

NISKONAPIĘCIOWE PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE



SPIS TREŚCI

Charakterystyka ogólna przekładników.....	3
Seria LCTM z uzwojeniem pierwotnym (odpowiednik WSK 40).....	5
Seria LCTR z otworem na przewód (odpowiednik ASR 14.3, ASR 20.3).....	6
Seria LCTB 45 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 421.4).....	8
Seria LCTB 50 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 421.4, ASK 231.5, ASK 31.3 do 600 A).....	9
Seria LCTB 62 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 21.3, ASK 31.4, ASK 31.5, ASK 41.3).....	11
Seria LCTB 74 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 421.4, ASK 41.4, ASK 51.4).....	13
Seria LCTB 86 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 561.4, ASK 541.4, ASK 61.4).....	15
Seria LCTB 100 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 103.41, ASK 128.4).....	16
Seria LCTB 104 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 61.4, ASK 81.4).....	17
Seria LCTB 140 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 103.3, ASK 123.3, ASK 103.41, ASK 128.4).....	18
Seria LCTB 225 z otworem na szynę lub przewód (odpowiednik ASK 129.10).....	20
Seria LCTS z rozpinanym rdzeniem.....	21
Akcesoria.....	22

PRZEKŁADNIK PRĄDOWY jest to urządzenie elektryczne pozwalające na pomiar dużych natężeń prądu miernikami o mniejszych zakresach pomiarowych.

Przekładnik prądu jest to transformator jednofazowy małej mocy pracujący w stanie zbliżonym do zwarcia. Uzwojenie wtórne zwykle zwarte jest przez przyrząd pomiarowy. Stosunek natężeń prądów w obu uzwojeniach jest wielkością stałą i nazywa się **przekładnią prądową**. Dlatego z pomiaru małego prądu płynącego przez uzwojenie wtórne można dzięki wartości przekładni prądowej wyznaczyć wartość prądu o dużym natężeniu płynącego przez uzwojenie pierwotne:

$$I_1 = I_2 \cdot \frac{N_2}{N_1}$$

gdzie: I_1 - prąd pierwotny, I_2 - prąd wtórny, N_1 - liczba zwojów uzwojenia pierwotnego, N_2 - liczba zwojów uzwojenia wtórnego, N_2/N_1 - przekładnia prądowa.

Przekładniki prądowe głównie wykorzystuje się w taki sposób, że przewód z mierzonym prądem lub szyna prądowa przechodzi przez główny otwór przekładnika, co jest równoważne z jednym zwojem uzwojenia pierwotnego. W takim przypadku powyższe równanie upraszcza się do:

$$I_1 = I_2 \cdot N_2$$

Zadaniem przekładnika jest ograniczenie prądu wyjściowego dla prądów o wartości powyżej 120% zakresu pomiarowego, aby zapewnić ochronę przed zniszczeniem urządzeń pomiarowych podłączonych do przekładnika w przypadku wystąpienia udarów lub uszkodzeń w obwodzie pierwotnym.

CECHY:

- Szeroki zakres klas dokładności: 0.2S, 0.2, 0.5, 1
- Szeroki zakres obsługiwanych prądów pierwotnych, wymiarów szyn prądowych, długości obudowy oraz średnic otworów.
- Wiele sposobów montażu, m.in. montaż naścienny, na szynie DIN 35mm, na przewodzie, na szynie prądowej.
- Osłony przyłączy dostosowane do plombowania.

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Spełniane standardy:	IEC/EN 60044 -1, BS 3938, IS 2705 -1
Obudowa:	poliwęglan z 10% domieszką włókna szklanego, samogasnące UL 94V-0
Przyłącza:	Dwa zaciski po każdej stronie. Śruby M4 z osłoną.
Klasa izolacji:	E (120°C max)
Napięcie pracy:	720V maximum
Częstotliwość pracy:	50Hz
Nominalny prąd pierwotny:	1A...7500A
Nominalny prąd wtórny:	5A lub 1A
Nominalna moc:	1, 1.25, 1.5, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30, 45, 60, 100 VA
Klasa dokładności:	0.2, 0.2S – do pomiarów laboratoryjnych i pomiarów mocy 0.5 – do pomiarów dokładnych oraz do pomiaru energii 1 – do pomiarów ogólnych, do mierników analogowych
Temperatura otoczenia:	-20°C ...+45°C
Temperatura przechowywania:	-50°C...+80°C
Ciepły prąd zwarciaowy (I_{th}):	40 x I_n dla przekładników z uzwojeniem pierwotnym 60 x I_n dla przekładników na szynę i przewód
Dynamiczny prąd zwarciaowy (I_{dyn}):	2.5 x I_{th}
Współczynnik bezpieczeństwa (FS):	2.5, 5, 10

ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC URZĄDZEŃ POMIAROWYCH:

Użytkownicy przekładników prądowych oczekują spełnienia przez te urządzenia dwóch podstawowych warunków:

- wysoki stopień dokładności pomiaru w zakresie prądu nominalnego,
- funkcje zabezpieczające przy przeciążeniach.

Aby sprostać tym oczekiwaniom niezbędne jest, by zakładana moc nominalna przekładnika prądowego w pełni pokrywała aktualne zapotrzebowanie na moc podłączonego urządzenia pomiarowego.

Przy ustalaniu aktualnego zapotrzebowania na moc, należy uwzględnić nie tylko pobór mocy urządzenia pomiarowego, ale również straty mocy ponoszone na przewodach łączących przekładnik z urządzeniem pomiarowym.



CECHY UŻYTKOWE:

720 V

 Klasa
0.2
0.2S
0.5
1

WYJŚCIA:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe
serii EA.



Miernik parametrów
sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 120/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

WEJŚCIE:

720 V

Klasa
0,2
0,2S
0,5
1

WYJŚCIE:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Przetworniki parametrów sieci 1- i 3-fazowej P41 i P43.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

Zapotrzebowanie na moc poszczególnych typów urządzeń:

- Analogowe mierniki elektromagnetyczne 0,7 – 1,5 VA
- Analogowe amperomierze prostownikowe 0,001 – 0,250 VA
- Amperomierze wielozakresowe 0,005 – 5,000 VA
- Rejestrator prądu 0,300-9,000 VA
- Amperomierze bimetalowe 2,5 – 3,0 VA
- Miernik mocy 0,2 – 5,0 VA
- Miernik współczynnika mocy 2,0 – 6,0 VA
- Mierniki 0,4 – 1,0 VA
- Przekładniki 0,2 – 6,0 VA
- Przetworniki mocy 0,5 VA
- Liczniki energii 2,5 VA

Straty wewnętrzne mocy w przewodach miedzianych:

$$P = \frac{I^2 \times 2 L}{q_{CU} \times 56} \text{ [VA]}$$

Gdzie:

I – Nominalny prąd wtórny,

L – Odległość w [m],

q_{CU} – przekrój żyły przewodu w [mm²].

Tabela wartości spadku mocy [VA] dla nominalnego prądu wtórnego 5A

q _{cu}	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
2,5 mm ²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
4,0 mm ²	0,22	0,45	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,24
6,0 mm ²	0,15	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49
10,0 mm ²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89

Tabela wartości spadku mocy [VA] dla nominalnego prądu wtórnego 1A

q _{cu}	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
1,0 mm ²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
2,5 mm ²	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
4,0 mm ²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
6,0 mm ²	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
10,0 mm ²	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

Współczynnik bezpieczeństwa (FS)

Typ przekładnika	FS klasa 0,5 i 1	Uwagi	Typ przekładnika	FS klasa 0,5 i 1	Uwagi
Przekładniki z uzwojeniem pierwotnym LCTM			Przekładniki z otworem na szynę lub przewód LCTB		
LCTM 62/W (40)	FS 5		LCTB 74/20 (45)	FS 5	Dla zakresów 75A i 80A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTM 74/W (45)	FS 5		LCTB 74/30 (45)	FS 5	
Przekładniki z otworem na przewód LCTR			LCTB 74/40 (45)	FS 5	
LCTR 45/14 (40)	FS 5		LCTB 74/50 (45)	FS 5	
LCTR 50/14 (30)	FS 5		LCTB 86/40 (45)	FS 5	Dla zakresów 100A, 120A i 125A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTR 50/14 (50)	FS 5		LCTB 86/50 (45)	FS 5	Dla zakresów 120A i 125A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTR 62/R (40)	FS 5	Dla zakresów 100A, 120A i 125A, FS 10, dla klasy 0.5	LCTB 86/60 (45)	FS 5	Dla 200A, FS 10, dla klasy 0.5, Dla 100A, FS 10, dla klasy 1
Przekładniki z otworem na szynę lub przewód LCTB			LCTB 100/100V (45)	FS 5	Dla zakresów 400A, 500A, 600A i 750A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTB 45/21 (40)	FS 5		LCTB 100/130V (45)	FS 5	Dla zakresów 400A, 500A i 600A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTB 50/21 (30)	FS 5		LCTB 104/60 (45)	FS 5	Dla zakresów 150A i 200A, FS 10, dla klasy 0.5, Dla zakresów 100A, 120A i 125A, FS 10, dla klasy 1
LCTB 50/30 (30)	FS 5		LCTB 104/80 (45)	FS 5	Dla zakresów 250A i 300A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTB 50/21 (50)	FS 5		LCTB 140/80 (45)	FS 5	
LCTB 50/30 (50)	FS 5		LCTB 140/100H (45)	FS 5	Dla zakresów 200A i 250A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTB 62/20 (40)	FS 5		LCTB 140/100V (45)	FS 5	Dla zakresów 200A, 250A i 300A, FS 10, dla klasy 0.5
LCTB 62/30 (40)	FS 5		LCTB 140/130V (45)	FS 5	Dla zakresów 4000A i 5000A, FS 10, dla klasy 0.5 i 1
LCTB 62/40 (40)	FS 5		LCTB 225/125 (50)	FS 5	
LCTB 62/30 (50)	FS 5		LCTB 225/167 (50)	FS 5	Dla zakresów 1000A, 6000A i 7500A, FS 10, dla klasy 0.5

	Typ	
	LCTM 62/W (40)	LCTM 74/W (45)
Szerokość	62 mm	74 mm
Głębokość	40 mm	45 mm
Uzwojenie pierwotne	1 A...25 A	1 A...60 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2; 0,5; 1	0,2; 0,5; 1



WEJŚCIE:

1 A
...
60 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

ZOBACZ
TAKŻE:

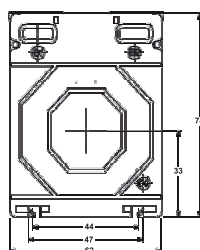
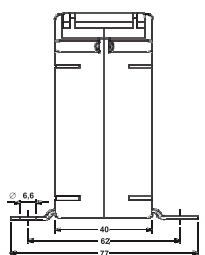
Mierniki analogowe
serii EA.

Miernik parametrów
sieci - ND20.

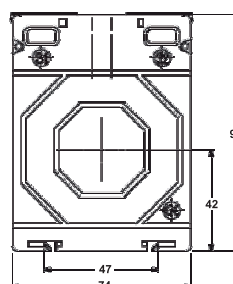
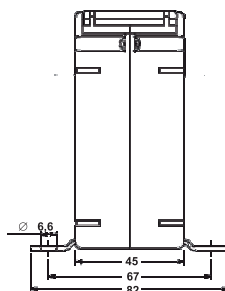
Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

WYMIARY GABARYTOWE

LCTM 62W (40)



LCTM 74W (45)



Typ przekładnika	LCTM 62/W (40)			LCTM 74/W (45)		
Klasa dokładności	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika					
1A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
2,5 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
5 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
7,5 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
10 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
15 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
20 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
25 A	1 VA	2,5 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA
30 A	-	-	-	1,5 VA	5 VA	10 VA
40 A	-	-	-	1,5 VA	5 VA	10 VA
50 A	-	-	-	1,5 VA	5 VA	10 VA
60 A	-	-	-	1,5 VA	5 VA	10 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTM 62/W (40) 25/5A, 5VA, kl. 1

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 1207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WEJŚCIE:

30 A
...
600 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Przetworniki parametrów sieci 1- i 3-fazowej P41 i P43.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 120/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

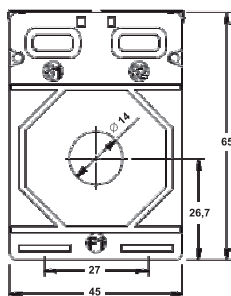
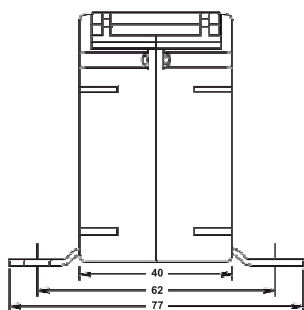
WWW.LUMEL.COM.PL



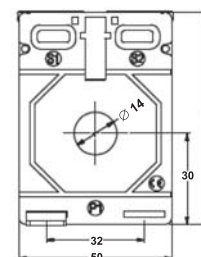
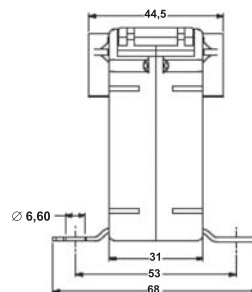
	Typ			
	LCTR45/14(40)	LCTR50/14(30)	LCTR50/14(50)	LCTR62/R(40)
Średnica otworu	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Ø 22 mm
Szerokość	40 mm	31 mm	51 mm	40 mm
Głębokość	45 mm	50 mm	50 mm	62 mm
Uzwojenie pierwotne	30 A...300 A	40 A...300 A	30 A...300 A	50 A...600 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,5; 1	0,5; 1	0,5; 1	0,2; 0,5; 1

WYMIARY GABARYTOWE

LCTR 45/14 (40)



LCTR 50/14 (30)



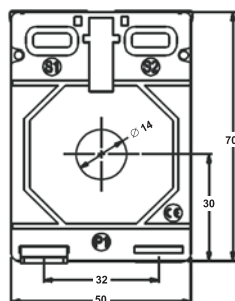
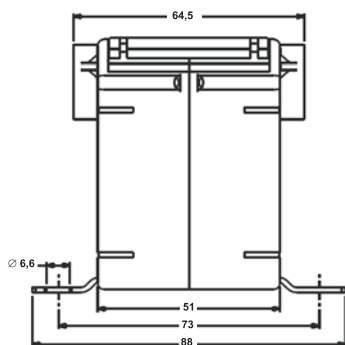
Typ przekładnika	LCTR 45/14 (40)		LCTR 50/14 (30)	
Klasa dokładności	0,5	1	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika			
30 A	-	1 VA	-	-
40 A	-	1 VA	-	1 VA
50 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
60 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
75 A	-	2,5 VA	-	1,5 VA
80 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
100 A	1,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA
120 A	1,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA
125 A	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA
150 A	2,5 VA	5 VA	3,75 VA	5 VA
200 A	3,75 VA	7,5 VA	3,75 VA	5 VA
250 A	5 VA	7,5 VA	5,0 VA	7,5 VA
300 A	5 VA	10 VA	7,5 VA	7,5 VA

SERIA LCTR Z OTWOREM NA PRZEWÓD

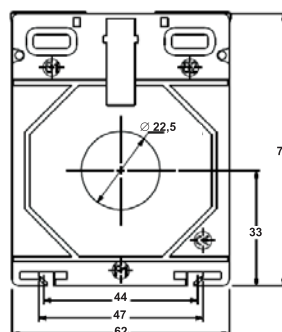
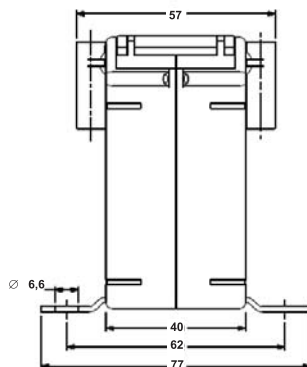
LUMEL

WYMIARY GABARYTOWE

LCTR 50/14 (50)



LCTR 62/R (40)



WEJŚCIE:

30 A
...
600 A

WYJŚCIA:

5 A

1 A

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Mierniki analogowe
serii EA.



Miernik parametrów
sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 1207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

Typ przekładnika	LCTR 50/14 (50)		LCTR 62/R (40)		
Klasa dokładności	0,5	1	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika				
30 A	-	1 VA	-	-	-
40 A	-	1 VA	-	-	-
50 A	1,5 VA	1,5 VA	-	-	1,5 VA
60 A	1,5 VA	1,5 VA	-	-	2,5 VA
75 A	2,5 VA	5 VA	-	1,5 VA	2,5 VA
80 A	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA	2,5 VA
100 A	3,75 VA	5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
120 A	3,75 VA	5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA
125 A	3,75 VA	5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA
150 A	5 VA	7,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA
200 A	7,5 VA	10 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA
250 A	10 VA	12,5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
300 A	10 VA	12,5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
400 A	-	-	7,5 VA	15 VA	15 VA
500 A	-	-	10 VA	15 VA	15 VA
600 A	-	-	10 VA	15 VA	15 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności
Przykład zamówienia: LCTR 50/14 (50) 100/5A, 5VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę
kod zam.: 0904-130-002

WEJŚCIE:

50 A
...
400 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

**ZOBACZ
TAKŻE:**


Mierniki analogowe
serii EA.



Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

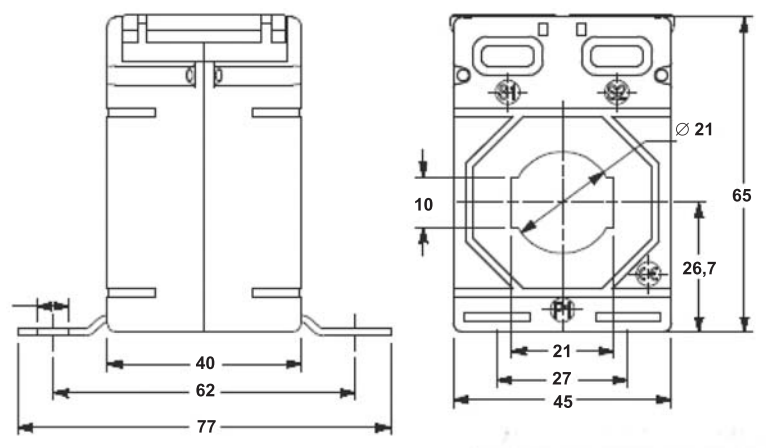
ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL



	Typ
	LCTB 45/21 (40)
Średnica otworu	Ø 21 mm
Szyna	20 x 10 mm
Szerokość	40 mm
Głębokość	45 mm
Uzwojenie pierwotne	50 A...400 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,5; 1

WYMIARY GABARYTOWE
LCTB 45/21 (40)


Typ przekładnika	LCTB 45/21 (40)	
Klasa dokładności	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika	
50 A	-	1,5 VA
60 A	-	1,5 VA
75 A	-	2,5 VA
80 A	1 VA	2,5 VA
100 A	1,5 VA	3,75 VA
120 A	1,5 VA	3,75 VA
125 A	2,5 VA	3,75 VA
150 A	2,5 VA	5 VA
200 A	3,75 VA	5 VA
250 A	3,75 VA	5 VA
300 A	5 VA	5 VA
400 A	5 VA	5 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTB 45/21 (40) 100/5A, 3.75VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę

kod zam.: 0904-130-002

SERIA LCTB 50 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

	Typ			
	LCTB 50/21 (30)	LCTB 50/30 (30)	LCTB 50/21 (50)	LCTB 50/30 (50)
Średnica	Ø 21 mm	-	Ø 21 mm	-
Szyna	20 x 10 mm	30x10mm, 20x15mm, 20x20mm, 2x20x10mm	20 x 10 mm	30x10mm, 20x15mm, 20x20mm, 2x20x10mm
Szerokość	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Głębokość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Uzwojenie pierwotne	40 A...400 A	75 A...600 A	50 A...400 A	50 A... 600 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,5; 1	0,5; 1	0,5; 1	0,5; 1



WEJŚCIE:

40 A
...
600 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.

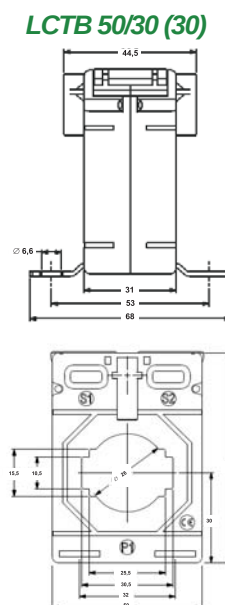
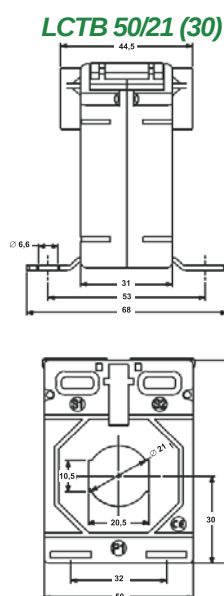


Miernik parametrów sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

WYMIARY GABARYTOWE



Typ przekładnika	LCTB 50/21 (30)		LCTB 50/30 (30)	
Klasa dokładności	0,5	1	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika			
40 A	-	1 VA	-	-
50 A	-	1 VA	-	-
60 A	-	1 VA	-	-
75 A	-	1,5 VA	-	1 VA
80 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
100 A	1,5 VA	2,5 VA	1 VA	2,5 VA
120 A	2,5 VA	2,5 VA	1 VA	2,5 VA
125 A	2,5 VA	3,75 VA	1 VA	2,5 VA
150 A	2,5 VA	5 VA	2,5 VA	3,75 VA
200 A	3,75 VA	5 VA	2,5 VA	5 VA
250 A	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA
300 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	5 VA
400 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	6,25 VA
500 A	-	-	5 VA	6,25 VA
600 A	-	-	5 VA	7,5 VA

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
 Tel: 68 32 95 180/260
 /306/374
 e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
 Tel: 68 32 95 1207/209
 /218/341
 Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
 ul. Sulechowska 1
 65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WYMIARY GABARYTOWE
WEJŚCIE:
40 A
**...
800 A**
WYJŚCIA:
5 A
1 A
**ZOBACZ
TAKŻE:**

 Mierniki analogowe
serii EA.

 Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.

 Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 120/209

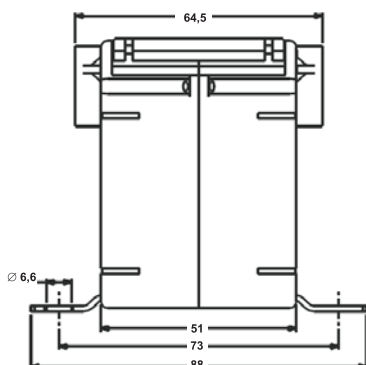
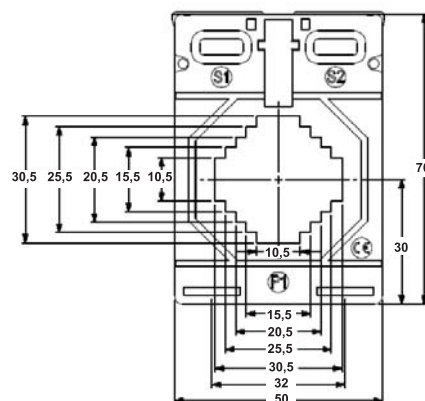
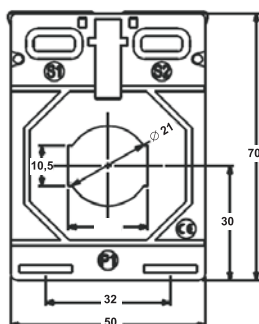
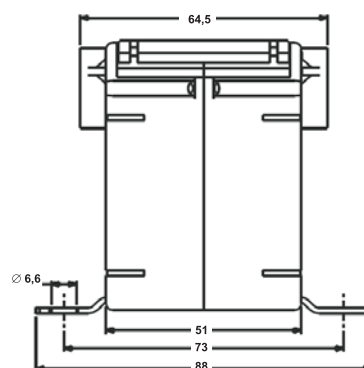
/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL
LCTB50/21 (50)

LCTB 50/30 (50)


Typ przekładnika	LCTB 50/21 (50)		LCTB 50/30 (50)	
Klasa dokładności	0,5	1	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika			
50 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
60 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
75 A	1,5 VA	2,5 VA	-	2,5 VA
80 A	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA
100 A	2,5 VA	5 VA	2,5 VA	5 VA
120 A	3,75 VA	5 VA	2,5 VA	5 VA
125 A	5 VA	5 VA	2,5 VA	5 VA
150 A	5 VA	10 VA	5 VA	5 VA
200 A	7,5 VA	10 VA	5 VA	7,5 VA
250 A	7,5 VA	10 VA	5 VA	10 VA
300 A	7,5 VA	12,5 VA	5 VA	10 VA
400 A	10 VA	15 VA	10 VA	12,5 VA
500 A	-	-	10 VA	12,5 VA
600 A	-	-	10 VA	15 VA

ZAMAWIANIE

 Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności
 Przykład zamówienia: LCTB 50/21 (50) 100/5A, 5VA, kl. 1

AKCESORIA:

 uchwyt do montażu na szynę
 kod zam.: 0904-130-123

SERIA LCTB 62 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

LUMEL

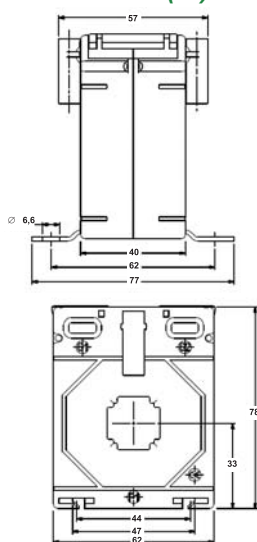
	Typ			
	LCTB 62/20(40)	LCTB 62/30(40)	LCTB 62/30(50)	LCTB 62/40(40)
Średnica otworu	-	Ø 30 mm	Ø 30 mm	-
Szyna	20x12 mm, 2x15x6 mm	30x10 mm, 2x25x10 mm	30x10 mm, 2x25x10 mm	40x10 mm, 2x30x10 mm
Szerokość	40 mm	40 mm	50 mm	40 mm
Głębokość	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Uzwojenie pierwotne	50 A...400 A	50 A...800 A	100 A...800 A	40 A...800 A
Uzwojenie	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1



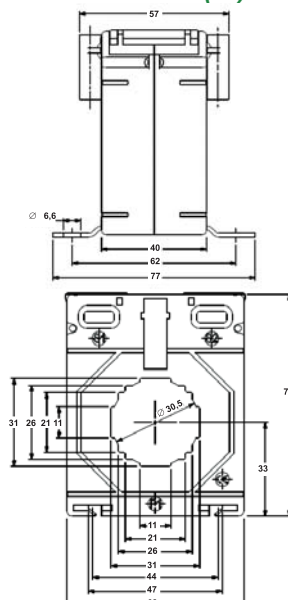
CE

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 62/20 (40)



LCTB 62/30 (40)



Typ przekładnika	LCTB 62/20 (40)				LCTB 62/30 (40)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
50 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	1,5 VA
60 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
75 A	-	-	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-	1,5 VA
80 A	-	-	2,5 VA	3,75 VA	-	-	-	2 VA
100 A	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	1 VA	1 VA	1,5 VA	2,5 VA
120 A	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA	1 VA	1 VA	2,5 VA	3,75 VA
125 A	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA	1 VA	1 VA	2,5 VA	3,75 VA
150 A	2 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA
200 A	3,75 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA
250 A	3,75 VA	5 VA	10 VA	15 VA	2,5 VA	3,75 VA	5 VA	10 VA
300 A	3,75 VA	5 VA	10 VA	15 VA	2,5 VA	3,75 VA	5 VA	10 VA
400 A	5 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA	3,75 VA	5 VA	7,5 VA	12,5 VA
500 A	-	-	-	-	5 VA	7,5 VA	10 VA	12,5 VA
600 A	-	-	-	-	5 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA
750 A	-	-	-	-	5 VA	10 VA	15 VA	15 VA
800 A	-	-	-	-	5 VA	10 VA	15 VA	15 VA

WEJŚCIE:

40 A
...
800 A

WYJŚCIE:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Miernik parametrów sieci - ND20.



Mienniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 1207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WEJŚCIE:
40 A
...
800 A
WYJŚCIA:
5 A 1 A
**ZOBACZ
TAKŻE:**

 Mierniki analogowe
serii EA.

 Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.

 Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

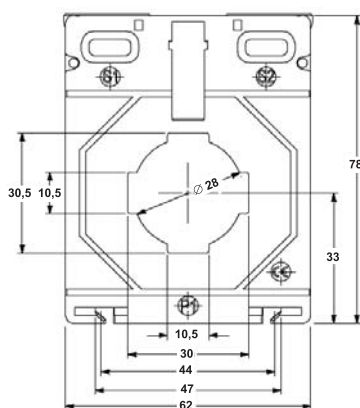
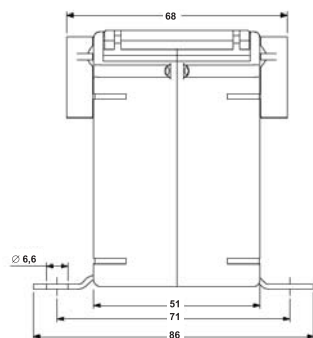
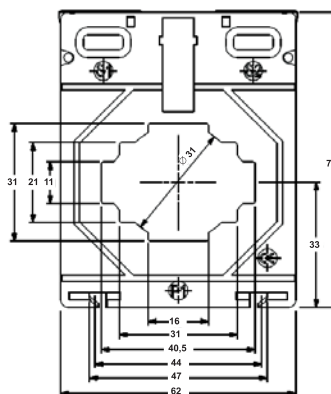
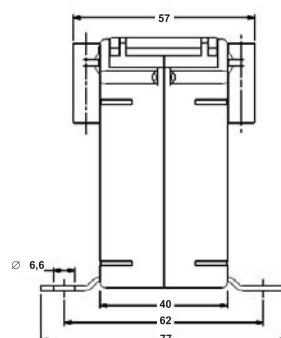
/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL
WYMIARY GABARYTOWE
LCTB 62/30 (50)

LCTB 62/40 (40)


Typ przekładnika	LCTB 62/30 (50)				LCTB 62/40 (40)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
40 A	-	-	-	1 VA	-	-	-	-
50 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-
60 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-
75 A	-	-	2,5 VA	2,5 VA	-	-	-	-
80 A	-	-	2,5 VA	3,75 VA	-	-	-	-
100 A	1,25 VA	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	1 VA
120 A	1,25 VA	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA
125 A	1,25 VA	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA
150 A	2 VA	2 VA	5 VA	7,5 VA	-	-	-	2,5 VA
200 A	3 VA	3,75 VA	10 VA	15 VA	1 VA	1 VA	1,5 VA	3,75 VA
250 A	3 VA	5 VA	15 VA	15 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
300 A	3 VA	5 VA	15 VA	15 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	5 VA
400 A	5 VA	6,25 VA	15 VA	30 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA
500 A	5 VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	3,75 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA
600 A	6,25 VA	10 VA	20 VA	30 VA	5 VA	7,5 VA	7,5 VA	10 VA
750 A	6,25 VA	10 VA	20 VA	30 VA	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA
800 A	6,25 VA	10 VA	20 VA	30 VA	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA

ZAMAWIANIE

 Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności
 Przykład zamówienia: LCTB 62/40 (40) 100/5A, 1VA, kl. 1

AKCESORIA:

 uchwyt do montażu na szynę
 kod zam.: 0904-130-124

SERIA LCTB 74 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

LUMEL

	Typ			
	LCTB 74/20 (45)	LCTB 74/30 (45)	LCTB 74/40 (45)	LCTB 74/50 (45)
Średnica otworu	Ø 20 mm	Ø 26 mm	Ø 35 mm	Ø 41 mm
Szyna	20x10 mm	30x15 mm, 2x20x10 mm	40x12 mm, 2x30x15 mm	50x12 mm, 2x40x10 mm
Szerokość	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Głębokość	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Uzwojenie pierwotne	30 A...400 A	30 A...800 A	40 A...1000 A	100 A...1000 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1



WEJŚCIE:

30 A
...
1000 A

WYJŚCIE:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



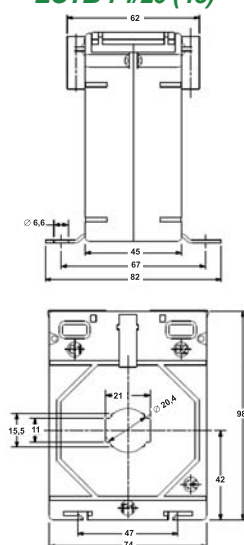
Miernik parametrów sieci - ND20.



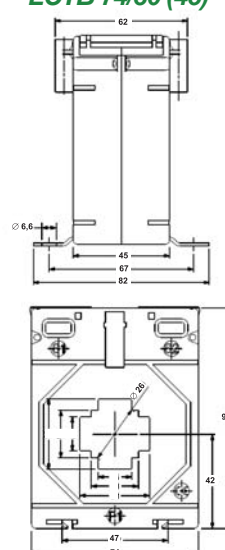
Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 74/20 (45)



LCTB 74/30 (45)



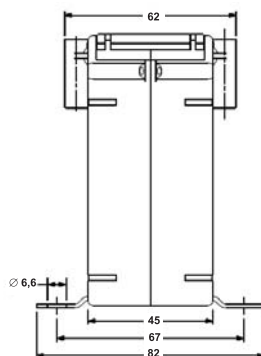
Typ przekładnika	LCTB 74/20 (45)				LCTB 74/30 (45)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
30 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	1 VA
40 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	1,5 VA
50 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
60 A	-	-	-	3,75 VA	-	-	-	2,5 VA
75 A	-	-	1,5 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	2,5 VA
80 A	-	-	1,5 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	3,75 VA
100 A	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
120 A	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
125 A	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
150 A	2,5 VA	2,5 VA	7,5 VA	12,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA
200 A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA
250 A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA
300 A	5 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA	2,5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
400 A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA
500 A	-	-	-	-	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA
600 A	-	-	-	-	5 VA	15 VA	15 VA	20 VA
750 A	-	-	-	-	7,5 VA	20 VA	20 VA	30 VA
800 A	-	-	-	-	10 VA	30 VA	30 VA	30 VA

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
 Tel: 68 32 95 180/260
 /306/374
 e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
 Tel: 68 32 95 120/209
 /218/341
 Fax: 68 32 55 650

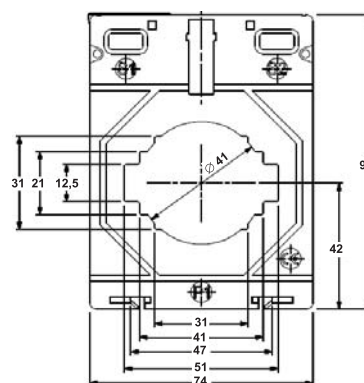
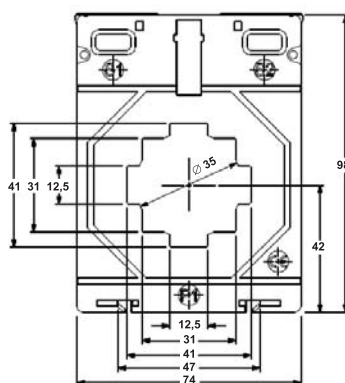
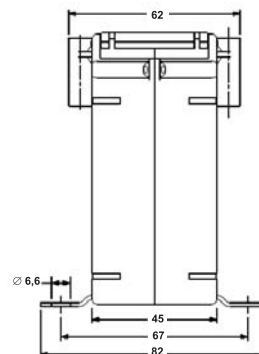
LUMEL S.A.
 ul. Sulechowska 1
 65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 74/40 (45)



LCTB 74/50 (45)



WEJŚCIE:

30 A
...
1000 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Mierniki analogowe
serii EA.



Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

Typ przekładnika	LCTB 74/40 (45)				LCTB 74/50 (45)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
40 A	-	-	-	1 VA	-	-	-	-
50 A	-	-	-	1 VA	-	-	-	-
60 A	-	-	-	1 VA	-	-	-	-
75 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-
80 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-
100 A	-	-	1,5 VA	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
120 A	-	-	1,5 VA	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
125 A	-	-	1,5 VA	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
150 A	-	-	2,5 VA	3,75 VA	-	-	-	2,5 VA
200 A	2,5 VA	2,5 VA	3,75 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
300 A	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA
400 A	5 VA	5 VA	7,5 VA	12,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA
500 A	5 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA
600 A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA	12,5 VA
750 A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	12,5 VA	15 VA
800 A	7,5 VA	15 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	12,5 VA	15 VA
1000 A	10 VA	15 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	12,5 VA	15 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTB 74/50 (45) 100/5A, 1.5VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę

kod zam.: 0904-130-124

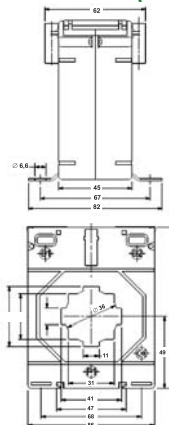
SERIA LCTB 86 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

	Typ		
	LCTB 86/40 (45)	LCTB 86/50 (45)	LCTB 86/60 (45)
Średnica otworu	Ø 36 mm	Ø 46 mm	Ø 46 mm
Szyna	40 x 10 mm, 2 x 30 x 15 mm	50 x 12 mm, 2 x 40 x 15 mm	60 x 12 mm, 2 x 50 x 15 mm
Szerokość	45 mm	45 mm	51 mm
Głębokość	86 mm	86 mm	50 mm
Uzwojenie pierwotne	50 A...1000 A	100 A...1250 A	50 A...600 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1

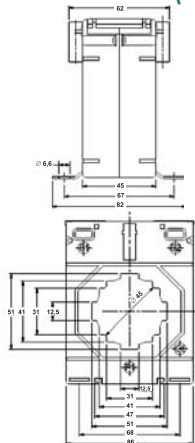


WYMIARY GABARYTOWE

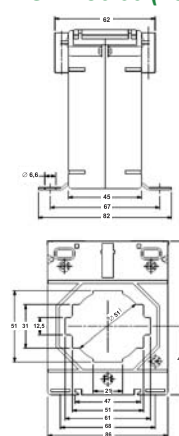
LCTB 86/40 (45)



LCTB 86/50 (45)



LCTB 86/60 (45)



Typ przekładnika	LCTB 86/40 (45)				LCTB 86/50 (45)				LCTB 86/60 (45)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika											
50 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
60 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
75 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
80 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	1 VA
120 A	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	2,5 VA	-	-	-	1,5 VA
125 A	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	2,5 VA	-	-	-	2,5 VA
150 A	2,5 VA	2,5 VA	3,75 VA	7,5 VA	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	2,5 VA
200 A	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	12,5 VA	-	-	5 VA	7,5 VA	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	3,75 VA	3,75 VA	7,5 VA	15 VA	-	-	7,5 VA	10 VA	-	-	2,5 VA	5 VA
300 A	3,75 VA	5 VA	10 VA	20 VA	1,5 VA	1,5 VA	7,5 VA	10 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA
400 A	3,75 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	2,5 VA	2,5 VA	15 VA	15 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	12,5 VA
500 A	5 VA	10 VA	20 VA	30 VA	2,5 VA	2,5 VA	15 VA	20 VA	2,5 VA	3,75 VA	10 VA	12,5 VA
600 A	7,5 VA	15 VA	30 VA	30 VA	5 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	5 VA	15 VA	15 VA
750 A	7,5 VA	15 VA	30 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA
800 A	10 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10 VA	12,5 VA	20 VA	30 VA	7,5 VA	12,5 VA	20 VA	20 VA
1000 A	10 VA	15 VA	30 VA	30 VA	12,5 VA	20 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	20 VA	20 VA
1200 A	-	-	-	-	12,5 VA	20 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	20 VA	20 VA
1250 A	-	-	-	-	12,5 VA	20 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	20 VA	20 VA
1500 A	-	-	-	-	-	-	-	-	10 VA	15 VA	20 VA	20 VA
1600 A	-	-	-	-	-	-	-	-	10 VA	15 VA	20 VA	20 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności
Przykład zamówienia: LCTB 86/50 (45) 100/5A, 1,5VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę
kod zam.: 0904-130-124

WEJŚCIE:

50 A
...
1600 A

WYJŚCIE:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe
serii EA.



Miernik parametrów
sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WEJŚCIE:

400 A
...
3200 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Mierniki analogowe
serii EA.



Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

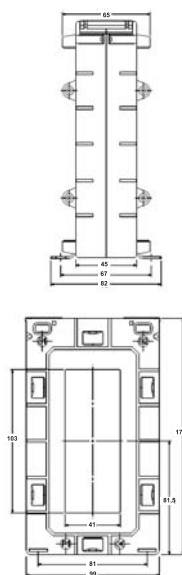


Typ

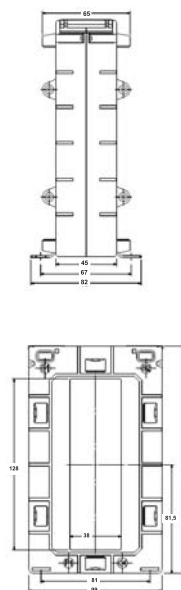
	LCTB 100/100V (45)	LCTB 100/130V (45)
Szyna	41 x 103 mm	38 x 128 mm
Szerokość	45 mm	45 mm
Głębokość	100 mm	100 mm
Uzwojenie pierwotne	400 A...2500 A	400 A...3200 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2; 0,5; 1

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 100/100V (45)



LCTB 100/130V (45)



Typ przekładnika	LCTB 100/100V (45)				LCTB 100/130V (45)		
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika						
400 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA	5 VA
500 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA	5 VA
600 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA	5 VA
750 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	2,5 VA	7,5 VA
800 A	-	-	5 VA	10 VA	-	5 VA	7,5 VA
1000 A	-	5 VA	10 VA	15 VA	-	10 VA	10 VA
1200 A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	10 VA	15 VA
1250 A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	10 VA	15 VA
1500 A	5 VA	5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	15 VA
1600 A	7,5 VA	10 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	15 VA
2000 A	7,5 VA	10 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	20 VA
2500 A	10 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	15 VA	20 VA
3000 A	-	-	-	-	5 VA	10 VA	20 VA
3200 A	-	-	-	-	5 VA	10 VA	20 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTB 100/130V (45) 400/5A, 2,5VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę
kod zam.: 0904-130-124

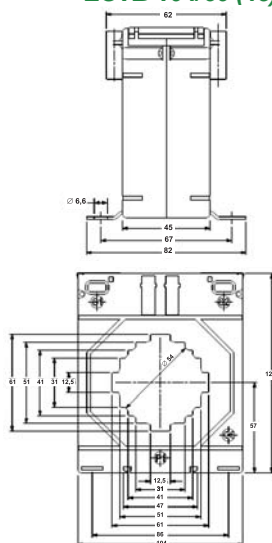
SERIA LCTB 104 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

	Typ	
	LCTB 104/60 (45)	LCTB 104/80 (45)
Średnica otworu	Ø 54 mm	Ø 65 mm
Szyna	60 x 12 mm, 2 x 50 x 15mm, 2 x 40 x 20 mm	80 x 12 mm, 2 x 60 x 15 mm, 2 x 50 x 25 mm
Szerokość	45 mm	45 mm
Głębokość	104 mm	104 mm
Uzwojenie pierwotne	100 A...1600 A	200 A...2000 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1

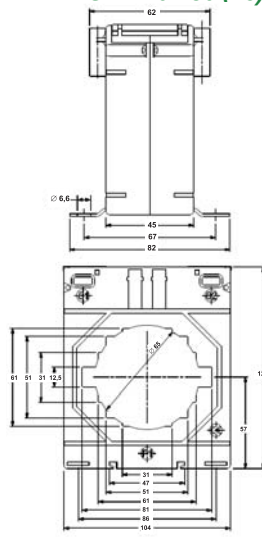


WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 104/60 (45)



LCTB 104/80 (45)



Typ przekładnika	LCTB 104/60 (45)				LCTB 104/80 (45)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
100 A	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-
120 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-
125 A	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-
150 A	-	-	2,5 VA	2,5 VA	-	-	-	-
200 A	-	-	5 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA
250 A	-	1,5 VA	7,5 VA	10 VA	-	-	1,5 VA	2,5 VA
300 A	1,5 VA	2,5 VA	10 VA	12,5 VA	-	-	2,5 VA	7,5 VA
400 A	2,5 VA	3,75 VA	10 VA	15 VA	-	1,5 VA	5 VA	10 VA
500 A	3,75 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA	-	1,5 VA	5 VA	10 VA
600 A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	-	2,5 VA	7,5 VA	12,5 VA
750 A	5 VA	15 VA	20 VA	30 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
800 A	7,5 VA	15 VA	30 VA	30 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1000 A	10VA	20 VA	30 VA	30 VA	7,5 VA	12,5 VA	20 VA	20 VA
1200 A	10VA	30 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	20 VA	30 VA
1250 A	10VA	30 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	20 VA	30 VA
1500 A	10VA	30 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	20 VA	30 VA
1600 A	10VA	30 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	20 VA	30 VA
2000 A	-	-	-	-	10 VA	15 VA	20 VA	30 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności
Przykład zamówienia: LCTB 104/60 (45) 100/5A, 1.5VA, kl. 1

AKCESORIA:

uchwyt do montażu na szynę
kod zam.: 0904-130-124

WEJŚCIE:

100 A
...
2000 A

WYJŚCIE:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe
serii EA.



Miernik parametrów
sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 /180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 /207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

WEJŚCIE:

200 A
...
5000 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Przetworniki parametrów sieci 1- i 3-fazowej P41 i P43.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 120/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

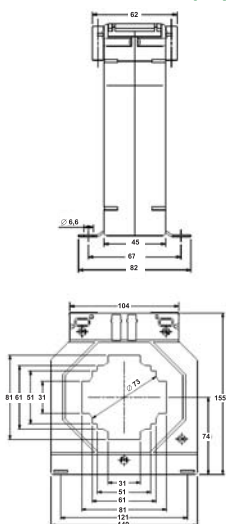
WWW.LUMEL.COM.PL



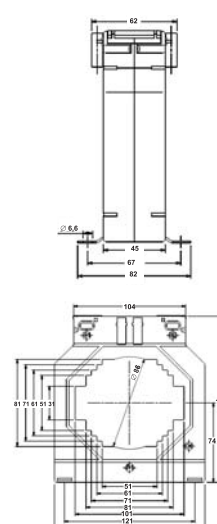
	Typ			
	LCTB 140/80 (45)	LCTB 140/100H (45)	LCTB 140/100V (45)	LCTB 140/130V (45)
Średnica otworu	Ø 73 mm	Ø 86 mm	Ø 86 mm	-
Szyna	80 x 30 mm, 2 x 60 x 25 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	70 x 130 mm
Szerokość	45 mm	45 mm	51 mm	45 mm
Głębokość	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Uzwojenie pierwotne	200 A...2000 A	200 A...4000 A	200 A...3000 A	400 A...5000 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 140/80 (45)



LCTB 140/100H (45)



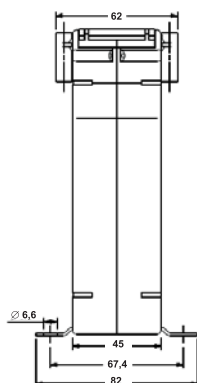
Typ przekładnika	LCTB 140/80 (45)				LCTB 140/100H (45)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
200 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	-	-	5 VA	10 VA	-	-	2,5 VA	5 VA
300 A	-	1,5 VA	7,5 VA	15 VA	-	-	3,75 VA	7,5 VA
400 A	-	2,5 VA	10 VA	20 VA	-	1,5 VA	7,5 VA	10 VA
500 A	2,5 VA	5 VA	15 VA	30 VA	-	2,5 VA	10 VA	12,5 VA
600 A	3,75 VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	2,5 VA	3,75 VA	10 VA	15 VA
750 A	5 VA	10 VA	15 VA	45 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA
800 A	5 VA	10 VA	15 VA	45 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA
1000 A	10 VA	15 VA	30 VA	60 VA	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA
1200 A	12,5 VA	15 VA	30 VA	60 VA	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA
1250 A	12,5 VA	30 VA	60 VA	60 VA	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA
1500 A	15 VA	30 VA	60 VA	60 VA	15 VA	20 VA	20 VA	30 VA
1600 A	15 VA	30 VA	60 VA	60 VA	15 VA	20 VA	20 VA	45 VA
2000 A	15 VA	30 VA	60 VA	60 VA	15 VA	45 VA	45 VA	45 VA
2500 A	-	-	-	-	15 VA	45 VA	45 VA	45 VA
3000 A	-	-	-	-	15 VA	60 VA	60 VA	60 VA
4000 A	-	-	-	-	-	60 VA	60 VA	60 VA

SERIA LCTB 140 Z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

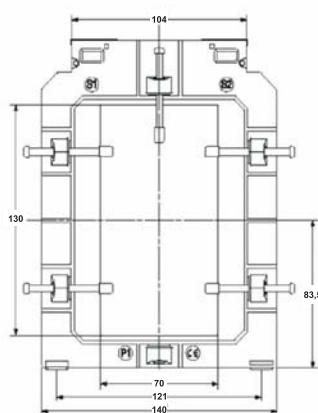
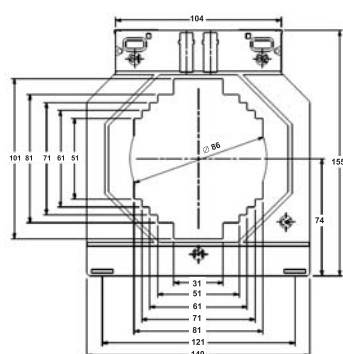
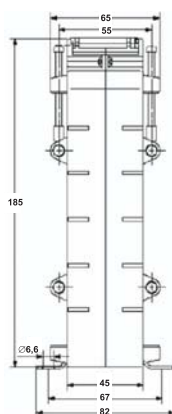
LUMEL

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 140/100V (45)



LCTB 140/130V (45)



WEJŚCIE:

200 A
...
5000 A

WYJŚCIA:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Miernik parametrów sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260 /306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 120/209 /218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

Typ przekładnika	LCTB 140/100V (45)				LCTB 140/130V (45)		
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika						
200 A	-	-	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-
250 A	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-
300 A	-	-	3,75 VA	7,5 VA	-	-	-
400 A	-	1,5 VA	10 VA	10 VA	-	3,75 VA	5 VA
500 A	-	2,5 VA	10 VA	12,5 VA	-	3,75 VA	5 VA
600 A	2,5 VA	3,75 VA	12,5 VA	15 VA	-	3,75 VA	5 VA
750 A	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-	5 VA	7,5 VA
800 A	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-	5 VA	7,5 VA
1000 A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	10 VA
1200 A	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1250 A	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1500 A	15 VA	20 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	15 VA
1600 A	15 VA	20 VA	45 VA	45 VA	10 VA	15 VA	15 VA
2000 A	15 VA	30 VA	45 VA	45 VA	15 VA	20 VA	20 VA
2500 A	15 VA	30 VA	45 VA	45 VA	15 VA	20 VA	20 VA
3000 A	15 VA	30 VA	60 VA	60 VA	15 VA	20 VA	20 VA
4000 A	-	-	-	-	15 VA	20 VA	20 VA
5000 A	-	-	-	-	15 VA	20 VA	20 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTB 140/100H (45) 200/5A, 3.75VA, kl. 1

SERIA LCTB 225 z OTWOREM NA SZYNĘ LUB PRZEWÓD

WEJŚCIE:

600 A
...
7500 A

WYJŚCIA:

5 A 1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



Przetworniki parametrów sieci 1- i 3-fazowej P41 i P43.



Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

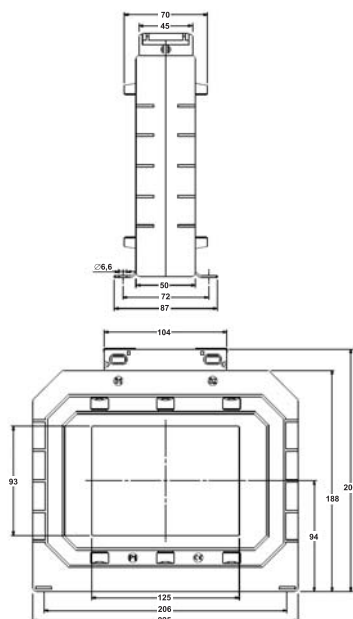


Typ

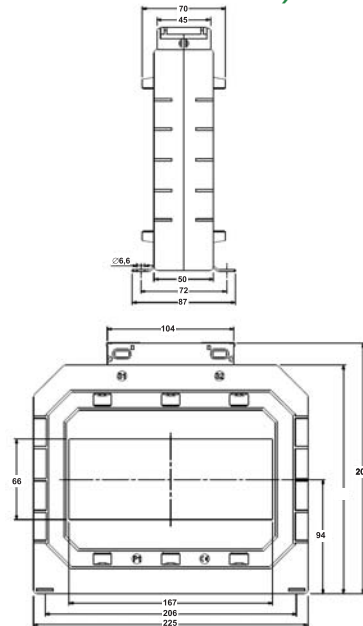
	LCTB 225/125 (50)	LCTB 225/167 (50)
Szyna	124 x 92 mm	166 x 65 mm
Szerokość	50 mm	50 mm
Głębokość	225 mm	225 mm
Uzwojenie pierwotne	600 A...6000 A	1000 A...7500 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,2S; 0,2; 0,5; 1	0,2S; 0,2; 0,5; 1

WYMIARY GABARYTOWE

LCTB 225/125 (50)



LCTB 225/167 (50)



Typ przekładnika	LCTB 225/125 (50)				LCTB 225/167 (50)			
Klasa dokładności	0,2S	0,2	0,5	1	0,2S	0,2	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika							
600 A	-	5 VA	5 VA	10 VA	-	-	-	-
750 A	-	5 VA	10 VA	10 VA	-	-	-	-
800 A	-	5 VA	10 VA	10 VA	-	-	-	-
1000 A	5 VA	10 VA	10 VA	15 VA	-	3,75 VA	5 VA	10 VA
1200 A	5 VA	10 VA	10 VA	15 VA	-	5 VA	10 VA	15 VA
1250 A	5 VA	10 VA	10 VA	15 VA	-	5 VA	10 VA	15 VA
1500 A	7,5 VA	10 VA	15 VA	30 VA	5 VA	10 VA	15 VA	30 VA
1600 A	7,5 VA	10 VA	15 VA	30 VA	5 VA	10 VA	15 VA	30 VA
2000 A	10 VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	30 VA	30 VA
2500 A	10 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	30 VA	45 VA
3000 A	10 VA	15 VA	30 VA	60 VA	10 VA	15 VA	30 VA	45 VA
4000 A	15 VA	30 VA	45 VA	60 VA	10 VA	15 VA	30 VA	45 VA
5000 A	15 VA	30 VA	100 VA	100 VA	15 VA	20 VA	30 VA	45 VA
6000 A	15 VA	60 VA	100 VA	100 VA	15 VA	20 VA	30 VA	45 VA
7500 A	-	-	-	-	15 VA	20 VA	30 VA	45 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTB 225/125 (50) 600/5A, 10VA, kl. 1

SERIA LCTS Z ROZPINANYM RDZENIEM

LUMEL

	Typ			
	LCTS 93/30SC (40)	LCTS 125/50SC (40)	LCTS 155/80SC (40)	LCTS 195/80SC (64)
Wymiary okna	23 x 33 mm	82 x 52 mm	82 x 122 mm	82 x 162 mm
Szerokość	40 mm	40 mm	40 mm	64 mm
Głębokość	93 mm	125 mm	155 mm	195 mm
Uzwojenie pierwotne	100 A...400 A	250 A...2000 A	250 A...3000 A	500 A...5000 A
Uzwojenie wtórne	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A	1 A, 5 A
Klasa dokładności	0,5; 1; 3	0,5; 1	0,5; 1	0,5; 1



WEJŚCIE:

100 A
...
5000 A

WYJŚCIE:

5 A

1 A

ZOBACZ TAKŻE:



Mierniki analogowe serii EA.



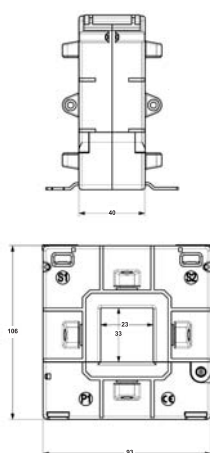
Miernik parametrów sieci - ND20.



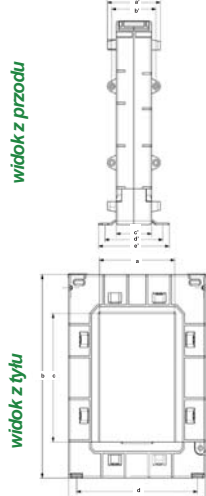
Mierniki cyfrowe serii N24Z i N25Z.

WYMIARY GABARYTOWE

LCTS 93/30SC (40)



LCTS 125/50SC, 155/80SC, 195/80SC



Widok z przodu (wymiary w mm)

Typ	a	b	c	d	e
125/50SC (40)	50	158	80	106	125
155/80SC (40)	80	198	120	136	155
195/80SC (64)	80	245	160	179	195

Widok z tyłu (wymiary w mm)

Typ	a'	b'	c'	d'	e'
125/50SC (40)	60	50	40	65	80
155/80SC (40)	60	50	40	65	80
195/80SC (64)	84	74	64	80	100

Typ przekładnika	LCTS 93/30SC (40)			LCTS 125/50SC (40)		LCTS 155/80SC (40)		LCTS 195/80SC (64)	
Klasa dokładności	0,5	1	3	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Prąd pierwotny	Moc przekładnika								
100 A	-	1,5 VA	3,5 VA	-	-	-	-	-	-
150 A	-	1,75 VA	3,75 VA	-	-	-	-	-	-
200 A	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	-	-	-
250 A	-	3,75 VA	6,25 VA	1	2,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	-	-
300 A	2,5 VA	5 VA	6,25 VA	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA	-	-
400 A	3,75 VA	6,25 VA	10 VA	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA	-	-
500 A	-	-	-	3,75 VA	5 VA	3,75 VA	5 VA	1,25 VA	5 VA
600 A	-	-	-	5 VA	7,5 VA	5 VA	7,5 VA	1,25 VA	5 VA
750 A	-	-	-	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	10 VA	5 VA	10 VA
800 A	-	-	-	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	10 VA
1000 A	-	-	-	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA
1200 A	-	-	-	-	-	15 VA	30 VA	15 VA	20 VA
1250 A	-	-	-	-	-	15 VA	30 VA	15 VA	20 VA
1500 A	-	-	-	-	-	20 VA	45 VA	20 VA	30 VA
1600 A	-	-	-	-	-	20 VA	45 VA	20 VA	30 VA
2000 A	-	-	-	-	-	20 VA	45 VA	25 VA	30 VA
2500 A	-	-	-	-	-	25 VA	45 VA	25 VA	30 VA
3000 A	-	-	-	-	-	30 VA	45 VA	30 VA	45 VA
4000 A	-	-	-	-	-	-	-	30 VA	45 VA
5000 A	-	-	-	-	-	-	-	30 VA	45 VA

ZAMAWIANIE

Należy podać: typ przekładnika / prąd pierwotny / prąd wtórny / moc / klasa dokładności

Przykład zamówienia: LCTS 93/30SC (40) 100/5A, 1.5VA, kl. 1

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Mierniki analogowe
serii EA.



Miernik parametrów
sieci - ND20.



Mierniki cyfrowe
serii N24Z i N25Z.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 32 95 1207/209

/218/341

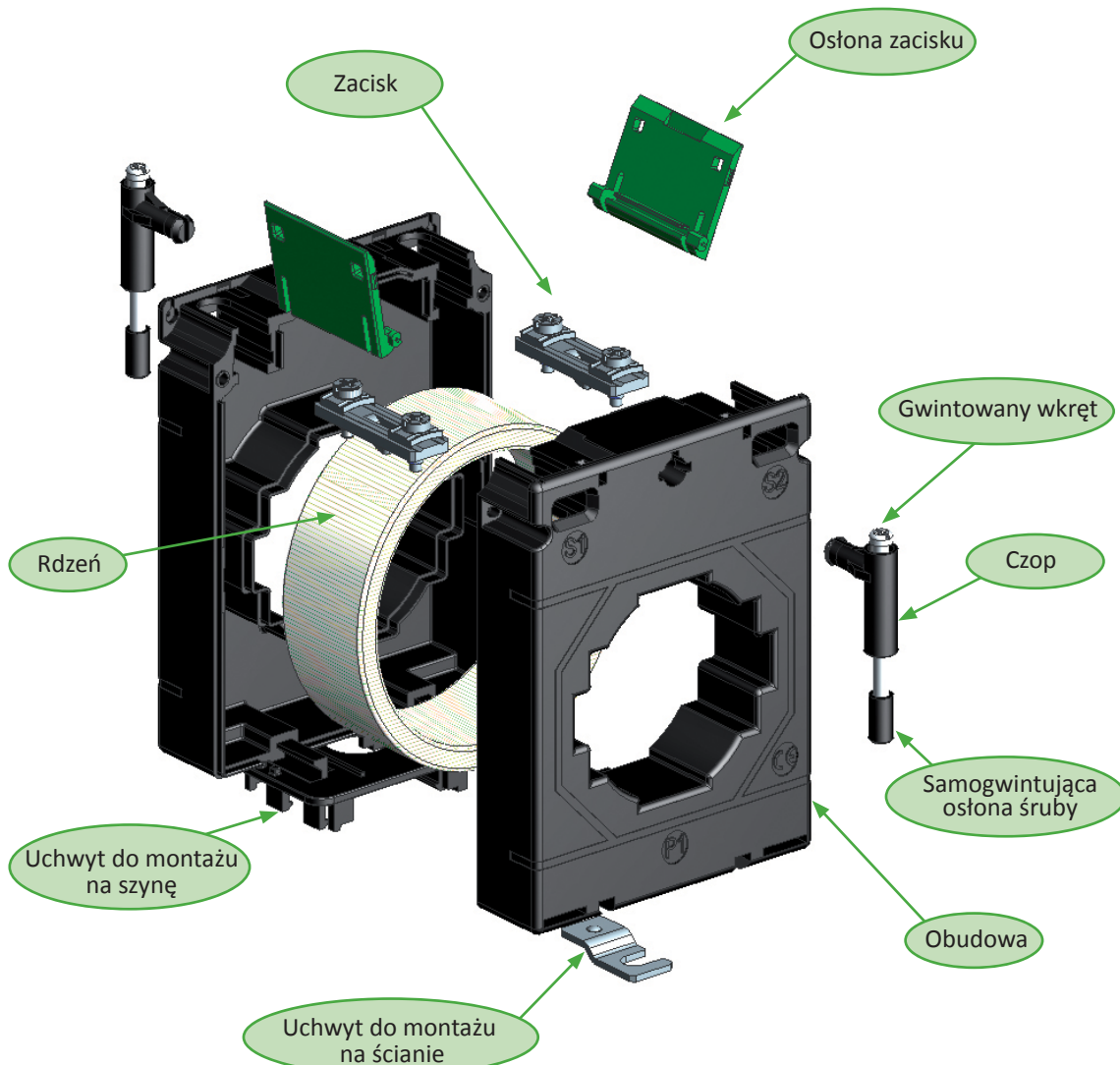
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL



Opis	Wygląd
Gwintowany wkręt 8 x 35mm	
Gwintowany wkręt 8 x 45mm	
Gwintowany wkręt 8 x 75mm	
Uchwyt do montażu na ścianie	
Czop	
Samogwintująca osłona śruby M4	

Uchwyty do montażu na szynę DIN 35 mm:

Kod zamówienia	Do przekładnika typu	Wygląd
0904-130-123	LCTR 50 (30), LCTB 50 (30)	
0904-130-002	LCTR 45, LCTB 45	
0904-130-124	LCTM 62W, LCTM 74W LCTR 62 LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86, LCTB 100, LCTB 104	

Zestawy do montażu przekładników na szynie prądowej:

Kod zestawu	Opis	Ilość w zestawie [szt.]	Typ przekładnika
0904-130-140	Uchwyt do montażu na ścianie	2	LCTR 45, LCTB 45, LCTM 62W, LCTM 74W
0904-130-141	Gwintowany wkręt 8 x 35mm	2	LCTR 50, LCTB 50
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Czop	2	
	Samogwintująca osłona śruby M4	2	
0904-130-142	Gwintowany wkręt 8 x 45mm	2	LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Czop	2	
	Samogwintująca osłona śruby M4	2	
0904-130-143	Gwintowany wkręt 8 x 45mm	4	LCTB 104
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Czop	4	
	Samogwintująca osłona śruby M4	4	
0904-130-144	Gwintowany wkręt 8 x 75mm	4	LCTB 140
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Czop	4	
	Samogwintująca osłona śruby M4	4	
0904-130-145	Gwintowany wkręt 8 x 75mm	1	LCTB 140/130 V
	Gwintowany wkręt 8 x 45mm	5	
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Samogwintująca osłona śruby M4	6	
0904-130-146	Gwintowany wkręt 8 x 75mm	6	LCTB 225
	Uchwyt do montażu na ścianie	2	
	Samogwintująca osłona śruby M4	6	
0904-130-147	Gwintowany wkręt 8 x 35mm	1	LCTB 100/100 V, LCTB 100/130 V
	Uchwyt do montażu na ścianie	5	
	Samogwintująca osłona śruby M4	2	

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Mierniki analogowe
serii EA.



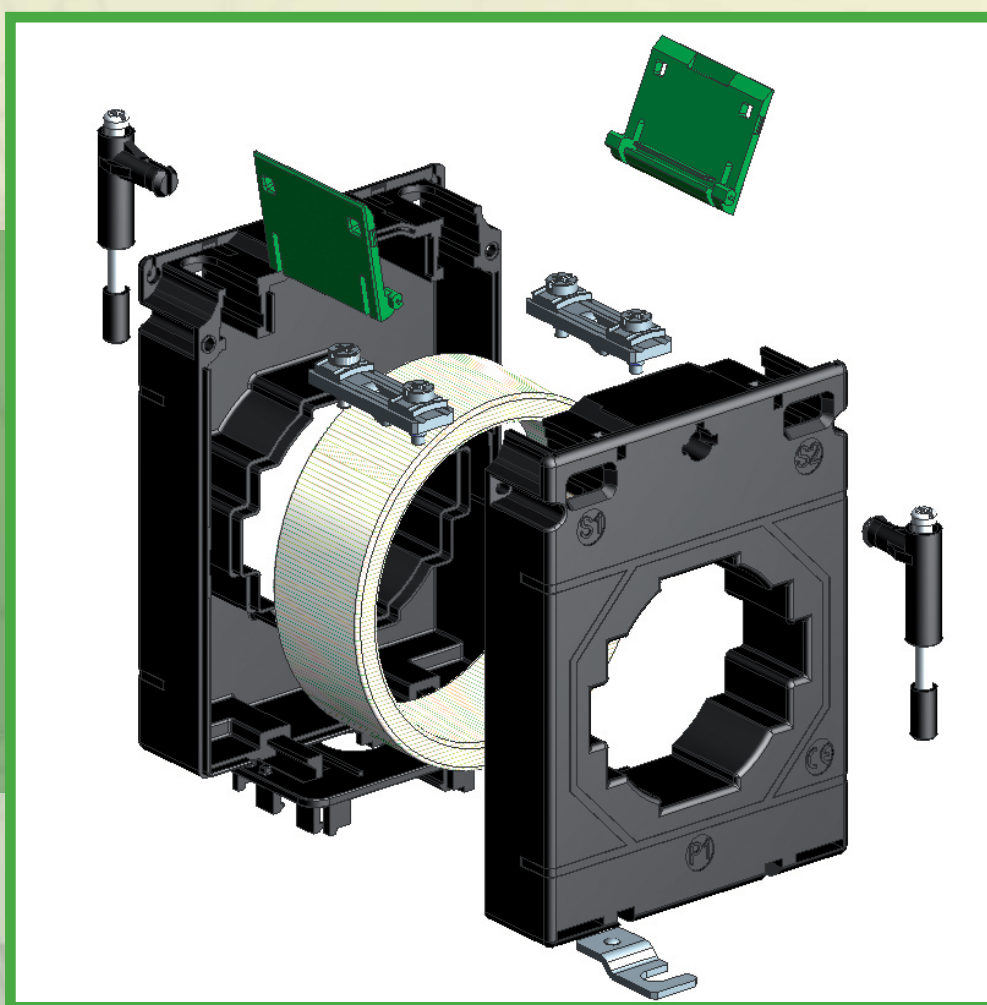
Przetworniki
parametrów sieci
1- i 3-fazowej
P41 i P43.



Mierniki cyfrowe
serii N242 i N25Z.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 1207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL



LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1, 65-022 Zielona Góra
Informacja techniczna: (68) 32 95 180; 32 95 260;
32 95 306; 32 95 374; 32 95 106; 32 95 353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

www.lumel.com.pl