC/DC, 10 mA
	Maks.	230 V AC, 1 A
Wejście (Y1/Y2)	230 V AC	5 mA
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40 Izolacja klasy II
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)		400 V
Stopień zanieczyszczenia (IEC 60947)		3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)		6 kV
Temperatura pracy		-25°C do +60°C
Temperatura składowania		-40°C do +70°C
Tropikalizacja		T2 (Wilgotność względna 93% przy +40°C)

# Urządzenie do automatycznego ponownego załączenia ARA (cd.)

## Do wyłączników iC60 i wyłączników różnicowoprądowych iID

### Masa (g)

#### Urządzenie do automatycznego ponownego załączenia

Typ	ARA
Do wyłączników 1P, 1P+N, 2P lub wyłączników różnicowoprądowych iID 2P	440
Do wyłączników 3P, 3P+N, 4P lub wyłączników różnicowoprądowych iID 4P	470

### Wymiary (mm)

