

Przekładniki różnicowoprądowe typu A

Dedykowane do RESYS



Przekładnik różnicowoprądowy typu Δ IP-R z dzielonym rdzeniem



Przekładnik różnicowoprądowy typu WR



Przekładnik różnicowoprądowy typu Δ IC

Rozwiązanie dla

- > Przemysłu
- > Infrastruktury
- > Budynków
- > Producentów OEM
- > Energii odnawialnej



Zalety

- > Szeroki asortyment
- > Szeroka gama akcesoriów montażowych (Δ IC i Δ IP-R)
- > Opatentowany uchwyt centrujący do kabla (Δ IC i Δ IP-R)
- > Szybka i bezpieczna instalacja (Δ IP-R)

Zgodność z normami

- > IEC 61869-1



Funkcje

Instalacja urządzeń zabezpieczających, takich jak przekaźniki różnicowoprądowe, wymaga stosowania **przekładników różnicowoprądowych**.

Przewody czynne przechodzą przez okno przekładnika a ich suma wektorowa pozwala na detekcję prądów upływowych.

Przekładniki różnicowoprądowe z oferty SOCOMEC spełniają wymagania w zakresie czułości pomiarowej i są odpowiednie do pracy z przekaźnikami różnicowoprądowymi RESYS M40/P40.

Modele z zamkniętym rdzeniem (typy Δ IC, WR i TFR), jak również z dzielonym rdzeniem (seria Δ IP-R), mogą być stosowane w dowolnych konfiguracjach podłączeń.

Zalety

Szeroki asortyment

W ofercie dostępne są różne typy i wielkości przekładników, by zapewnić możliwość instalacji na szynach oraz kablach o różnych średnicach.

Szeroka gama akcesoriów montażowych (Δ IC i Δ IP-R)

Przekładniki typu Δ IC i Δ IP-R mogą być instalowane na szynie DIN, płycie montażowej lub bezpośrednio na kablu. Te przekładniki można instalować w zwartych przestrzeniach z dużymi ograniczeniami w zakresie dostępnego miejsca.

Opatentowany uchwyt centrujący do kabla (Δ IC i Δ IP-R)

Uchwyt centrujący to opatentowana innowacja SOCOMEC. Dzięki niemu kabel przechodzi przez oś okna przekładnika co zapewnia dokładność pomiaru oraz podwyższa odporność na zakłócenia z sieci. Uchwyt umożliwia również bezpośredni montaż przekładnika na kablu.

Szybka i bezpieczna instalacja (Δ IP-R)

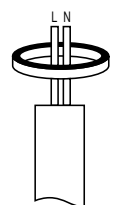
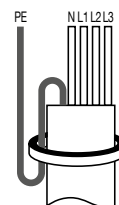
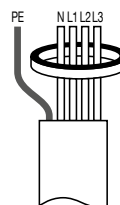
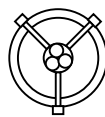
Dzięki nowatorskiemu systemowi otwierania i zamykania rdzenia przekładnika, bez potrzeby korzystania z dodatkowych akcesoriów i narzędzi, przekładniki z dzielonym rdzeniem Δ IP-R gwarantują bezpieczną i szybką instalację.

Instalacja

Wszystkie czynne przewody należy przełożyć przez okno przekładnika. Przewód ochronny musi przechodzić poza przekładnikiem lub tylko raz w każdym kierunku przez okno przekładnika.

Montaż przewodów pozwalający zmniejszyć zniszczenia powstające przy przełączaniu dużych obciążeń.

Przekładanie przewodów przez przekładnik różnicowoprądowy



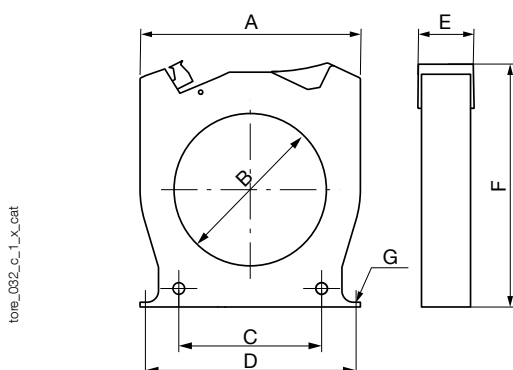
Dane techniczne

Dane techniczne	Δ IC	Δ IP-R
Koordinacja izolacji	Zgodnie z normą IEC 60664-1	Zgodnie z normą IEC 60664-1
Maksymalne napięcie pracy	720 V AC	720 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	8 kV
Napięcie wytrzymywane	3 kV	3 kV
Klasa zabrudzeniowa	3	3
Przekładnia	600 / 1	600 / 1
Znamionowy prąd pierwotny	10 A	10 A
Moc znamionowa	20 mVA	50 mVA
Maks. klasa dokładności	3	3
Temperatura pracy	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C
Klasa palności	UL94V-0	UL94V-0

Dane techniczne przekładników typu WR i TFR	
Koordinacja izolacji	Zgodnie z normą IEC 60664-1
Napięcie izolacji	690 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV
Klasa zabrudzeniowa	3
Przekładnia	600 / 1
Znamionowy prąd pierwotny	10 A
Moc znamionowa	50 mVA
Maks. klasa dokładności	5
Temperatura pracy	-10 ... +55°C
Klasa palności	UL94V-0

Wymiary

Typ Δ IC z zamkniętym rdzeniem

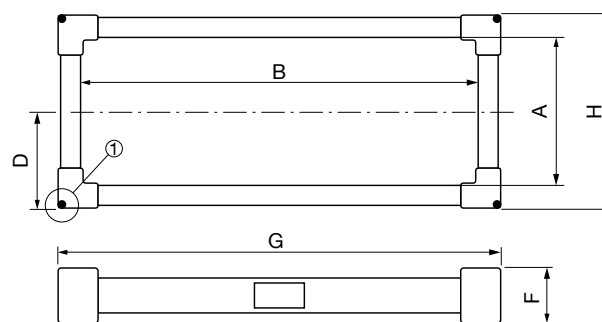
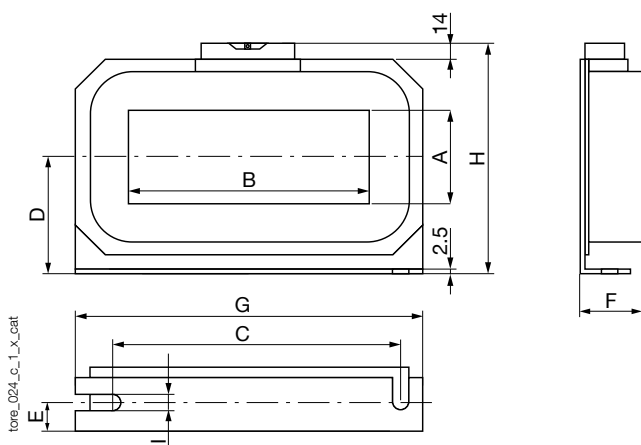


Przekładniki typu WR

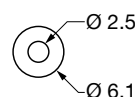
Typ	A	B	C	D	E	F	G	Waga (kg)
Δ IC \varnothing 15	53	17.3	27.8	50	26	81	M4	0.10
Δ IC \varnothing 30	92	30	50	85	26	103.5	M4	0.13
Δ IC \varnothing 50	102.5	50	50	90	26	125	M5	0.18
Δ IC \varnothing 80	116	80	75	105	26	142.5	M5	0.22
Δ IC \varnothing 120	163	120	100	150	26	182.5	M6	0.38
Δ IC \varnothing 200	253	200	150	175 x 41.2	51	274	M6	0.88
Δ IC \varnothing 300	370	300	200	250 x 41.5	50	390	M6	1.72

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

Przekładniki typu TFR



① Detalle para fijación



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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	116	25	55	402	240	8	6.3
WR 150 x 350	150	350	415	140	28	55	460	285	8	8.2

- A. Wysokość okna przekładnika. E. Osł otworów mocujących.
 B. Szerokość okna przekładnika. F. Głębokość.
 C. Odległość między punktami mocowania do płyty montażowej. G. Szerokość całkowita.
 D. Odległość od podstawy do osi okna przekładnika (połowa wysokości). H. Wysokość.
 I. Szerokość wypustu mocującego.

Typ	A	B	D	F	G	H	Waga (kg)
TFR 200x500	200	500	140	62	585	285	7.2

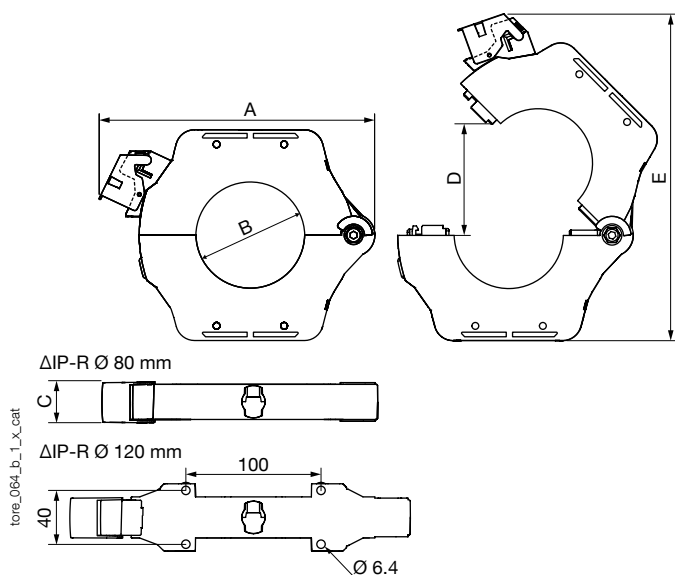
- A. Wysokość okna przekładnika. F. Głębokość.
 B. Szerokość okna przekładnika. G. Szerokość całkowita.
 D. Odległość od podstawy do osi okna przekładnika (połowa wysokości). H. Wysokość.

Przekładniki różnicowoprądowe typu A

Dedykowane do RESYS

Wymiary (ciąg dalszy)

Przekładniki typu Δ IP-R z dzielonym rdzeniem



Typ	A	B	C	D	E	Waga (kg)
Δ IP-R \varnothing 80	204	79	30	108	260	0,85
Δ IP-R \varnothing 120	252	119	30	149	328	1.5

A. Szerokość całkowita.
B. Średnica okna przekładnika.
C. Głębokość.

D. Maksymalny wymiar po otwarciu przekładnika.
E. Maksymalna wysokość otwartego przekładnika.

Numery zamówieniowe

Przekładniki typu Δ IC z zamkniętym rdzeniem

Typ	Znamionowy prąd roboczy I_n (A)	Średnica okna (mm)	Indeks
Δ IC \varnothing 15	36	15	4950 6015 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 30	65	30	4950 6030 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 50	85	50	4950 6050 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 80	160	80	4950 6080 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 120	250	120	4950 6120 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 200	400	200	4950 6200 ⁽¹⁾
Δ IC \varnothing 300	630	300	4950 6300 ⁽¹⁾

(1) Przekładniki do przekaźników RESYS M40 / P40.

Przekładniki typu WR i TFR z zamkniętym rdzeniem i prostokątnym oknem

Typ	Wymiary okna (mm)	Indeks
WR 70 x 175	70 x 175	4795 0717 ⁽¹⁾
WR 115 x 305	115 x 305	4795 1130 ⁽¹⁾
WR 150 x 350	150 x 350	4795 1535 ⁽¹⁾
TFR 200x500	200 x 500	4795 2050 ⁽¹⁾

(1) Przekładniki do przekaźników RESYS M40 / P40.

Przekładniki typu Δ IP-R⁽²⁾ z dzielonym rdzeniem

Typ	Znamionowy prąd roboczy I_n (A)	Średnica okna (mm)	Indeks
Δ IP-R \varnothing 80	160	80	4750 6081 ⁽¹⁾
Δ IP-R \varnothing 120	250	120	4750 6121 ⁽¹⁾

(1) Przekładniki do przekaźników RESYS M40 / P40.

(2) Przekładniki Δ IP-R są dostarczane z plombowaną osłoną listwy zaciskowej, śrubową listwą zaciskową i uchwytem do montażu na szynie DIN.

Akcesoria do przekładników Δ IC i Δ IP-R

Uchwyt centrujący do kabla

Umożliwia montaż kabla w osi okna przekładnika. Uchwyt pozwala również na montaż przekładnika bezpośrednio na kablu.

Opis	Indeks
Uchwyt centrujący do przekładnika \varnothing 30 mm	4950 0011
Uchwyt centrujący do przekładnika \varnothing 50 mm	4950 0012
Uchwyt centrujący do przekładnika \varnothing 80 mm	4950 0013
Uchwyt centrujący do przekładnika \varnothing 120 mm	4950 0014



terre_040_a_1_cat

Uchwyt montażowy

Opis	Indeks
Do przekładnika \varnothing 30 mm	4950 0001
Do przekładnika \varnothing 50 mm	4950 0002
Do przekładnika \varnothing 80 mm	4950 0003
Do przekładnika \varnothing 120 mm	4950 0003
Do przekładnika \varnothing 200 mm	4950 0004
Do przekładnika \varnothing 300 mm	4950 0005



terre_008_a_1_cat

Wtykowa listwa zaciskowa (zaciski śrubowe)

Opis	Indeks
Wtykowa listwa zaciskowa (zaciski śrubowe)	4950 0041



terre_042_a_1_cat

Bezśrubowa, wtykowa listwa zaciskowa

Opis	Indeks
Bezśrubowa, wtykowa listwa zaciskowa	4950 0040



terre_041_a_1_cat

Plombowana osłona listwy zaciskowej

Opis	Indeks
Plombowana osłona listwy zaciskowej	4950 0020



terre_048_a_1_cat

Uchwyt do montażu na szynie DIN

Pozwala na montaż przekładnika na szynie DIN.

Opis	Indeks
Uchwyt do montażu na szynie DIN	4950 0031



terre_037_a_1_cat