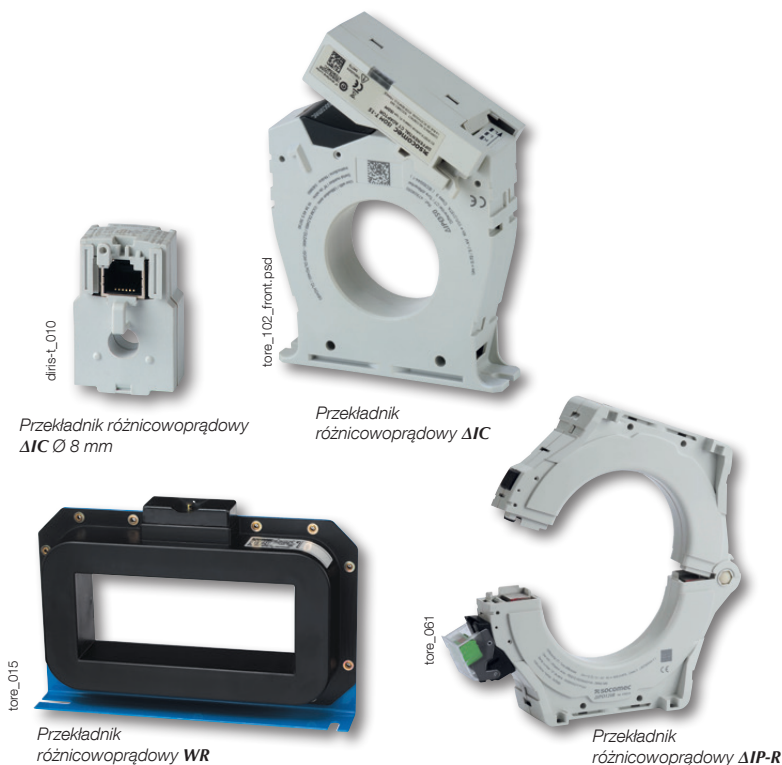


# Przekładniki różnicowoprądowe - typ A

## Do pracy z DIRIS Digiware R-60



### Rozwiązanie dla

- > Przemysłu
- > Serwerowni



### Zalety

- > Kompleksowa oferta
- > Precyzja wskazań
- > Wysoka czułość
- > Jednoznaczność alarmów
- > Plug & play

### Zgodność z normami

- > IEC 62020
- > IEC 61869-1
- > ISO 14025



### Stwórz własny projekt

- > Opracuj samodzielnie konfigurację DIRIS Digiware: [www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



## Funkcja

**Przekładniki różnicowoprądowe** obejmują pomiarem przewody czynne, których suma wektorowa prądów reprezentuje prądy upływu w monitorowanym obwodzie.

Przekładniki ze stałym rdzeniem ( $\Delta IP$ , WR i TFR) lub rdzeniem dzielonym ( $\Delta IP-R$ ) można dopasować do różnych rodzajów instalacji.

Przekładniki różnicowoprądowe mogą być instalowane na szynie DIN, płycie montażowej lub bezpośrednio na kablu, co ułatwia instalację w niewielkich przestrzeniach, ograniczonych dostępnością miejsca.

Adapter T-10 RJ12 umożliwia podłączenie przekładników różnicowoprądowych do modułu DIRIS Digiware R-60 za pomocą przewodu RJ12, który jest dostępny w różnych długościach.

## Zalety

### Kompleksowa oferta

Dostępne są wszystkie wymiary i typy dla zapewnienia zgodności z konfiguracjami magistrali lub przewodów o wszystkich wymiarach, do zastosowań jednofazowych lub trójfazowych.

### Precyzja wskazań

Dzięki opatentowanej mufie centrującej, przewody są doskonale wyśrodkowane w przekładniku różnicowoprądowym w celu zapewnienia dokładnego pomiaru i zwiększonej odporności na zakłócenia w sieci. Mufa centrująca umożliwia również bezpośredni montaż przekładnika różnicowoprądowego na przewodzie.

### Wysoka czułość

Przekładniki różnicowoprądowe Socomec są w stanie mierzyć prądy upływowe od 3 mA, co pozwala na wczesne wykrycie uszkodzeń izolacji.

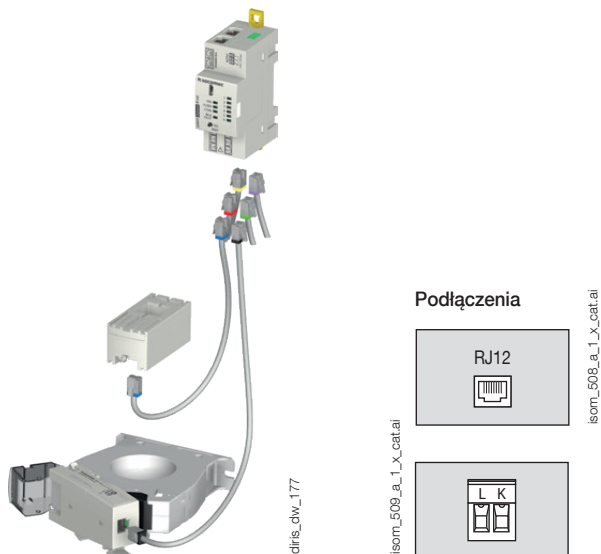
### Przejrzyste wskazywanie alarmów

W adapterze T-10 RJ12 zintegrowano diodę LED alarmu w celu szybkiej identyfikacji obwodu, dla którego miernik zgłasza alarm nadmiernego prądu upływu.

### Plug & Play

- Bezpośrednie połączenia mechaniczne i elektryczne z przekładnikiem różnicowoprądowym.
- Złącze RJ12 do DIRIS Digiware R-60 dla uproszczonej integracji z systemem Digiware.

## Podłączenia



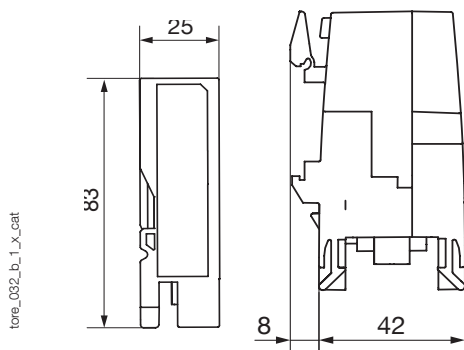
## Adapter T-10



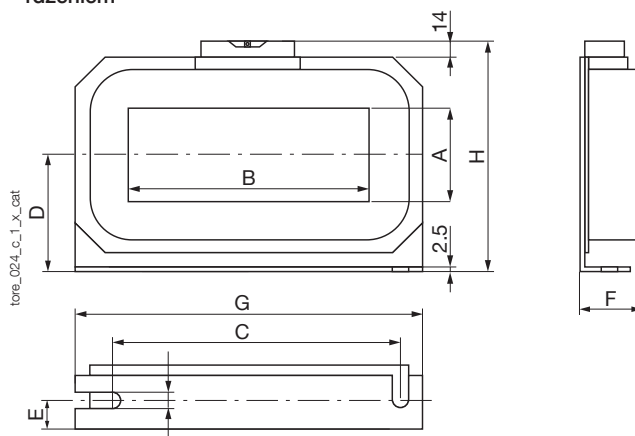
1. Zatrząsk zapobiegający wysunięciu z przekładnika różnicowoprądowego ΔIP.
2. Dioda LED alarmu. Świeci, gdy aktywny jest alarm progowy monitorowania prądu upływu lub miga, gdy występuje problem z przekładnikiem różnicowoprądowym.
3. Złącze przekładnika różnicowoprądowego ΔIC (2 pinowe, odłączalne).
4. Zaczep na szynę DIN
5. Złącze RJ12 z DIRIS Digiware R-60.

## Wymiary (mm)

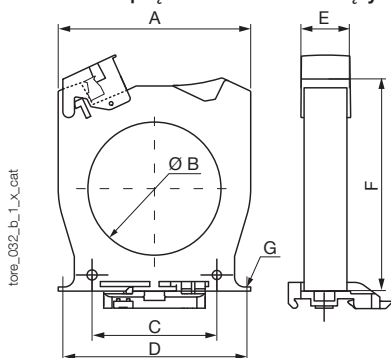
### Adapter T-10 RJ12



### Prostokątne przekładniki różnicowoprądowe WR z zamkniętym rdzeniem



### Przekładniki różnicowoprądowe ΔIC z zamkniętym rdzeniem



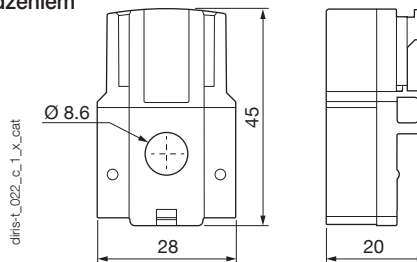
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gł. (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Wys. (mm)	I (mm)	Waga (kg)
WR 70 x 175	70	175	225	85	22	46	261	176	7,5	2,9
WR 115 x 305	115	305	360	95	25	55	402	240	8	6,3
WR 150 x 350	150	350	415	140	28	55	460	285	8	8,2

- A. Szerokość okna  
B. Długość okna  
C. Otwory montażowe  
D. Połowa wysokości  
E. Głębokość  
F. Szerokość  
G. Szerokość  
H. Wysokość  
I. Szerokość otworów

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gł. (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Waga (kg)
ΔIC Ø 15	10	17,3	27,8	50	26	81	M4	0,10
ΔIC Ø 30	25	30	50	85	26	103,5	M4	0,13
ΔIC Ø 50	102,5	50	50	90	26	125	M5	0,18
ΔIC Ø 80	95	80	75	105	26	142,5	M5	0,22
ΔIC Ø 120	240	120	100	150	26	182,5	M6	0,38
ΔIC Ø 200	2x185	200	150	175 x 41,2	51	274	M6	0,88
ΔIC Ø 300	2x240	300	200	250 x 41,5	50	390	M6	1,72

- A. Szerokość  
B. Średnica okna  
C. Odległość między punktami mocowania  
D. Odległość między punktami mocowania do płyty montażowej  
E. Głębokość  
F. Wysokość  
G. Rozmiar śrub mocujących

### Przekładniki różnicowoprądowe ΔIC Ø 8 mm z zamkniętym rdzeniem

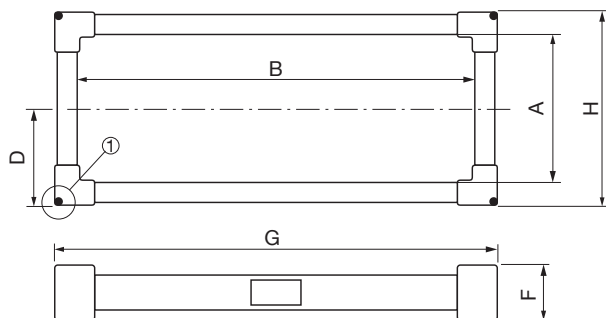


# Przekładniki różnicowoprądowe - typ A

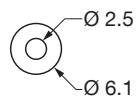
Do pracy z DIRIS Digiware R-60

## Wymiary (mm) (ciąg dalszy)

Prostokątny przekładnik różnicowoprądowy TFR z zamkniętym rdzeniem



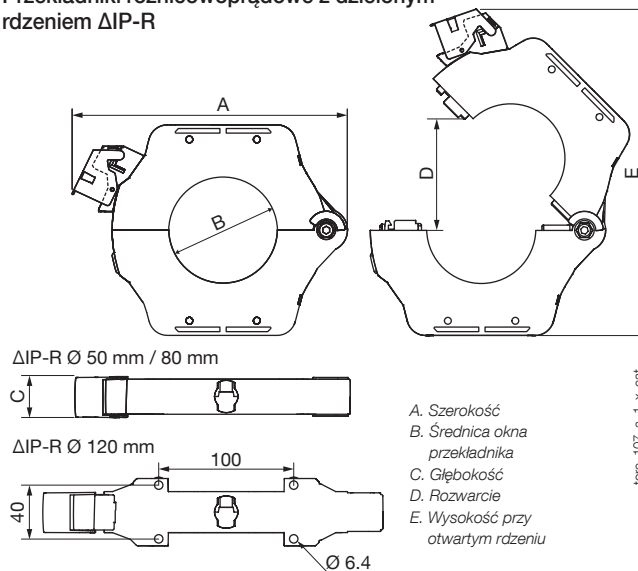
① Szczegół - montaż przekładnika



- A. Szerokość okna
- B. Długość okna
- C. Połowa wysokości
- F. Głębokość
- G. Szerokość
- H. Wysokość

Typ	A (mm)	B (mm)	Gł. (mm)	F (mm)	G (mm)	Wys. (mm)	Waga (kg)
TFR 200x500	200	500	140	62	585	285	7,2

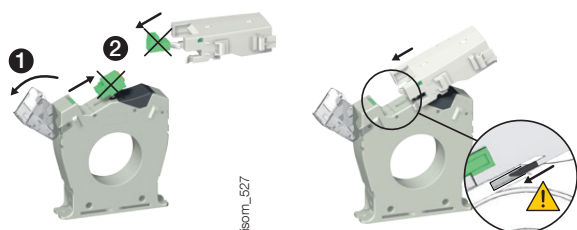
Przekładniki różnicowoprądowe z dzielonym rdzeniem ΔIP-R



- A. Szerokość
- B. Średnica okna przekładnika
- C. Głębokość
- D. Rozwarcie
- E. Wysokość przy otwartym rdzeniu

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gł. (mm)	E (mm)	Waga (kg)
ΔIP-R Ø 50	160	49	30	77	200	
ΔIP-R Ø 80	204	79	30	108	260	0,85
ΔIP-R Ø 120	252	119	30	149	328	1,5

## Akcesoria do przekładników różnicowoprądowych



Adapter T-10 RJ12 do przekładników różnicowoprądowych

Typ	Indeks
T-10	4829 0620

Adapter T-10 można zamontować bezpośrednio na przekładnikach różnicowoprądowych ΔIC (o średnicy > 30 mm) i ΔIP-R.



tore\_108



tore\_040

Elastyczna mufa centrująca	Ø (mm)	Indeks
Elastyczna mufa centrująca	30	4950 0011
Elastyczna mufa centrująca	50	4950 0012
Elastyczna mufa centrująca	80	4950 0013
Elastyczna mufa centrująca	120	4950 0014

Tylko dla modeli ΔIC i ΔIP-R.



tore\_008

Wspornik metalowy	Ø (mm)	Indeks
Wspornik metalowy	30	4950 0001
Wspornik metalowy	50	4950 0002
Wspornik metalowy	80	4950 0003
Wspornik metalowy	120	4950 0003
Wspornik metalowy	200	4950 0004
Wspornik metalowy	300	4950 0005

Tylko dla modeli ΔIC i ΔIP-R.



tore\_042

Listwa zaciskowa/śrubowa	Indeks
Wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa (w zestawie z przekładnikami ΔIC i ΔIP-R)	4950 0041

Tylko dla modeli ΔIC i ΔIP-R.



tore\_007

Uchwyt do montażu na szynie DIN	Indeks
Uchwyt do montażu na szynie DIN (w zestawie z przekładnikami ΔIP-R)	4950 0031

Tylko dla modeli ΔIC i ΔIP-R.

## Dane techniczne

Ogólna charakterystyka	$\Delta IC \text{ } \varnothing 8 \text{ mm}$	$\Delta IC \text{ } \varnothing 15\text{--}300 \text{ mm}$	Seria $\Delta IP\text{-}R$	Seria WR i TFR
RCM typ IEC 62020	Typ A			
Typ połączenia	Przewody Socomec RJ12	Przewody Socomec RJ12 przez adapter T-10		
<b>Charakterystyki elektryczne</b>				
Izolacja	Zgodnie z IEC 60664-1			
Zakres pomiaru	3 mA – 3A			
Klasa dokładności	1	3	5	
Przekładnia	200 / 1	600 / 1		
Maksymalne napięcie pracy	300 V AC	720 V AC	720 V AC	690 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	6,4 kV	8 kV		
Napięcie wytrzymywane	3 kV			
Temperatura pracy	-10 – +55°C	-40 – +80°C	-40 – +80°C	-10 – +55°C
Klasa palności	UL94V-0			

## Numery zamówieniowe

Przekładniki różnicowoprądowe z zamkniętym rdzeniem z serii $\Delta IC$ <sup>(1)</sup>	$\varnothing$ (mm)	Indeks
$\Delta IC \text{ } \varnothing 8$	8	4829 0520
$\Delta IC \text{ } \varnothing 15$	15	4950 6015
$\Delta IC \text{ } \varnothing 30$	30	4950 6030
$\Delta IC \text{ } \varnothing 50$	50	4950 6050
$\Delta IC \text{ } \varnothing 80$	80	4950 6080
$\Delta IC \text{ } \varnothing 120$	120	4950 6120
$\Delta IC \text{ } \varnothing 200$	200	4950 6200
$\Delta IC \text{ } \varnothing 300$	300	4950 6300

Prostokątne przekładniki różnicowoprądowe z zamkniętym rdzeniem – serie WR i TFR	$\varnothing$ (mm)	Indeks
WR 70 x 175	70 x 175	4795 0717
WR 115 x 305	115 x 305	4795 1130
WR 150 x 350	150 x 350	4795 1535
TFR 200x500	200 x 500	4795 2050

Przekładniki różnicowoprądowe z dzielonym rdzeniem z serii $\Delta IP\text{-}R$ <sup>(1)</sup>	$\varnothing$ (mm)	Indeks
$\Delta IP\text{-}R \text{ } \varnothing 50$	50	4750 6051
$\Delta IP\text{-}R \text{ } \varnothing 80$	80	4750 6081
$\Delta IP\text{-}R \text{ } \varnothing 120$	120	4750 6121

(1) Modele  $\Delta IP$  i  $\Delta IP\text{-}R$  są dostarczane z wciskaną listwą zaciskową oraz osłoną zacisków przystosowaną do plombowania (wyjątek stanowi wersja 15 mm, która ma zaciski niedemontowane) oraz uchwytem na szynę DIN dla typów poniżej średnicy okna 200 mm.

Przewody RJ12	Długość przewodu (m)										Zwój 50 m + 100 złączy
	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	7	10	
Liczba przewodów	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
1	-	-	-	-	-	-	-	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	4829 0607	4829 0608	4829 0609	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-	-

## Usługi Expert Services

## Potrzebujesz pomocy przy integracji w sieci?

To żaden problem dla naszego zespołu „Expert Services”. Zintegrujemy wszystkie posiadane przez Ciebie urządzenia SOCOMEC, przeprowadzimy **audyt** Twojego systemu, pomożemy przy **odbiorach** wybranych urządzeń oraz **przeszkolimy** personel w zakresie ich eksploatacji.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, prosimy o kontakt z lokalnym oddziałem SOCOMEC.