

arteche



PRZEKŁADNIKI
WNĘTRZOWE.
ŚREDNIEGO NAPIĘCIA.

Ten dokument może ulec zmianom.
Należy skontaktować się z ARTECHE, aby potwierdzić
właściwości oraz dostępność produktów tutaj opisanych.

A decorative graphic consisting of numerous thin, white, curved lines that sweep across the bottom half of the page, creating a sense of motion and depth against the solid blue background.

Moving together

SPIS TREŚCI

1. Przekładniki prądowe | 4
 - › Wsparcze | 7
 - › Wsparcze na kabel / Szyne | 10
 - › Generatorowe / Przelotowe | 12
 - › O podwyższonym stopniu bezpieczeństwa | 14
 - › Przepustowe | 14
2. Przekładniki napięciowe | 16
 - › Wsparcze | 19
 - › Wsparcze z bezpiecznikiem | 24
 - › O podwyższonym stopniu bezpieczeństwa | 26
3. Przekładniki kombinowane | 28
 - › Wsparcze | 29
4. Inne rozwiązania | 30
 - › Wersje specjalne | 31
 - › Niskiego napięcia | 33
5. Produkcja i technologia | 34
6. Jakość | 36
7. Serwis | 38

1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

Wsporcze

Wsporcze na kabel / Szyne

Generatorowe / Przelotowe

O podwyższonym stopniu
bezpieczeństwa

Przepustowe



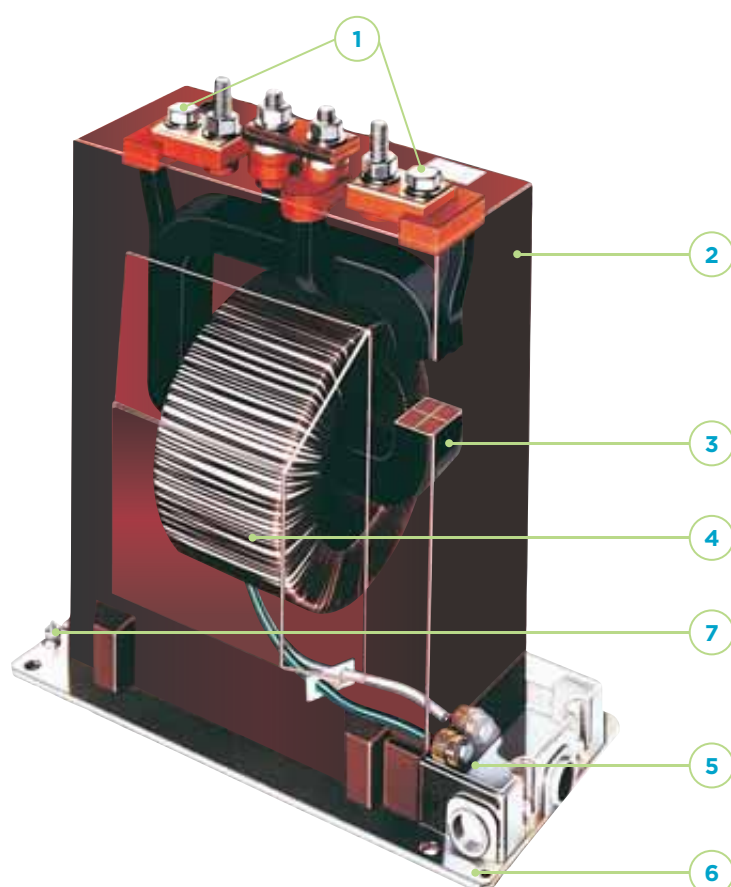
1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

WPROWADZENIE

Przekładniki prądowe obniżają prąd w linii średniego napięcia do proporcjonalnych i mierzalnych wartości, oraz odseparowują mierzone urządzenia, mierniki, przełączniki itp. od obwodu elektroenergetycznego.

PRZEKRÓJ

1. Zaciski pierwotne
2. Izolacja (żywica)
3. Uzwojenie pierwotne
4. Rdzeń i uzwojenie wtórne
5. Skrzynka zacisków wtórnych
6. Podstawa
7. Zacisk uziemiający



➤ Model ACF



Wsparcze



Wsparcze
na kabel /
Szyne



Generatorowe
/ Przelotowe



O
podwyższonym
stopniu
bezpieczeństwa
SF6



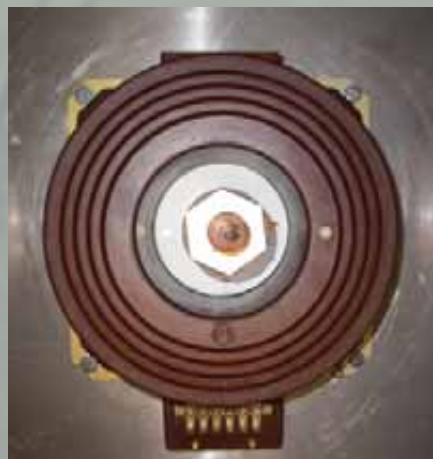
Przepustowe



› ACM-12
Wsporczy przekładnik do ciężkich rozdzielnic dystrybucyjnych.



› ABG-24
Przekładnik prądowy do generatorów zaprojektowany na bardzo wysokie prądy.



› ABD-36
Typ przelotowy przekładnika z uzwojeniami wtórnymi na wysokie prądy zwarciowe.

WSPORCZE

Przekładniki prądowe do zastosowań wewnętrznych, zamknięte w obudowie żywicznej, ponadto oprócz funkcji podstawowej mogą działać jako wsporniki szyn prądowych.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji od 3.6 kV do 72.5 kV.
- › Prąd znamionowy pierwotny od 1 A do 3,000 A.
- › Prądy wtórne 1 i 5 A.
- › Częstotliwości 50 Hz, 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne, dystrybucyjne średniego napięcia, w izolacji powietrznej.
- › Lekkie rozdzielnice główne, dystrybucyjne średniego napięcia, w izolacji powietrznej.
- › Baterie kondensatorów.

ZALETY

- › Możliwe prądy wtórne inne od znamionowych (1 A i 5 A).
- › Możliwe częstotliwości inne od standardowych (50 Hz i 60 Hz).
- › Zaciski wtórne po stronie P1 lub P2.
- › Odporne na wibracje.
- › Doskonałe działanie nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.
- › Wysokie parametry zwarcia dla zacisków wtórnych, oraz dostępne wymiary zgodne z normą DIN 42600.
- › Zmiana przekładni po stronie pierwotnej lub wtórnej.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.
- › Możliwość montażu w różnych pozycjach (pionowa, pozioma).



> Model ACF



> Model ACD



> Model ACH



> Model ACK



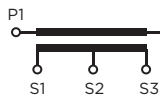
> Model ACJ

OZNAKOWANIE

> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
UZWOJENIE WTORNE



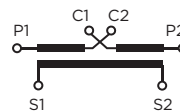
> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZECZ
ODCZEP WTORNY I JEDNO
UZWOJENIE WTORNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE ORAZ DWA
UZWOJENIA WTORNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
UZWOJENIE WTORNE



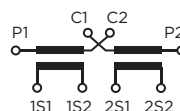
> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I TRZY
UZWOJENIA WTORNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTORNE Z ODCZEPAMI



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTORNE



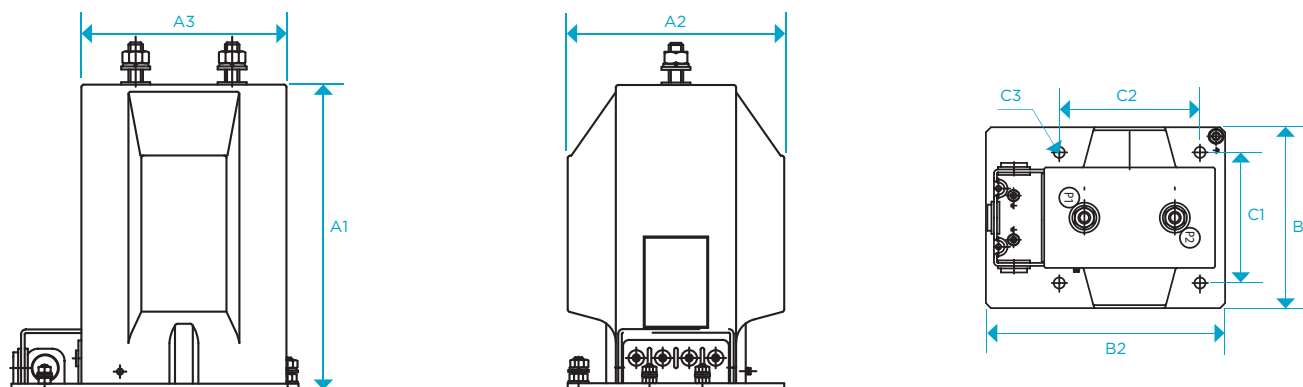
Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie pracy (kV)	Znamionowy poziom izolacji		Maksymalny prąd pierwotny (A)		Prąd zwarciaowy I_{th}		Prąd dynamiczny I_{dyn} (A)	Maksymalna ilość rdzeni
		Wytrzymywane napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymywane napięcie impulsu piorunowego (BIL) (kVp)	Pojedyncza przekładnia	Podwójna przekładnia	Pojedyncza przekładnia	Podwójna przekładnia		
ACD-7	7.2	20	60	1200	2x600	96	50	$2.5 \times I_{th}$	2
ACD-12	12	28	75	1200	2x600	96	50	$2.5 \times I_{th}$	2
ACF-12	12	28	75	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACI-12	12	28	75	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACIL-12	12	28	75	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACM-12	12	28	75	2500	2x1000	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACD-17	17.5	38	95	1200	2x600	96	50	$2.5 \times I_{th}$	2
CID-17	17.5	38	95	600	-	48	-	$2.5 \times I_{th}$	1
ACF-17	17.5	38	95	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACH-17	17.5	38	95	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACI-17	17.5	38	95	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACIL-17	17.5	38	95	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACD-24	24	50	125	1200	2x600	96	50	$2.5 \times I_{th}$	2
ACF-24	24	50	125	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACH-24	24	50	125	2500	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACJ-24	24	50	125	2500	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACJL-24	24	50	125	2500	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACM-24	24	50	125	2500	2x1000	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACA-36	36	70	170	1200	2x600	96	50	$2.5 \times I_{th}$	1
ACF-36	36	70	170	2500	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACH-36	36	70	170	2500	2x800	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACM-36	36	70	170	2500	2x1000	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACK-52	52	95	250	2000	2x600	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACK-72	72.5	140	325	2500	2x1000	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3
ACP-72	72.5	140	325	2500	2x1000	100	50	$2.5 \times I_{th}$	3

Dostępna potrójna przekładnia. Szczegóły do konsultacji.
Zastrzeżenie zmian technicznych.

1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE > Wsporcze

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiar (mm)			Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
ACD-7	255	180	170	180	238	130	140	11	16
ACD-12	255	180	170	180	238	130	140	11	16
ACF-12	245	178	270	178	353	150/155	280/295	11	27
ACI-12	220	148	270	148	337.5	125	270	11	23
ACIL-12	220	148	395	148	472	120	420	12	34
ACM-12	395	260	446	178	408	175	350	11	80
ACD-17	255	180	170	180	238	130	140	11	16
CID-17	140	120	178	120.6	212	95.2	141/151	10	15
ACF-17	245	178	270	178	295	150/155	280/295	11	27
ACH-17	220	178	307	178	380	150	283.5/310.5	11	25
ACI-17	220	148	270	148	337.5	125	270	11	23
ACIL-17	220	148	395	148	472	125	420	12	34
ACD-24	255	180	170	180	238	130	140	11	16
ACF-24	245	178	270	178	295	150/155	280/295	11	27
ACH-24	245	178	325	175	405	155	350	11	33
ACJ-24	280	178	270	178	345	150	280	14	35
ACJL-24	280	178	395	178	472	150	420	12	34
ACM-24	395	260	446	178	408	175	350	11	80
ACA-36	340	170	170	178	178	130	140	11	16
ACF-36	355	210	270	178	353	150/155	280/295	11	36
ACH-36	354	210	375	178	405	155	350	11	51
ACM-36	395	260	446	178	408	175	350	11	80
ACK-52	475	280	330	230	407	200	250/260	14	70
ACK-72	650	310	355	310	417.5	225	300	14	105
ACP-72	872	355	355	340	429.5	255	300	14	110

Mosiężne zaciski pierwotne (na zamówienie srebrzone) z stalową, ocynkowaną, chromowaną śrubą M12.

Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.

Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy.

Orientacyjne wymiary i wagi.

WSPORCZE NA KABEL LUB SZYNĘ

Przekładniki prądowe wewnętrzne w izolacji żywicznej. Toroidalny typ wsporczy bez przewodu pierwotnego, do instalowania w nie izolowanych szynach średniego napięcia.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji od 3.6 kV do 24 kV.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 4,000 A.
- › Prądy wtórne 1 A i 5 A.
- › Częstotliwości 50 Hz i 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne średniego napięcia w izolacji powietrznej.
- › Baterie kondensatorów.

ZALETY

- › Możliwe prądy wtórne różne od standardowych (1 i 5 A).
- › Dostępne znamionowe prądy wtórne powyżej 4,000 A.
- › Zaciski wtórne po stronie P1 lub P2.
- › Konstrukcje do zastosowań napowietrznych.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.



› Model AGNE



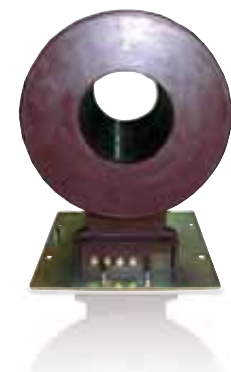
› Model AGN



› Model AGPE



› Model AGD



› Model AGNL

› AGN-24
Przekładnik do
rozdzielnic
generatorowych.

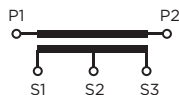
1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE > Wsporcze na kabel lub szynę

OZNAKOWANIE

> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
UZWOJENIE WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZEC
WTÓRNE ODCZEPY ORAZ
JEDNO UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE
I TRZY WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE
I DWA WTÓRNE Z
ODCZEPAMI

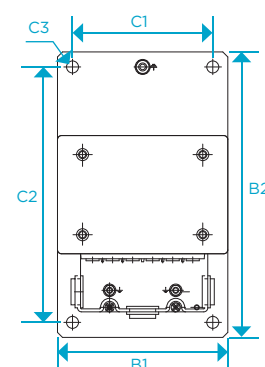
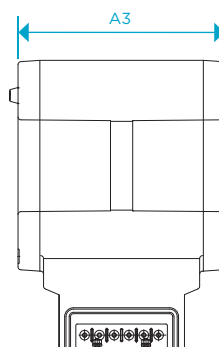
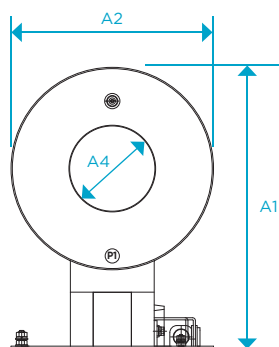


Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie pracy (kV)	Znamionowy poziom izolacji		Maksymalny prąd pierwotny (A)	Prąd zwarcia I_{th}		Maksymalna liczba rdzeni
		Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Napięcie impulsu piorunowego (BIL) (kVp)		I_{th} (kA/1s)	I_{din} (kA)	
AGNE-3.6	3.6	10	40	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
AGPE-3.6	3.6	10	40	4000	100	-	3
AGPE-12	12	28	75	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
AGN-17	17.5	38	95	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
AGD-24	24	50	125	1500	100	$2.5 \times I_{th}$	1
AGN-24	24	50	125	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3

Zastrzeżenie zmian technicznych.

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiar (mm)				Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Wymiar wewnętrzny otworu (A4)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
AGNE-3.6	397.5	285	230/280	120/150	307	170	255	140	12	42
AGPE-3.6	498	370	160	200	370	160	270	130	11	33
AGPE-12	516	370	290	204	290	370	130	270	11	55
AGN-17	397.5	285	230/280	120/150	285	170	255	140	12	42
AGD-24	360	160	156	-	-	-	63	-	M8	11
AGN-24	397.5	285	230/280	120/150	285	170	255	140	12	42

Opcjonalnie, posrebrzana-miedziana pierwotna szyna na życzenie.

Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.

Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy.

Orientacyjne wymiary i wagi.

GENERATOROWE

Przekładniki prądowe, wewnętrzne, w obudowie żywicznej. Przekładnik toroidalny bez pierwotnego toru pierwotnego, do instalowania na wyjściach generatorów.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji do 24 kV.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 12,000 A.
- › Dostępne prądy wyższe.
- › Prądy wtórne 1 A i 5 A.
- › Częstotliwości 50 Hz, 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Wytwarzanie energii.

ZALETY

- › Aplikacje pomiarowe i zabezpieczeniowe.
- › Znakomita wydajność w temperaturach otoczenia do 80°C.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.



› Model ABG



› Model ABF

PRZELOTOWE

Przekładniki prądowe, wewnętrzne, w obudowie żywicznej. Przekładnik toroidalny bez pierwotnego toru prądowego do instalacji jako przelotowe.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji do 36 kV.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 8,000 A.
- › Prądy wtórne 1 A i 5 A.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne izolowane powietrzem.
- › Wytwarzanie energii.

ZALETY

- › Różne wymiary średnicy okna.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.



› Model ABE



› Model ABD

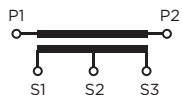
1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE > Generatorowe / Przelotowe

OZNAKOWANIE

> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZECZ
WTÓRNE ODCZEPY, ORAZ
JEDNO UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I TRZY
WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE Z ODCZEPAMI

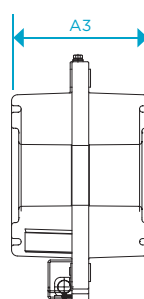
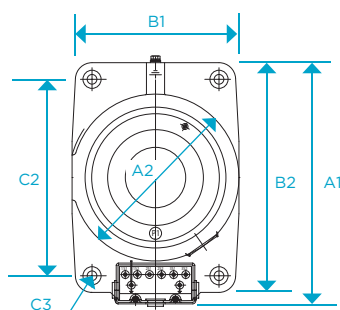


Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie pracy (kV)	Znamionowy poziom izolacji		Maksymalny prąd pierwotny (A)	Prąd zwarciový I_{th}		Maksymalna liczba rdzeni
		Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Napięcie impulsu piorunowego (BIL) (kVp)		I_{th} (kA/1s)	I_{din} (kA)	
ABD-7	7.2	20	60	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABD-12	12	28	75	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABD-17	17.5	38	95	4000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABD-24	24	50	125	5000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABD-36	36	70	170	5000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABE-12	12	28	75	6000	100	$2.5 \times I_{th}$	4
ABE-24	24	50	125	8000	100	$2.5 \times I_{th}$	4
ABF-24	24	50	125	6500	100	$2.5 \times I_{th}$	3
ABG-24	24	50	125	10000	100	$2.5 \times I_{th}$	3

Zastrzeżenie zmian technicznych.

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiar (mm)				Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Wymiar wewnętrzny otworu (A4)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
ABD-7	400	275	230	100/130	-	-	210	325	16	25
ABD-12	400	275	230	100/130	-	-	210	325	16	25
ABD-17	400	275	230	100/130	-	-	210	325	16	25
ABD-24	425	350	360	150	350	350	305	305	14	55
ABD-36	425	350	540	150	350	350	305	305	14	100
ABE-12	501.5	422	550	275	405	405	360	360	14	100
ABE-24	501.5	422	500	200	405	405	360	360	14	110
ABF-24	613.5	525	180/240	250	-	-	-	-	M16	55
ABG-24	718	625	180/240	350	-	-	-	-	M16	55

Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.

Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy. Orientacyjne wymiary i wagi.

O PODWYŻSZONYM STOPNIU BEZPIECZEŃSTWA

Przekładniki w obudowie żywicznej z metaliczną powłoką do instalowania w rozdzielnicach średniego napięcia w izolacji gazem.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji do 52 kV.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 2000 A.
- › Prądy wtórne: 1 A i 5 A.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Rozdzielnice główne izolowane gazem (GIS).

Produkty ARTECHE są instalowane w ponad 150 krajach.

ZALETY

- › Dostępne prądy wtórne różne od standardowych (1 A i 5 A).
- › Dostępne inne częstotliwości od standardowych (50 Hz i 60 Hz).
- › Normalia ze stali nierdzewnej.

PRZEPUSTOWE

Przekładniki prądowe, wewnętrzne, w obudowie żywicznej. Typ toroidalny z pierwotnym torem prądowym do instalowania jako przekładniki przepustowe.

ZAKRES

- › Napięcie izolacji do 72.5 kV, dostępne również wyższe napięcia.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 3000 A.
- › Prądy wtórne: 1 A i 5 A.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.

ZASTOSOWANIA

- › Podstacje rozdzielcze.

ZALETY

- › Przepustowe instalowane wewnątrz-wewnątrz oraz wewnątrz-zewnątrz.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.



› Model APL

1. PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE > O podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

OZNAKOWANIE

> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZECZ
WTÓRNE ODCZEPY, ORAZ
JEDNO UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I TRZY
WTÓRNE



> POJEDYNCZE
UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE Z ODCZEPAMI

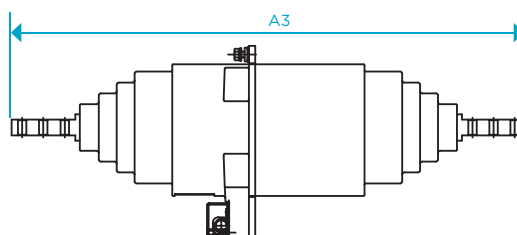
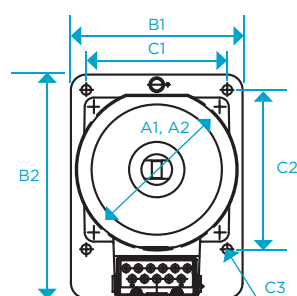


Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie pracy (kV)	Znamionowy poziom izolacji		Maksymalny prąd pierwotny (A)	Prąd zwarciaowy I_{th}		Maksymalna liczba rdzeni
		Wytrzymałe napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymałe napięcie impulsu piorunowego (BIL) (kVp)		I_{th} (kA/1s)	I_{din} (kA)	
APL-12	12	28	75	3000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
APL-36	36	70	170	3000	100	$2.5 \times I_{th}$	3
APL-72	72.5	140	325	3000	100	$2.5 \times I_{th}$	3

Zastrzeżenie zmian technicznych.

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiary (mm)				Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Wymiar wewnętrzny otworu (A4)	Szerokość (B1)	Wysokość (B2)	Szerokość (C1)	Wysokość (C2)	Średnica otworu (C3)	
APL-12	245	245	675	-	290	290/400	240/175	240/360	16	44
APL-36	260	260	975	-	280	365	230	260	16	85
APL-72	260	260	1530	-	280	365	230	260	16	95

Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.

Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy..

Orientacyjne wymiary i wagi.



> Przepust wewnętrzno-zewnętrzny w podstawie dystrybucyjnej.

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE

Wsporcze

Wsporcze z bezpiecznikiem

O podwyższonym stopniu
bezpieczeństwa



2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE

WPROWADZENIE

Przekładniki napięciowe obniżają napięcie w linii średniego napięcia do proporcjonalnej i mierzalnej wartości, oraz odseparowują mierzone urządzenia, mierniki, przełączniki itp. od obwodu elektroenergetycznego.



Wsporcze



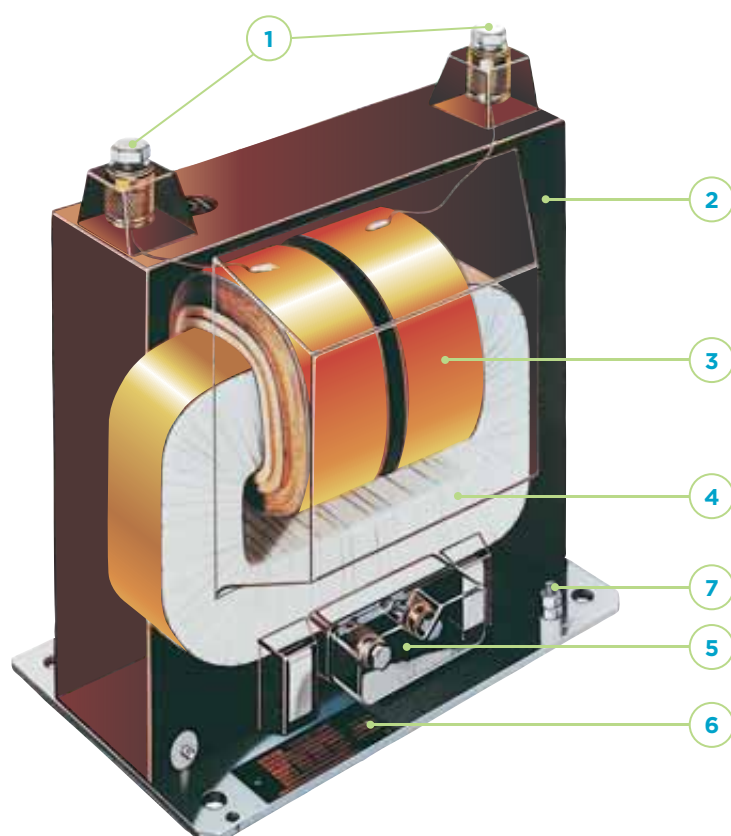
Wsporcze z bezpiecznikiem



○
podwyższonym
stopniu
bezpieczeństwa

PRZEKRÓJ

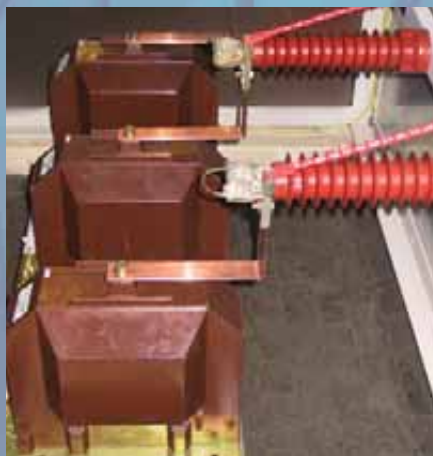
1. Zaciski pierwotne
2. Izolacja (żywica)
3. Uzwojenie pierwotne
4. Rdzeń magnetyczny
5. Skrzynka zacisków wtórnych
6. Podstawa
7. Zacisk uziemiający



➤ Model VCL



› UCL-7
Przekładnik napięciowy
w przedziale
rozdzielniczy średniego
napięcia.



› UCL-24
Wsporczy przekładnik
napięciowy dla
rozdzielni średniego
napięcia.



› UCJF-24
Przekładnik napięciowy
z zintegrowanym
bezpiecznikiem; redukuje
przestrzeń potrzebną w
rozdzielni.

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE > Wsparcze

WSPORCZE

Przekładniki napięciowe do zastosowań wewnętrznych, w obudowie żywicznej, do instalowania faza-ziemia (1 biegunowe) lub faza-faza (2 biegunowe).

ZAKRES

- › Przekładniki do połączeń faza-ziemia o poziomie izolacji do 72.5 kV.
- › Przekładniki do połączeń faza-faza o poziomie izolacji do 36 kV.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.
- › Napięcia wtórne:
Pomiarowe - $100:\sqrt{3}$, $110:\sqrt{3}$, $120:\sqrt{3}$; 110, 115, 120.
Obniżone - $100:3$, $110:3$, $120:3$.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne średniego napięcia w izolacji powietrznej.
- › Lekkie rozdzielnice dystrybucyjne średniego napięcia w izolacji powietrznej.
- › Wytwarzanie energii.
- › Baterie kondensatorów.
- › Zasilanie dla serwisów pomocniczych lub automatyzacji dystrybucji do 3 kVA.

ZALETY

- › Dostępne częstotliwości różne od standardowych (50Hz i 60Hz).
- › Plombowana pokrywa zacisków wtórnych.
- › Zaprojektowany by wytrzymywać wibracje.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.
- › Możliwość montażu w każdej pozycji (pionowa, pozioma, itp.).
- › Doskonałe działanie nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.
- › Szeroka gama produktów, zaprojektowana by spełniać wymogi DIN 42600.
- › Konstrukcje zaaprobowane przez niezależne laboratoria (UL-USA).
- › Bezpieczniki średniego napięcia i oprawy bezpieczników na życzenie.
- › Dostępny zawór bezpieczeństwa do niwelowania nadciśnienia (model UX/VX).
- › Wyjścia wtórne z kablami o wymaganej długości.



› Model UCI



› Model VCJ



› Model VCT



› Model UCN



› Model VCN

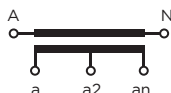
Jednofazowe

OZNAKOWANIE

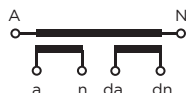
> JEDNO UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE PIERWOTNE
POPRAZ WTÓRNE ODCZEPY ORAZ
JEDNO UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE Z ODCZEPAMI



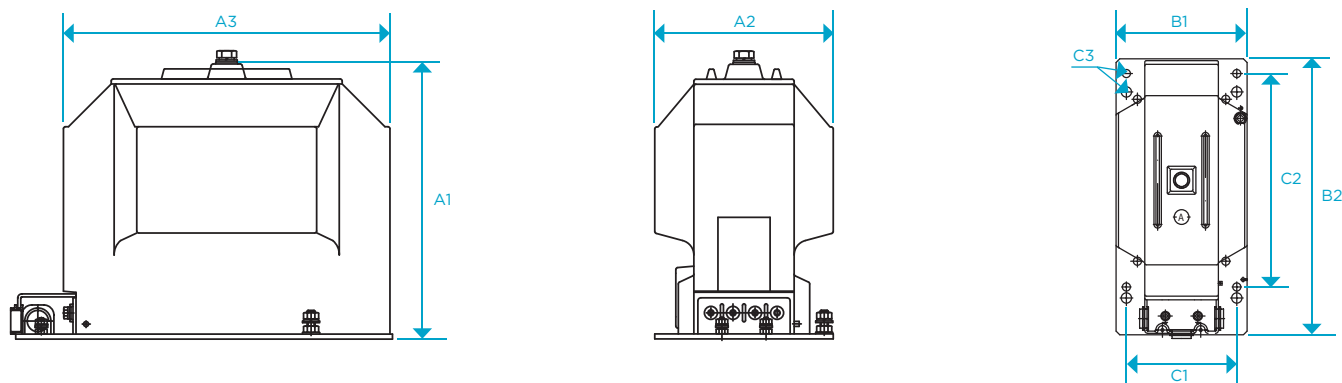
Charakterystyki elektryczne

Model		Najwyższe napięcie pracy (kV)	Poziom izolacji		Obciążenie cieplne (VA)
			Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymywane napięcie piorunowe (BIL) (kVp)	
UCD-7	-	7.2	20	60	300
UCL-7	UXL-7	7.2	20	60	450
UCI-12	UXI-12	12	28	75	350
UCL-12	UXL-12	12	28	75	450
UCN-12	UXN-12	12	28	75	600
UCD-17	-	17.5	38	95	1000
UCI-17	UXI-17	17.5	38	95	350
UCL-17	UXL-17	17.5	38	95	450
UCG-24	UXG-24	24	50	125	650
UCI-24	-	24	50	125	350
UCJ-24	UXJ-24	24	50	125	600
UCL-24	UXL-24	24	50	125	450
UCN-24	UXN-24	24	50	125	600
UCS-24	UXS-24	24	50	125	1500
UCG-36	UXG-36	36	70	170	650
UCN-36	UXN-36	36	70	170	600
UCS-36	UXS-36	36	70	170	1500
UCS-52	UXS-52	52	95	250	1500
UCS-72	UXS-72	72.5	140	325	1500
UCT-72	-	72.5	140	325	1500

Współczynnik napięcia znamionowego: 1.2 Un continuous, up to 1.9 Un / 8 h.
Zastrzeżenie zmian technicznych.

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE > Wsporcze > Jednofazowe

WYMIARY



Wymiary i wagi										
Model		Wymiary (mm)			Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
		Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
UCD-7	-	187.5	162	185	152	258	131	184/234	11	15
UCL-7	UXL-7	285	185	300	150	362	120/150	220/290	11	27
UCI-12	UXI-12	225	148	275	148	340	125	270	11	27
UCL-12	UXL-12	285	185	300	150	362	120/150	220/290	11	27
UCN-12	UXN-12	350	222	375	225	432	150/200	290/350	11	44
UCD-17	-	233.5	228	278	235	334	203	260/330	11	39
UCI-17	UXI-17	225	148	275	148	340	125	270	11	27
UCL-17	UXL-17	285	185	300	150	362	120/150	220/290	11	27
UCG-24	UXG-24	300	186	375	186	432.5	150/165	290/300	11	45
UCI-24	-	225	148	275	148	340	125	270	11	27
UCJ-24	UXJ-24	275	178	325	178	375	120/150/150	220/280/290	11/14/11	30
UCL-24	UXL-24	285	185	300	150	362	120/150	220/290	11	27
UCN-24	UXN-24	350	222	375	225	432	150/200	290/350	11	44
UCS-24	UXS-24	367	240	410	240	502	200	300	14	76
UCG-36	UXG-36	300	186	375	186	432.5	150/165	290/300	11	45
UCN-36	UXN-36	350	222	375	225	432	150/200	290/350	11	44
UCS-36	UXS-36	367	240	410	240	502	200	300	14	76
UCS-52	UXS-52	482	255	410	240	502	200	300	14	82
UCS-72	UXS-72	770	285	410	285	475	200	300	14	102
UCT-72	-	750	350	410	285	250/475	250	250	14	150

Mosiężne zaciski pierwotne (na zamówienie srebrzone) z stalową, ocynkowaną, chromowaną śrubą M12.
Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.
Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy.
Orientacyjne wymiary i wagi.

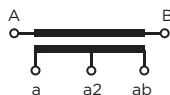
Faza-faza

OZNAKOWANIE

> JEDNO UZWOJENIE
PIERWOTNE I JEDNO
WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZECZ WTÓRNE
ODCZEPY ORAZ JEDNO
UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE Z ODCZEPAMI



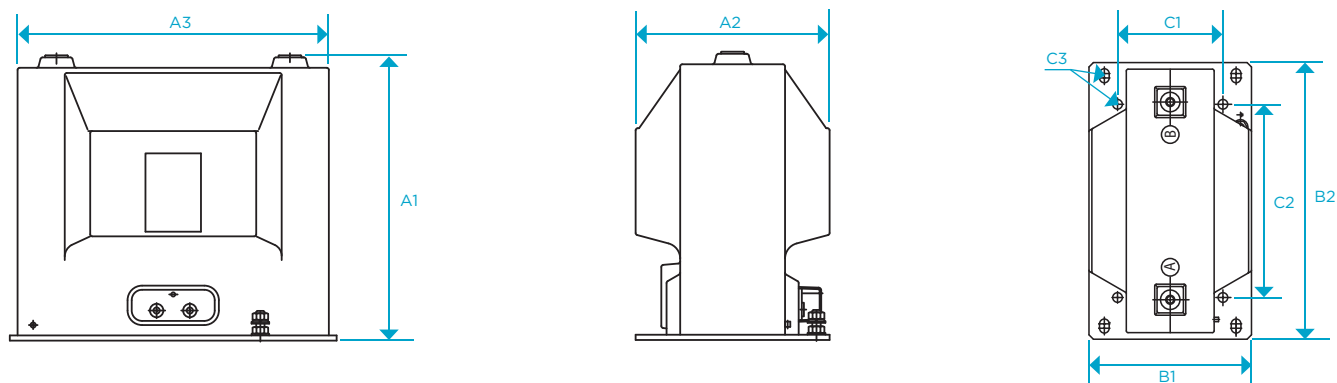
Charakterystyki elektryczne

Model		Najwyższe napięcie (kV)	Poziom izolacji		Obciążenie cieplne (VA)
			Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymywane napięcie piorunowe (BIL) (kVp)	
VCD-7	-	7.2	20	60	750
VCE-7	-	7.2	20	60	750
VCL-7	VXL-7	7.2	20	60	600
VCI-12	VXI-12	12	28	75	400
VCL-12	VXL-12	12	28	75	600
VCN-12	VXN-12	12	28	75	750
VCO-12	-	12	28	75	600
VCD-17	-	17.5	38	95	1500
VCE-17	-	17.5	38	95	1500
VCL-17	VXL-17	17.5	38	95	600
VCLR-17	-	17.5	38	95	600
VCJ-24	VXJ-24	24	50	125	600
VCL-24	VXL-24	24	50	125	750
VCN-24	VXN-24	24	50	125	750
VCO-24	-	24	50	125	500
VCS-24	VXS-24	24	50	125	1500
VCT-24	-	24	50	125	4000
VCN-36	VXN-36	36	70	170	750
VCS-36	VXS-36	36	70	170	1500

Współczynnik napięcia znamionowego: 1.2 Un continuous, up to 1.9 Un / 8 h.
Zastrzeżenie zmian technicznych.

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE > Wsporcze > Faza-faza

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiary (mm)			Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
VCD-7	-	187	195	152	258	131	177.4/237.7	11	15
VCE-7	-	168	184	162	236.5	139.8	189/216	11	15
VCL-7	VXL-7	275	185	300	185	120/150	220/290	11	28
VCI-12	VXI-12	225	148	275	148	125	270	11	28
VCL-12	VXL-12	275	185	300	185	120/150	220/290	11	28
VCN-12	VXN-12	415	222	375	225	150/200	290/350	11	45
VCO-12	-	310	175	328	140	78	240	M6	35
VCD-17	-	295.7	228	278	235	203.2	260.2/311.2	11	39
VCE-17	-	250	230	283	234	203	260.3/312	11	36
VCL-17	VXL-17	275	185	300	185	120/150	220/290	11	28
VCLR-17	-	245	172.6	289	170	142.5	252.5	14	24
VCJ-24	VXJ-24	275	178	325	178	120/150/150	220/280/290	11/14/11	32
VCL-24	VXL-24	275	185	300	185	120/150	220/290	11	28
VCN-24	VXN-24	415	222	375	225	150/200	290/350	11	45
VCO-24	-	310	175	328	140	78	240	M6	35
VCS-24	VXS-24	367	275	410	240	200	300	14	75
VCT-24	-	371	240	450	240	210	366	16	45
VCN-36	VXN-36	415	222	375	225	150/200	290/350	11	45
VCS-36	VXS-36	367	405	410	240	200	300	14	76

Mosiężne zaciski pierwotne (na zamówienie srebrzone) z stalową, ocynkowaną, chromowaną śrubą M12.
Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.
Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy.
Orientacyjne wymiary i wagi.

WSPORCZE Z BEZPIECZNIKIEM

Przekładniki napięciowe do zastosowań wewnętrznych, w obudowie żywicznej, do instalowania faza-ziemia (1 biegunowe) oraz faza-faza (2 biegunowe), z wbudowanym bezpiecznikiem z obudową żywiczną po stronie pierwotnej.

ZAKRES

- › Przekładniki do połączeń faza-ziemia o poziomie izolacji do 36 kV.
- › Przekładniki do połączeń faza-faza o poziomie izolacji do 12 kV.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.
- › Napięcia wtórne:
Pomiarowe - $100:\sqrt{3}$, $110:\sqrt{3}$, $120:\sqrt{3}$; 110, 115, 120.
Obniżone - 100:3, 110:3, 120:3.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne średniego napięcia w izolacji powietrznej.
- › Lekkie rozdzielnice dystrybucyjne średniego napięcia w izolacji powietrznej.

ZALETY

- › Dostępne częstotliwości różne od standardowych (50Hz i 60Hz).
- › Normalia ze stali nierdzewnej.
- › Przełączalne uzwojenie pierwotne-podwójna przekładnia.
- › Dostępny zawór bezpieczeństwa do niwelowania nadciśnienia.
- › 2A zabezpieczenie bezpiecznikowe, dostępne również inne wartości prądów.
- › Łatwy montaż bezpiecznika.
- › Szybkie połączenie zacisków pierwotnych.



› Model VCIF



› Model UCIF



› Model UCLF



- › Zaciski pierwotne z połączeniem sprężynowym lub śrubowym do różnych zastosowań.

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE > Wsporcze z bezpiecznikiem

OZNAKOWANIE

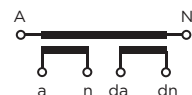
> JEDNOFAZOWE POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE I
JEDNO WTÓRNE



> JEDNOFAZOWE PODWÓJNE
UZWOJENIE PIERWOTNE POPRZECZ
DODANIE ODCZEPU ORAZ JEDNO
UZWOJENIE WTÓRNE



> JEDNOFAZOWE POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



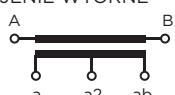
> JEDNOFAZOWE POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE I
DWA WTÓRNE Z ODCZEPAMI



> FAZA-FAZA POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE I
JEDNO WTÓRNE



> FAZA-FAZA PODWÓJNE
UZWOJENIE PIERWOTNE ZREALIZOWANE
POPRAZECZ ODCZEPY I JEDNO
UZWOJENIE WTÓRNE



> FAZA-FAZA POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE I
DWA WTÓRNE



> FAZA-FAZA POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE
I DWA WTÓRNE Z
ODCZEPAMI

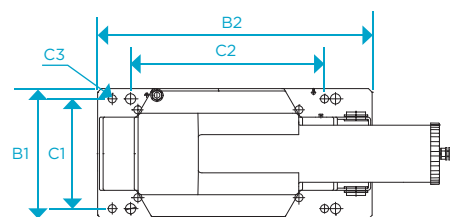
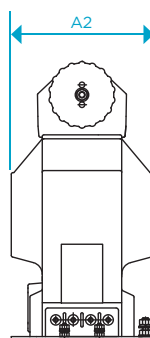
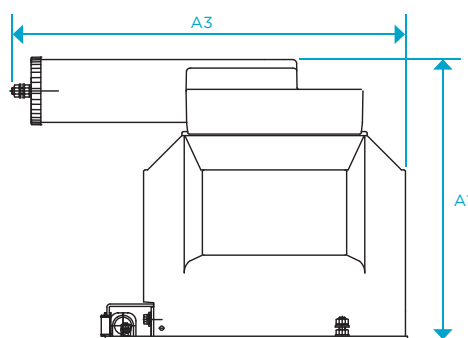


Charakterystyki elektryczne

Model		Najwyższe napięcie (kV)	Poziom izolacji		Obciążenie cieplne (VA)	Zastosowanie
			Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymywane napięcie piorunowe (BIL) (kVp)		
VCIF-12	-	12	28	75	400	FAZA-FAZA
UCIF-17	UXIF-17	17.5	38	95	350	JEDNA FAZA
UCJF-24	UXJF-24	24	50	125	600	JEDNA FAZA
UCLF-24	UXLF-24	24	50	125	450	JEDNA FAZA
-	UXJF-36	36	70	170	600	JEDNA FAZA
UCSF-36	UXSF-36	36	70	170	1500	JEDNA FAZA

Współczynnik napięcia znamionowego: 1.2 Un continuous, up to 1.9 Un / 8 h. Zastrzeżenie zmian technicznych.

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model		Wymiary (mm)			Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
		Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
VCIF-12	-	295	373	275	152	280	130	200	11	29
UCIF-17	UXIF-17	302.5	148	449.5/494.5	148	340	125	270	11	29
UCJF-24	UXJF-24	352	178	467/567/512/612	178	375	150	280	14	32
UCLF-24	UXLF-24	362	185	459.5/559.5/507/607	185	362.5	120/150	220/290	11	29
-	UXJF-36	352	178	467/567/512/612	178	375	150	280	14	32
UCSF-36	UXSF-36	435	240	721/748	240	502	200	300	14	80

Mosiężne zaciski pierwotne (na zamówienie srebrzone) z stalową, ocynkowaną, chromowaną śrubą M12.

Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12.

Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy. Orientacyjne wymiary i wagi.

O PODWYŻSZONYM STOPNIU BEZPIECZEŃSTWA

Przekładniki do zastosowań wewnętrznych, w obudowie żywicznej z metaliczną powłoką, do montażu w rozdzielnicach średniego napięcia izolowanych gazem.

ZAKRES

- › Przekładniki do połączeń faza-ziemia o poziomie izolacji do 52 kV.
- › Przekładniki łączone międzyfazowo o poziomie izolacji do 36 kV.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.
- › Napięcia wtórne:
Pomiarowe - $100:\sqrt{3}$, $110:\sqrt{3}$, $120:\sqrt{3}$; 110, 115, 120.
Obniżone - 100:3, 110:3, 120:3.

ZASTOSOWANIA

- › Ciężkie rozdzielnice główne średniego napięcia w izolacji SF₆.
- › Lekkie rozdzielnice dystrybucyjne średniego napięcia w izolacji SF₆.

ZALETY

- › Połączenia po stronie pierwotnej poprzez przepust przyłączany jak w EN 50181.
- › Dostępne częstotliwości różne od standardowych (50Hz i 60Hz).
- › Plombowana metalowa pokrywa skrzynki zacisków wtórnych.
- › Dostępny zawór bezpieczeństwa do niwelowania nadciśnienia.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.
- › Możliwość montażu w każdej pozycji (pionowej, poziomej, itp.).



- › UEI-24
Przekładnik o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa do rozdzielnic SN w izolacji gazem SF₆.



› Model UEG



› Model UEN



› Model UEI



› Model UEGF



› Model VEG

2. PRZEKŁADNIKI NAPIĘCIOWE > O podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

OZNAKOWANIE

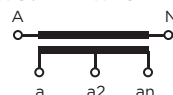
> POJEDYNCZE
UZWOJENIE PIERWOTNE
I JEDNO WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE



> PODWÓJNE UZWOJENIE
PIERWOTNE POPRZEC DODANIE
ODCZEPU ORAZ JEDNO
UZWOJENIE WTÓRNE



> POJEDYNCZE UZWOJENIE
PIERWOTNE I DWA
WTÓRNE Z ODCZEPAMI

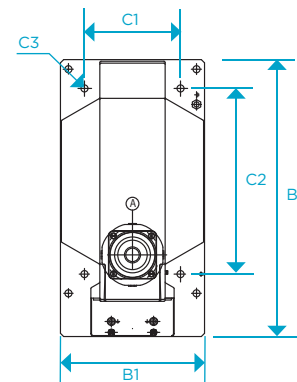
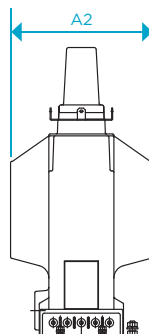
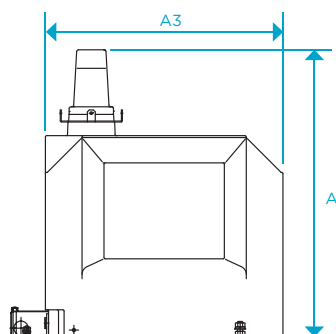


Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie (kV)	Poziom izolacji		Obciążenie cieplne (VA)	Zastosowanie
		Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Wytrzymywane napięcie piorunowe (BIL) (kVp)		
UEN-12	12	28	75	600	JEDNA FAZA
VEI-12	12	28	75	450	FAZA-FAZA
UEG-24	24	50	125	650	JEDNA FAZA
VEG-24	24	50	125	600	FAZA-FAZA
UEI-24	24	50	125	350	JEDNA FAZA
UEJ-24	24	50	125	600	JEDNA FAZA
UEN-24	24	50	125	600	JEDNA FAZA
UEG-36	36	70	170	650	JEDNA FAZA
UEGF-36	36	70	170	650	JEDNA FAZA Z BEZPIECZNIKIEM
UEN-36	36	70	170	600	JEDNA FAZA

Współczynnik napięcia znamionowego: 1.2 Un continuous, up to 1.9 Un / 8 h. Zastrzeżenie zmian technicznych.

WYMIARY



Wymiary i wagi

Model	Wymiary (mm)			Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
UEN-12	467	222	375	225	432	150/200	290/350	11	45
VEI-12	313,5	148	275	148	340	125	205/270	11	32
UEG-24	389	186	375	186	432,5	165	300	11	27
VEG-24	429	186	375	186	432,5	150	240/300	11	48
UEI-24	304,5	148	275	148	337,5	125	205/270	11	27
UEJ-24	349,5	178	325	178	375	120/150/150	220/280/290	11/14/11	30
UEN-24	467	222	375	225	432	150/200	290/350	11	45
UEG-36	429	186	375	186	432,5	150/165	300	11	48
UEGF-36	400	186	602	186	439,5	150/165	290/300	11	65
UEN-36	467	222	375	225	432	150/200	290/350	11	45

Mosiężne zaciski pierwotne (na zamówienie srebrzone) z stalowymi, ocynkowanymi, chromowanymi sworzniami oraz końcówką kablową do głowicy kablowej wg DIN 47636. Mosiężne zaciski wtórne M5/M6. Ocynkowane, chromowane stalowe zaciski uziemienia M8/M12. Poliwęglanowa pokrywa zacisku wtórnego. Na zamówienie, ocynkowane, chromowane stalowe pokrywy. Orientacyjne wymiary i wagi.

3. PRZEKŁADNIKI KOMBINOWANE Wsporcze



3. PRZEKŁADNIKI KOMBINOWANE > Wsparcze

WSPORCZE

Przekładniki kombinowane zawierają przekładnik prądowy oraz napięciowy w jednej obudowie żywicznej z metalizowaną powłoką.

ZAKRES

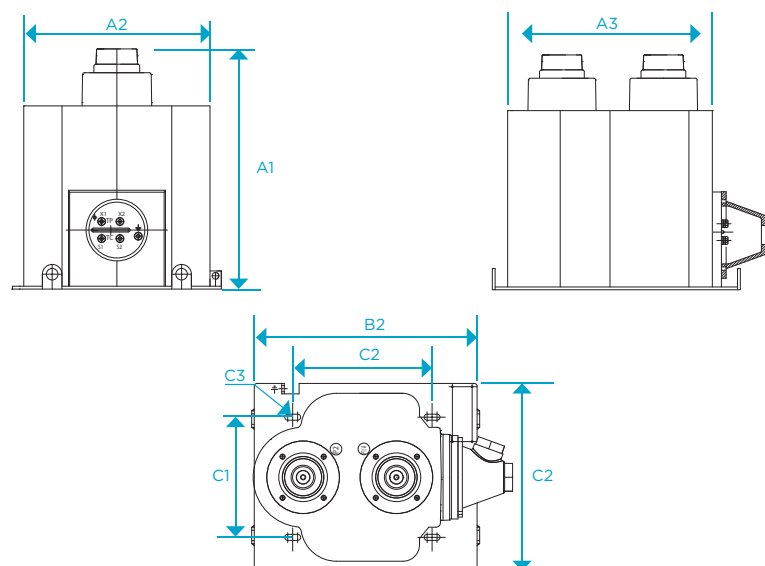
- › Poziom izolacji do 24 kV.
- › Znamionowe prądy pierwotne do 200 A.
- › Prądy wtórne: 1 i 5 A.
- › Napięcia wtórne:
Pomiarowe - 100:√3, 110:√3, 120:√3; 110, 115, 120.
Obniżone - 100:3, 110:3, 120:3.
- › Częstotliwości: 50 Hz, 60 Hz.



› Model KCB

› KCB-17. 17.5 kV Przekładnik kombinowany instalowany w jednostce pomiarowej.

WYMIARY



ZASTOSOWANIA

- › Punkty pomiarowe w podziemnych systemach rozdzielczych.

ZALETY

- › Połączenia po stronie pierwotnej poprzez przepust przyłączany jak w EN 50181, może być zaprojektowany na bazie wymagań klienta.
- › Wodoszczelna metalowa pokrywa skrzynki zacisków wtórnych.
- › Normalia ze stali nierdzewnej.
- › Nie wymaga dużo przestrzeni w miejscu instalacji.
- › Oszczędność konstrukcji, podpór, łączników, itp.
- › Redukcja czasu instalacji.

Charakterystyki elektryczne

Model	Najwyższe napięcie (kV)	Znamionowy poziom izolacji		Maksymalny prąd pierwotny (A)	Prąd zwarciaowy I_{th}		Maksymalna liczba rdzeni
		Napięcie częstotliwości sieciowej (kV)	Napięcie Impulsu piorunowego (BIL) (kVp)		I_{th} (kA/1s)	I_{din} (kA)	
KCB-17	17.5	38	95	200	20	$2.5 \times I_{th}$	1
KCB-24	24	50	125	200	20	$2.5 \times I_{th}$	1

Zastrzeżenie zmian technicznych.

Wymiary i wagi

Model	Wymiary (mm)				Podstawa (mm)		Mocowanie (mm)			Waga (kg)
	Wysokość (A1)	Szerokość (A2)	Długość (A3)	Wymiar wewnętrzny otworu (A4)	Szerokość (B1)	Długość (B2)	Szerokość (C1)	Długość (C2)	Średnica otworu (C3)	
KCB-17	360	305	340	-	320	370	219	254	11	53
KCB-24	360	305	340	-	320	370	219	254	11	53

Standardowe 3/8" zaciski gwintowane dla styków żeńskich.

Standardowe 1/4" gwintowane wtórne zaciski w metalowej, wodoszczelnej skrzynce. Stalowe zaciski uziemienia o wymiarze 7 mm.

Orientacyjne wymiary i wagi.

4. POZOSTAŁE TECHNOLOGIE

Wersje specjalne
Niskie napięcie



WERSJE SPECJALNE

Doświadczenie i możliwości techniczne ARTECHE, praktyka oraz zdolność produkcyjna ułatwia projektowanie i wytwarzanie różnorodnych rozwiązań dostosowanych to specjalnych wymagań każdego klienta oraz każdej sytuacji.

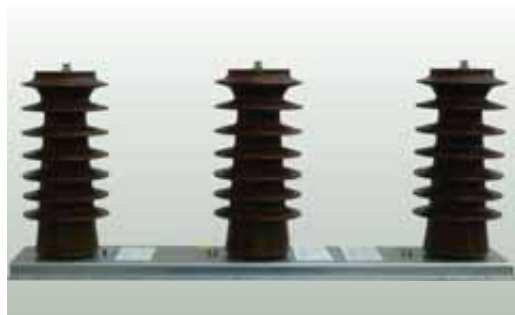


- > Przekładnik napięciowy o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa do rozdzielnic w izolacji gazem ze specjalnie zaprojektowanym zaciskiem pierwotnym.



- > Przekładnik prądowy o stopniu bezpieczeństwa do rozdzielnic w izolacji gazem.

- > SCA-24
Wewnętrzny dzielnik rezystancyjny.



Unowocześnienia podjęte przez ARTECHE w obszarze przekładników w trakcie ostatnich lat, sprawiły, że są one bardziej wydajne. Kompaktowe rozwiązania by ułatwić transport, przechowywanie i instalację oraz aby zajmowały mniej miejsca.

- > VCS-36
Wsporczy przekładnik napięciowy z napowietrznym wyłącznikiem SN.



- > AGD-24
Przekładnik prądowy do modułowych wyjść wyłącznika SN.



- > Typ VCT Wsporczy przekładnik napięciowy z bezpiecznikiem.





ARTECHE posiada wielonarodowy zespół pracowników skupiony na celach spółki i gotowy efektywnie realizować wszystkie wyzwania.

4. INNE ROZWIĄZANIA > Niskiego napięcia

NISKIE NAPIĘCIE

ARTECHE posiada szeroką gamę przekładników pomiarowych i zabezpieczeniowych do napięcia 1.2 kV.

- › Przekładniki prądowe do pomiarów i/lub zabezpieczeń (toroidalne, z szyną, z oknem).
- › Jednobiegunowe przekładniki prądowe.
- › Przekładniki prądowe z dzielonym rdzeniem.
- › Ingerencyjne przekładniki prądowe (niskie prądy).
- › Sumujące przekładniki prądowe.
- › Przekładniki napięciowe do pomiarów i/lub zabezpieczeń.
- › Izolatory wsporcze.
- › Izolatory transmisyjne
- › Izolatory przepustowe.
- › Trójfazowe płyty izolacyjne.

Aby uzyskać więcej informacji zobacz katalog: PRZEKŁADNIKI NISKIEGO NAPIĘCIA.



5. WYKONANIE I TECHNOLOGIA

65 lat doświadczeń, ARTECHE gwarantuje wydajność swoich przekładników bez względu na wysokość n.p.m., pogodę, warunki sejsmiczne czy środowiskowe.



WYKONANIE I TECHNOLOGIA

- › Wyposażenie poddawane ciągłym procesom unowocześniania łącznie z: systemami komputerowymi do kalkulacji przekładników, analizy rozkładu pola elektrycznego przez FEM, maszyny automatycznego uzwajania, odlewanie w żywicy epoksydowej lub poliuretanie wykorzystując grawitację w zbiornikach próżniowych lub ciśnieniem stanu żelowego, kontrolowana polimeryzacja w wielkich piecach.
- › Własne, nowoczesnie wyposażone laboratoria, dostosowane do wszystkich badań okresowych oraz prób typu, zarówno dla nowych inwestycji jak i specjalnych wymagań klienta dotyczących wytwarzania energii, transmisji, dystrybucji oraz przemysłu.
- › Zatwierdzone w laboratoriach należących do Międzynarodowego Komitetu do spraw Metrologii: PTB (Niemcy), L.C.O.E. (Hiszpania), GOST (Rosja), BEV (Austria), GUM (Polska), itd.
- › Duża zdolność produkcyjna, rocznie powyżej 130,000 wyprodukowanych jednostek średniego napięcia i prawie niezliczona ilość urządzeń niskiego napięcia, izolatorów i przepustów. Taka wielkość produkcji pozwala nam szybko odpowiadać na jakiegokolwiek wymagania.
- › Elastyczne rozwiązania, dostosowane do każdej dokumentacji, są rezultatem naszego silnego zespołu inżynierów zatrudnionych we wszystkich naszych zakładach produkcyjnych.
- › Maksymalne bezpieczeństwo przekładników w obudowie żywicznej w których rdzeń i uzwojenie tworzą jeden kompaktowy blok. Żywica działa jako wzmocnienie dielektryczne, obudowa ochronna i przewodnik ciepła dla przekładnika.
- › Wyposażenie zgodne ze wszystkimi międzynarodowymi oraz krajowymi standardami: IEC, IEE, UNE, BS, VDE, SS, CAN, AS, UL, NBR, JIS, GOST, NF, itp.

W 2012 ARTECHE
zainwestowało 2,77%
wartości sprzedaży w
Rozwój i Badania



- › Laboratoria fizyczne i chemiczne przeprowadzają ponad 130 testów poświadczających jakość surowców.

6. JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO

Nadążając za **regulacjami środowiskowymi**, ARTECHE potrafi zminimalizować zużycie niebezpiecznych materiałów, energii i wytwarzanie odpadów.



JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO

Wszyscy w Grupie ARTECHE pracują w określonych kryteriach ustalonych w naszej polityce jakości i środowiska.

Wszystkie regulowane procedury oparte na komunikacji, pracy zespołowej, analizie profilaktycznej oraz ciągłym udoskonalaniu są wspólne dla całej organizacji.

- › Zaawansowane kryteria zrównoważonego rozwoju produkcji, kreowania oraz ewolucji nowych produktów.
- › Kompaktowe rozwiązania, produkowane z minimalnym zużyciem energii z przyjaznych środowisku materiałów.
- › Wewnętrzne i zewnętrzne programy o tematyce umiejętności motywacji.
- › Zaawansowany rozwój gospodarki opartej na wiedzy.
- › Zgodne połączenie jakości i użyteczności,
- › Fizyko-chemiczne i elektryczne laboratoria do testów według wszystkich Standardów Międzynarodowych.
- › Sprawozdania z badania typu wydane przez KEMA, CESI, LAPEM, RENARDIÈRES, itp.
- › Testy końcowe stosownie do wymagań własnych klienta.
- › Zatwierdzenie w ponad 100 przedsiębiorstwach energetycznych.
- › ISO 14001:2004.
- › ISO 9001:2008.
- › OHSAS 18001:2007.

Niezależność finansowa i technologiczna ARTECHE daje uprzywilejowaną pozycję w realizacji wyzwań tego sektora.



- › Oficjalnie homologowane wewnętrzne laboratorium średniego napięcia wyposażone w nowoczesne technologie aby sprostać wymaganiom jakichkolwiek badań okresowych oraz prób typu.

7. SERWIS

Ponad 70 centrów serwisów technicznych / sprzedaży ze znajomością wymagań klientów, którzy oczekują szybkiej obsługi i punktów serwisowych w niedużej odległości.



SERWIS

- › Serwis ARTECHE jest oparty na bliskich relacjach z klientami, odzwierciedlający zintegrowaną obsługę posprzedażną i system opiniowania przez klientów.
- › Oprócz zapewnienia szybkich odpowiedzi, ARTECHE rozwinęło długofalowy plan poprawy serwisowania, który zawiera obszerny program ćwiczeń, kursów, publikacji, konferencji, itp.
- › ARTECHE skupia się na serwisie, z ogromnym doświadczeniem, prowadzącym nas do aktywnego uczestnictwa w organizacjach energetycznych takich jak IEEE, CIGRE, CIRED, ASINEL, itp.
- › ARTECHE posiada zakłady produkcyjne na pięciu kontynentach (Północnej Ameryce, Południowej Ameryce, Europie, Azji i Australii) i ponad 70 biur techniczno-handlowych. Tak więc, ARTECHE zapewnia skuteczne odpowiedzi na wszystkie wymagania klientów i sytuacji, oparte na osiągniętej wiedzy.

ARTECHE posiada technologie i możliwości wykonania przekładników. Zatem zapewniamy najlepsze rozwiązania dostępne na rynku.



- › Rozwiązania, które stosuje ARTECHE sprawiły, że jest firmą wiodącą prym, uczestniczącą w najważniejszych wydarzeniach i zespołach roboczych sektora energetycznego.



arteche
Moving together