

LUMEL
EVERYTHING COUNTS

A
N
RM





LUMEL

Již více než šedesát let vám poskytujeme vše, co potřebujete, a pracujeme v souladu s nejvyššími standardy. Každý den tisíce našich klientů po celém světě získávají naše bezpečné a uživatelsky přívětivé produkty. Bez síly a dovedností našich nejlepších specialistů by to nebylo možné. Pamatujeme na každý detail.

b E C A ty s E

EVERYTHING COUNTS

#Lumel no 1 in Poland

APA magazine poll | July 2018

Thank you

Přehled proudových transformátorů.....	4
Obecný přehled proudových transformátorů.....	5
Bezpečnostní faktor přístroje.....	7
LCTM - primární série pro rány.....	11
LCTR - řada kulatých vodičů.....	13
LCTB 45 - řada přípojníc.....	14
LCTB 50 - řada přípojníc.....	15
LCTB 62 - řada přípojníc.....	17
LCTB 74 - řada přípojníc.....	19
LCTB 86 - řada přípojníc.....	21
LCTB 100 - řada přípojníc.....	22
LCTB 104 - řada přípojníc.....	23
LCTB 140 - řada přípojníc.....	24
LCTB 225 - řada přípojníc.....	26
LCTS - dělené jádro.....	27
LCTP - Trojfázové proudové transformátory.....	27
LRC - proudové transformátory lité pryskyřicí.....	30
LUO1 - součtové proudové transformátory.....	35
Příslušenství.....	38



PŘEHLED PROUDOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ

			Rozsah primárních proudů									
Průměr otvoru/ Připojnice rozměry	Typ transformátoru	číslo stránky	Třída 0.2S		Třída 0.2		Třída 0,5S		Třída 0,5		Třída 1	
			min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum
Primární série pro rány												
Není k dispozici	LCTM 62/W(40)	11	-	-	1 A	30 A	-	-	1 A	30 A	1 A	30 A
Není k dispozici	LCTM 74/W(40)	11	-	-	1 A	60 A	-	-	1 A	60 A	1 A	60 A
Proudové transformátory s okénkem pro kulatý vodič nebo sběrnici												
Ó14	LCTR 45/14(40)	13	-	-	-	-	-	-	80 A	300 A	30 A	300 A
Ó14	LCTR 50/14(30)	13	-	-	-	-	-	-	100 A	300 A	40 A	300 A
Ó14	LCTR 50/14(50)	13	-	-	-	-	-	-	50 A	300 A	30 A	300 A
Ó22	LCTR 62/R(40)	13	-	-	100 A	600 A	-	-	75 A	600 A	50 A	600 A
Ó20 / 20 x 10	LCTB 45/21(40)	14	-	-	-	-	-	-	80 A	400 A	50 A	400 A
Ó21 / 20 x 10	LCTB 50/21(30)	15	-	-	-	-	-	-	80 A	400 A	40 A	400 A
Ó26 / 30 x 10	LCTB 50/30(30)	15	-	-	-	-	-	-	100 A	600 A	75 A	600 A
Ó21 / 20 x 10	LCTB 50/21(50)	15	-	-	-	-	-	-	50 A	400 A	50 A	400 A
Ó26 / 30 x 10	LCTB 50/30(50)	15	-	-	-	-	-	-	100 A	600 A	50 A	600 A
20 x 12	LCTB 62/20(40)	17 let	100 A	400 A	100 A	400 A	100 A	400 A	75 A	400 A	50 A	400 A
Ó30 / 30 x 10	LCTB 62/30(40)	17 let	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	50 A	800 A
Ó28 / 30 x 10	LCTB 62/30(50)	17 let	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	75 A	800 A	40 A	800 A
Ó31 / 40 x 10	LCTB 62/40(40)	17 let	200 A	800 A	200 A	800 A	200 A	800 A	200 A	800 A	100 A	800 A
Ó20 / 20 x 10	LCTB 74/20(45)	19	100 A	400 A	100 A	400 A	100 A	400 A	75 A	400 A	30 A	400 A
Ó26 / 30 x 15	LCTB 74/30(45)	19	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	75 A	800 A	30 A	800 A
Ó35 / 40 x 12	LCTB 74/40(45)	19	200 A	1000 A	200 A	1000 A	200 A	1000 A	100 A	1000 A	40 A	1000 A
Ó41 / 50 x 12	LCTB 74/50(45)	19	250 A	1000 A	250 A	1000 A	250 A	1000 A	200 A	1000 A	100 A	1000 A
Ó36 / 40 x 10	LCTB 86/40(45)	21	100 A	1000 A	100 A	1000 A	100 A	1000 A	100 A	1000 A	50 A	1000 A
Ó46 / 50 x 12	LCTB 86/50(45)	21	300 A	1250 A	300 A	1250 A	300 A	1250 A	120 A	1250 A	100 A	1250 A
Ó51 / 60 x 12	LCTB 86/60(45)	21	300 A	1600 A	300 A	1600 A	300 A	1600 A	200 A	1600 A	100 A	1600 A
Ó54 / 60 x 12	LCTB 104/60(45)	23	300 A	1600 A	250 A	1600 A	300 A	1600 A	150 A	1600 A	100 A	1600 A
Ó65 / 80 x 12	LCTB 104/80(45)	23	750 A	2000 A	400 A	2000 A	750 A	2000 A	250 A	2000A	200 A	2000 A
Ó72 / 80 x 30	LCTB 140/80(45)	24	500 A	2000 A	300 A	2000 A	500 A	2000 A	200 A	2000 A	200 A	2000 A
Ó86/100 x 30	LCTB 140/100H(45)	24	600 A	4000 A	400 A	4000 A	600 A	4000 A	200 A	4000 A	200 A	4000 A
124 × 93	LCTB 225/125(50)	26	1000 A	6000 A	600 A	6000 A	1000 A	6000 A	600 A	6000 A	600 A	6000 A
166 × 65	LCTB 225/167(50)	26	1500 A	7500 A	1000 A	7500 A	1500 A	7500 A	1000 A	7500 A	1000 A	7500 A
Proudové transformátory s vertikálním okénkem pro připojnice nebo kulatý vodič												
41 × 103	LCTB 100/100V(45)	22	1200 A	2500 A	1000 A	2500 A	1200 A	2500 A	400 A	2500 A	400 A	2500 A
38 × 128	LCTB 100/130V(45)	22	Není k dispozici	Není k dispozici	1500 A	3000 A	Není k dispozici	Není k dispozici	400 A	3000 A	400 A	3000 A
Ó86 / 100 x 30	LCTB 140/100V(45)	24	600 A	3000 A	400 A	3000 A	600 A	3000 A	200 A	3000 A	200 A	3000 A
70 × 130	LCTB 140/130V(45)	24	Není k dispozici	Není k dispozici	1000 A	5000 A	Není k dispozici	Není k dispozici	400 A	5000 A	400 A	5000 A
Řada s děleným jádrem												
23 × 33	LCTS 93/30SC(40)	27	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	300 A	400 A	100 A	400 A
85 × 54	LCTS 125/50SC(40)	27	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	250 A	1000 A	250 A	1000 A
85 × 125	LCTS 155/80SC(40)	27	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	250 A	3000 A	250 A	3000 A
82 × 162	LCTS 195/80SC(64)	27	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	500 A	5000 A	500 A	5000 A
Trojfázové proudové transformátory												
20 × 10	LCTP 75/15 (60)	28 let	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	150	160	100	160
20 × 10	LCTP 105/21 (40)	28 let	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	160	250	100	250
30 × 15	LCTP 140/31 (40)	28 let	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	250	630	250	630
Není k dispozici	LCTP 185/27 (45)	29	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	100	500
Není k dispozici	LCTP 185/ 37 (45)	29	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	300	800

PŘEHLED PROUDOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ



			Rozsah primárních proudů									
Průměr otvoru/ Připojnice rozměry	Typ transformátoru	Číslo stránky	Třída 0.2S		Třída 0.2		Třída 0,5S		Třída 0,5		Třída 1	
			min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum
Přeskyřičně lité proudové transformátory												
Ó30	LRC1 80/30 (50)	30	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	60 A	160 A
Ó50	LRC2 90/50 (40)	30	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	200 A	320 A
Ó72	LRC3 110/72 (40)	31	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	400 A	630 A
Ó85	LRC4 135/85 (40)	31	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	800 A	1250 A
Ó115	LRC5 165/115 (40)	32	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	1500 A	2000 A
Ó130	LRC6 195/130 (40)	32	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	2500 A	3200 A
Ó165	LRC7 230/165 (40)	33	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	3000 A	3200 A
Ó200	LRC8 295/200 (40)	33	-	-	-	-	-	-	Není k dispozici	Není k dispozici	4000 A	5000 A

OBECNÝ PŘEHLED PROUDOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ

TOR je nová řada měřicích nástrojů s širokým rozsahem proudů. Pokud je proud v obvodu

záznamovým přístrojem. Proudový transformátor také izoluje měřicí přístroje od napětí, které může být ve sledovaném obvodu velmi vysoké. Vztah mezi primárním a sekundárním proudem se nazývá **jmenovitý transformační poměr**.

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

kde: I_1 - primární proud, I_2 - sekundární proud, N_1 - počet závitů primárního vinutí, N_2 - počet závitů sekundárního vinutí, N_2/N_1 - jmenovitý transformační poměr. Proudové transformátory se používají hlavně tak, že kabel od měřeného rázového nebo sběrnicového proudu prochází hlavním otvorem transformátoru, což je ekvivalentní jedné cívice primárního vinutí. V tomto případě se výše uvedená rovnice zjednodušuje na:

$$I_1 = I_2 \cdot N_2$$

Úkolem je snížit výstupní proud transformátoru pro proudy přesahující 120 % měřicího rozsahu, aby se zabránilo zničení měřicích zařízení připojených k transformátoru v případě přepětí nebo poruch v primárním obvodu.

VLASTNOSTI:

- Široký rozsah tříd přesnosti: 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5, 1; 3
- Široký rozsah podporovaných primárních proudů, rozměrů kolejnič, délky pouzdra a průměrů otvorů.
- Několik způsobů montáže, včetně montáže na stěnu, na DIN lištu 35 mm, na vodič, na proudovou sběrnici.
- Kryty určené k utěsnění spojení.

OBECNÁ SPECIFIKACE

Použitelná norma:

Věc:

Spojení:

Třída izolace

Maximální napětí systému:

Provozní frekvence:

Jmenovitý primární hodnocení:

Jmenovitý sekundární výkon:

Jmenovitá zátěž:

Třída přesnosti:

Okolní teplota:

Skladovací teplota:

Teplotný zkratový proud (I_{th}):

Dynamický zkratový proud (I_{dyn}):

Bezpečnostní faktor přístroje (FS):

IEC 61869-1/2

Polykarbonát s 10% skelnou náplní, zpomalující hoření, klasifikován dle UL 94V-0 nebo pouzdro z epoxidové pryskyřice (pouze řada LRC). Dva přípojky na každé straně. Šrouby M4 se samozvedací upínací páskou.

E (max. 120 °C)

0,72 kV

50/60 Hz

1 A...7500 A

5 A nebo 1 A (pro třífázové proudové transformátory LCTP pouze 5 A)

1, 1,25, 1,5, 2,5, 3,75, 5, 7,5, 10, 12,5, 15, 20, 30, 45, 60, 100 VA 0,2, 0,2S, 0,5S - pro laboratorní měření a měření výkonu 0,5 - pro přesné měření

1 - pro všeobecné měření, pro analogové měřiče

-20 °C ... +45 °C

-50 °C...+80 °C

40 x I_n pro vinutý typ 60

x I_n pro typ sběrnice

2,5xI_{ty}

2,5, 5, 10

VLASTNOSTI:

720 V	Třída	
	0,2S	0,2
	0,5S	0,5
	1	3

VÝSTUPY:

5 A	1 A
-----	-----

OBEČNÝ PŘEHLED PROUDOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ

POPTÁVKA PO PŘÍSTROJÍCH PRO MĚŘENÍ VÝKONU:

Uživatelé CT očekávají, že tato zařízení splňují dvě základní podmínky:

- vysoký stupeň přesnosti jmenovitého proudu,
- bezpečnostní funkce s přetížením.

Pro splnění těchto podmínek je nutné, aby výkon nabízeného proudového transformátoru plně odpovídal skutečným požadavkům na výkon měřicí sestavy. Při zjišťování skutečných požadavků na výkon je třeba zohlednit nejen ztráty výkonu připojovaných spotřebičů, ale také ztráty vzniklé na přístrojových vodičích.

Požadavky na napájení měřicích přístrojů a relé:

- Analogové elektroměry s pohyblivým železem 0,7 – 1,5 VA
- Měřiče proudu usměrňovače 0,001 – 0,250 VA
- Vícerozsahové měřiče proudu 0,005 – 5,000 VA
- Zaznamenávače proudu 0,300–9,000 VA
- Bimetalové ampérmetry 2,5 – 3,0 VA
- Měřič výkonu 0,2 – 5,0 VA
- Měřič účinníku 2,0 – 6,0 VA
- Měřiče 0,4 – 1,0 VA
- Relé 0,2 – 6,0 VA
- Výkonové měniče 0,5 VA
- Elektroměry 2,5 VA

Vnitřní ztráty měděných vodičů:

$$P = \frac{J_{\text{áz}} \times 2 \cdot l}{q_{\text{cu}} \times 56 \text{ kusů}} \quad [\text{VA}]$$

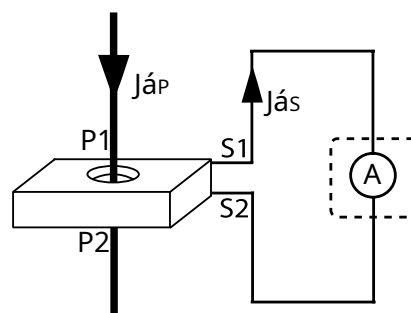
Kde:

I – jmenovitý sekundární proud, L

– vzdálenost v [m],

qCU – průřez vodiče v [mm²].

SCHÉMA ZAPOJENÍ PROUDOVÝCH TRANSFORMÁTORŮ



Tabulka hodnot pro 5 A

q[kubických metrů]	1 m	2 m	3 m	4 m	5 metrů	6 metrů	7 metrů	8 metrů	9 metrů	10 metrů
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

Tabulka hodnot pro 1 A

q[kubických metrů]	10 metrů	20 metrů	30 metrů	40 metrů	50 metrů	60 metrů	70 metrů	80 metrů	90 metrů	100 metrů
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

FAKTOR BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE

[illegible]

FAKTOR BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE

Typ transformátoru	LCTB řada přípojníc																							
	LCTB 74/20 (45)						LCTB 74/30 (45)						LCTB 74/40 (45)						LCTB 74/50 (45)					
Třída	0,25	0,2	0,55	0,5	1	3	0,25	0,2	0,55	0,5	1	3	0,25	0,2	0,55	0,5	1	3	0,25	0,2	0,55	0,5	1	3
Rozsah [A]	Bezpečnostní faktor přístroje (FS)																							
30						10						10												
40						10					5													
50						10					5													
60						5					5													
75					15	5					5													
80					15	5					5													
100	5	15	5	10	5	5	15	5	10	5	10	5	5	5	10	5	5	5	5	5	10	5	5	5
120	5	15	5	10	5	5	15	5	10	5	10	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5
125	5	15	5	10	5	5	15	5	10	5	10	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5
150	5	15	5	10	5	5	15	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5
200	5	10	5	5	5	5	15	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5
250	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5
300	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5
400	5	10	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	10	10	5	5	5	5	10	10	5	5	5
500							10	10	10	5	5	5	5	10	10	5	5	5	5	10	10	5	5	5
600							10	10	10	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	10	10	10	5	5
750							10	10	10	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	10	10	10	5	5
800							10	10	10	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	10	10	10	5	5
1000											5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5
1200											5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5
1250																				5	5	5	5	5
1500																				5	5	5	5	5
1600																				5	5	5	5	5

FAKTOR BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE

Typ transformátoru	LCTB-rada přípojníc																							
	LCTB 100/100V (45)						LCTB 100/130V (45)						LCTB104/60 (45)						LCTB 104/80 (45)					
	0,25	0,2	0,5	0,5	1	1	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1
Bezpečnostní faktor přístroje (FS)																								
Třída	0,25	0,2	0,5	0,5	1	1	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1	0,25	0,2	0,5	1
Rozsah [A]																								
100													10											
120													10											
125													10											
150													10	5										
200													10	5										
250													5											
300													10	5										
400													15	5										
500													10	5										
600													15	5										
750													10	5										
800													15	5										
1000													10	5										
1200													10	5										
1250													10	5										
1500													10	5										
1600													10	5										
2000													10	5										
2500													10	5										
3000													10	5										
3200													10	5										
4000													10	5										
5000													10	5										

FAKTOR BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE

Typ transformátoru	LCTB-řada přípojníc						LCTS-série s ovládacím jádrem				LCTP-řada přípojníc			LCTP-kořo dirigent série		LRC-proudové transformátory lite pryskyřici							
	0,25	0,2	0,5	0,5	0,5	1	0,25	0,2	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Bezpečnostní faktor přístroje (FS)																							
Trída	60																						
Rozsah [A]	100																						
125																							
150																							
160																							
200																							
250																							
300																							
400																							
500																							
600																							
630																							
750																							
800																							
1000																							
1200																							
1250																							
1500																							
1600																							
2000																							
2500																							
3000																							
3200																							
4000																							
5000																							
6000																							
7500																							



FAKTOR BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE



Typ transformátoru		LU01 -součtový proudový transformátor			
		LU01 (75)		LU01 (150)	
Třída		0,5	1	0,5	1
Vstupy	Moc	Bezpečnostní faktor přístroje (FS)			
2× 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
3x 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
4× 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
5x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			5	5
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
6× 5A	5 VA			10	10
	10 VA			5	5
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
7× 5A	5 VA			10	10
	10 VA			10	10
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
8x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			10	10
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5

LCTM-PRIMÁRNÍ ŘADA PRO RÁNY

	LCTM 62/W (40)	LCTM 74/W (45)
Hloubka	40 mm	45 mm
Šířka	62 mm	74 mm
Primární proud	1 A...30 A	1 A...60 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	0,2; 0,5; 1	

VSTUP:

1 A
...
60 A

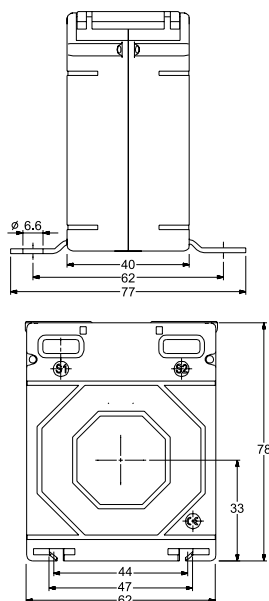
VÝSTUPY:

5 A 1 A

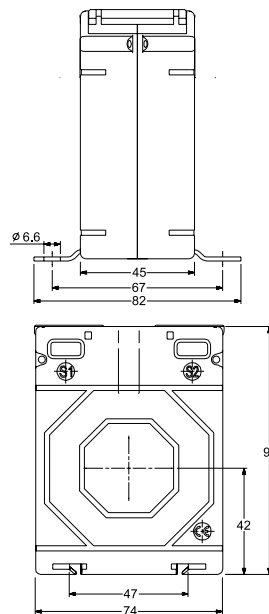


ROZMĚRY

LCTM 62/W (40)



LCTM 74/W (45)



Typ transformátoru	LCTM 62/W (40)			LCTM 74/W (45)		
Třída přesnosti	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru					
1 A	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 VA	2,5 VA	5 VA	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

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/primární proud/sekundární proud/výkon/třída přesnosti **Příklad**
objednávky: LCTM 62/W (40) 25/5A, 5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

kód objednávky: LH000-0904-130-124



LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LCTR-ŘADA KULATÝCH VODIČŮ



VSTUP:

30 A
...
600 A

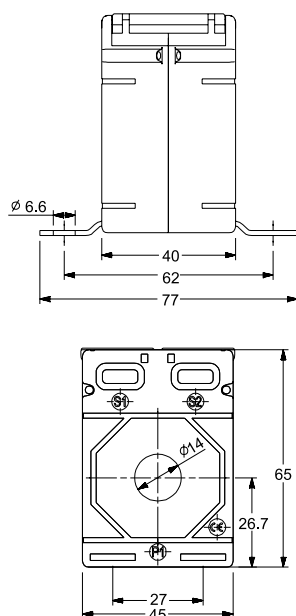
VÝSTUPY:

5 A 1 A

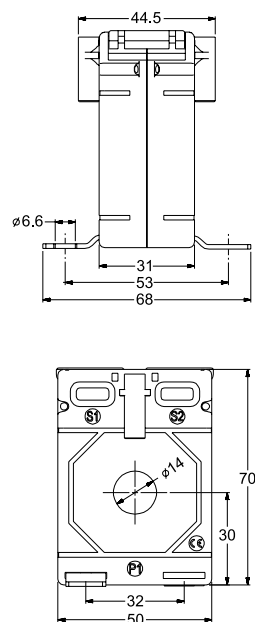
	LCTR 45/14 (40)	LCTR 50/14 (30)	LCTR50/14 (50)	LCTR 62/R (40)
Otvor průměr	Ø14 mm	Ø14 mm	Ø14 mm	Ø22 mm
Hloubka	40 mm	31 mm	51 mm	40 mm
Šířka	45 mm	50 mm	50 mm	62 mm
Primární proud	30 A...300 A	40 A...300 A	30 A...300 A	50 A...600 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Přesnost třída	0,5; 1			0,2; 0,5S; 0,5; 1

ROZMĚRY

LCTR 45/14 (40)



LCTR 50/14 (30)

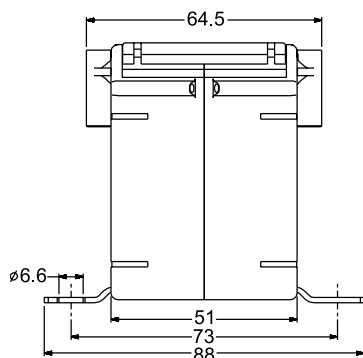


Typ transformátoru	LCTR 45/14 (40)		LCTR 50/14 (30)	
Třída přesnosti	0,5	1	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru			
30 A	-	1 VA	-	-
40 A	-	1 VA	-	1 VA
50 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
60 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
75 A	-	2,5 VA	-	1,5 VA
80 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
100 A	1,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA
120 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 VA	7,5 VA
300 A	5 VA	10 VA	7,5 VA	7,5 VA

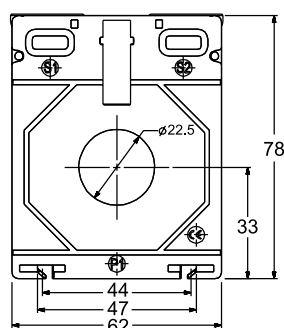
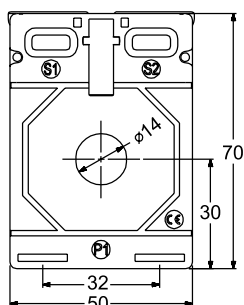
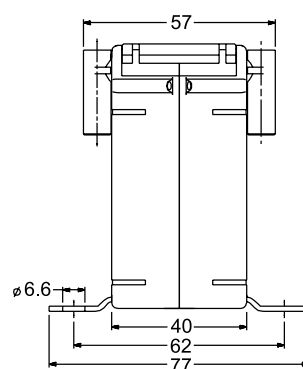
LCTR-ŘADA KULATÝCH VODIČŮ

ROZMĚRY

LCTR 50/14 (50)



LCTR 62/R (40)



Typ transformátoru	LCTR 50/14 (50)		LCTR 62/R (40)			
Třída přesnosti	0,5	1	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru					
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	2,5 VA	5 VA	5 VA 7,5 VA
200 A	7,5 VA	10 VA	5 VA	5 VA	5 VA 7,5 VA	5 VA 10 VA
250 A	10 VA	12,5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
300 A	10 VA	12,5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
400 A	-	-	7,5 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA
500 A	-	-	10 VA	-	15 VA	15 VA
600 A	-	-	10 VA	-	15 VA	15 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTR 50/14 (50) 100/5A, 5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

- podrobnosti viz strana 25

LCTB 45-ŘADA PŘÍPOJNIC



VSTUP:

50 A
...
400 A

VÝSTUPY:

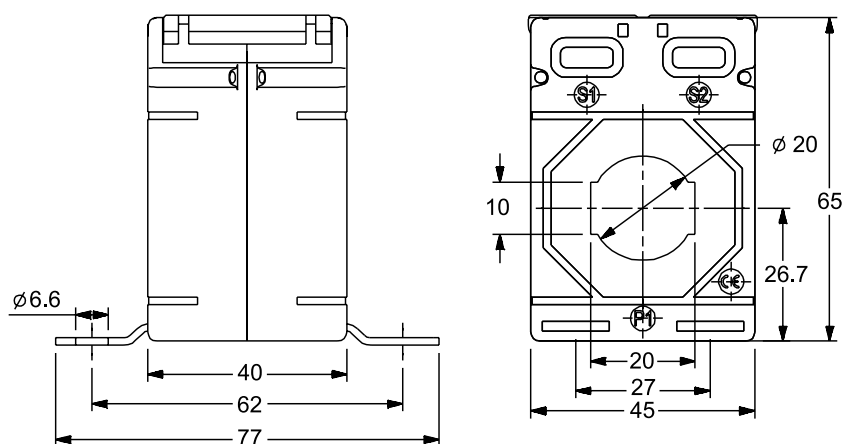
5 A 1 A

LCTB 45/21 (40)

Průměr otvoru	Ø20 mm
Připojnice	20 x 10 mm
Hloubka	40 mm
Šířka	45 mm
Primární proud	50 A...400 A
Sekundární proud	1 A, 5 A
Třída přesnosti	0,5; 1

ROZMĚRY

LCTB 45/21 (40)



Typ transformátoru	LCTB 45/21 (40)	
Třída přesnosti	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
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

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti
Příklad objednávky: LCTB 45/21 (40) 100/5A, 3,75VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

kód objednávky: LH000-0904-130-002

LCTB 45-ŘADA PŘÍPOJNIC

	LCTB 50/21 (30)	LCTB 50/30 (30)	LCTB 50/21 (50)	LCTB 50/30 (50)
Otvor průměr	Ø21 mm	Ø26 mm	Ø21 mm	Ø26 mm
Přípojnice	20 x 10 mm	30 x 10 mm	20 x 10 mm	30 x 10 mm
Hloubka	31 mm	31 mm	51 mm	51 mm
Šířka	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Primární proud	40 A...400 A	75 A...600 A	50 A...400 A	50 A... 600 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Přesnost třída	0,5; 1; 3	0,5; 1		

VSTUP:

40 A
...
600 A

VÝSTUPY:

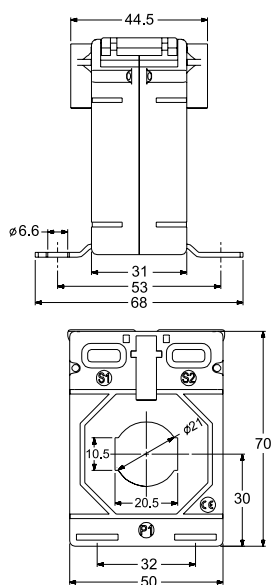
5 A

1 A

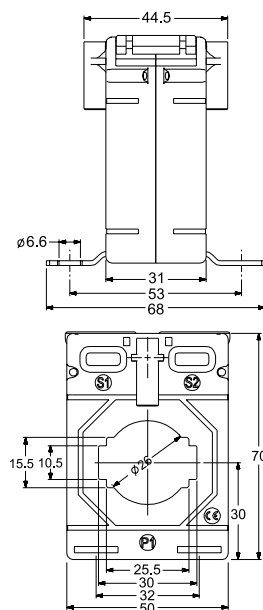


ROZMĚRY

LCTB 50/21 (30)



LCTB 50/30 (30)



Typ transformátoru	LCTB 50/21 (30)			LCTB 50/30 (30)	
Třída přesnosti	0,5	1	3	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru				
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	5 VA 6,25 VA
500 A	-	-	-	5 VA	6,25 VA
600 A	-	-	-	5 VA	7,5 VA



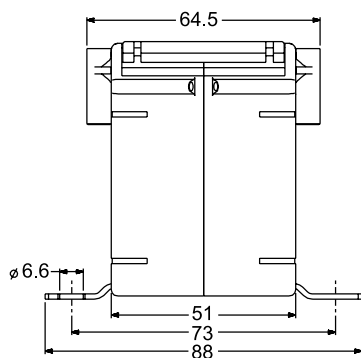
LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

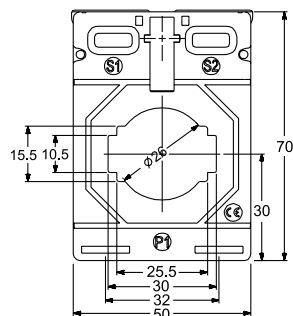
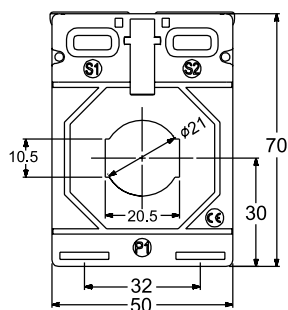
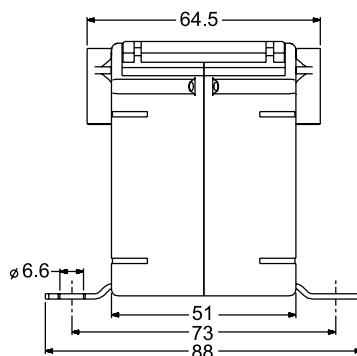
LCTB 50-ŘADA PŘÍPOJNIC

ROZMĚRY

LCTB50/21 (50)



LCTB 50/30 (50)



Typ transformátoru	LCTB 50/21 (50)		LCTB 50/30 (50)	
Třída přesnosti	0,5	1	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru			
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	1 VA	3,75 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

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTB 50/21 (50) 100/5A, 5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

- podrobnosti viz strana 25

LCTB 62-ŘADA PŘÍPOJNIC

	LCTB 62/20 (40)	LCTB 62/30 (40)	LCTB 62/30 (50)	LCTB 62/40 (40)
Otvor průměr	-	ó30 mm	ó28 mm	ó31 mm
Připojnice	20x12 mm	30x10 mm, 2x25 x10 mm	30x10 mm	40x10 mm, 2 × 30 × 10 mm
Hloubka	40 mm	40 mm	50 mm	40 mm
Šířka	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Primární proud	50 A...400 A	50 A...800 A	40 A...800 A	100 A...800 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Přesnost třída	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1		0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1

VSTUP:

40 A
...
800 A

VÝSTUPY:

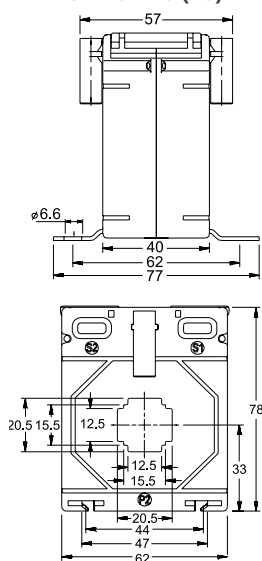
5 A | 1 A



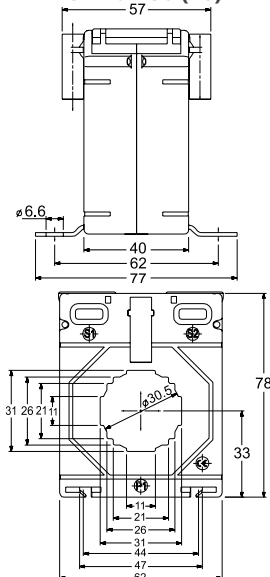
CE

ROZMĚRY

LCTB 62/20 (40)



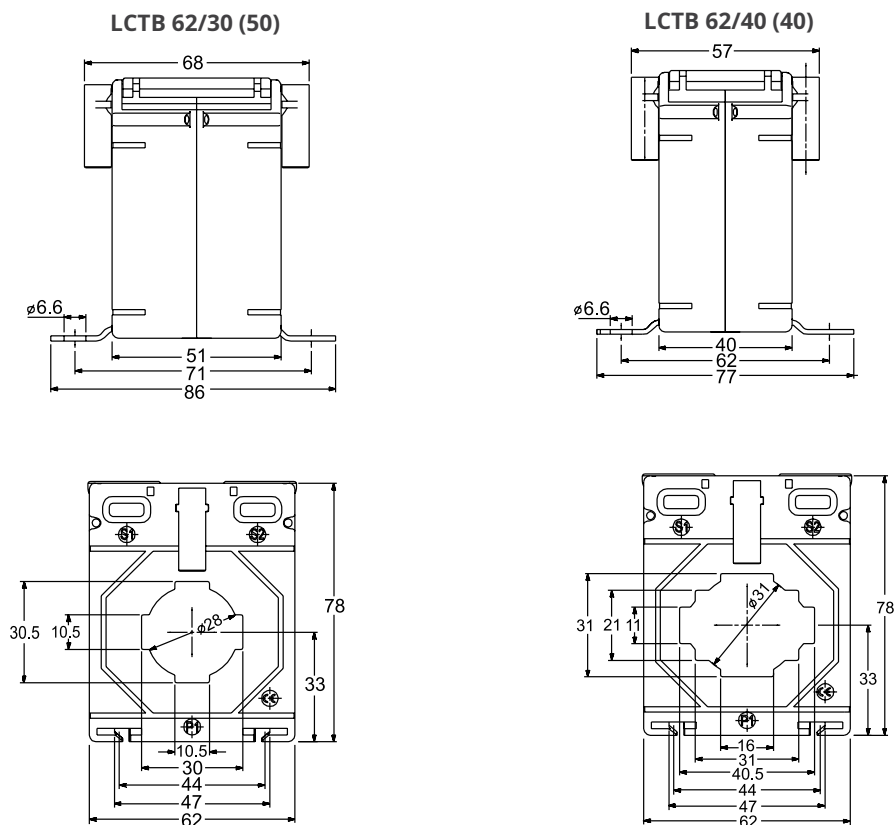
LCTB 62/30 (40)



Typ transformátoru	LCTB 62/20 (40)					LCTB 62/30 (40)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru									
50 A	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	1,25 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	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	1 VA	1 VA	1 VA	1,5 VA	2,5 VA
120 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA	1 VA	1 VA	1 VA	2,5 VA	3,75 VA
125 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	3,75 VA	5 VA	1 VA	1 VA	1 VA	2,5 VA	3,75 VA
150 A	2 VA	2,5 VA	2,0 VA	5 VA	7,5 VA	2,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	3,75 VA	5 VA
200 A	3,75 VA	5 VA	3,75 VA	7,5 VA	10 VA	5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA
250 A	3,75 VA	5 VA	3,75 VA	10 VA	15 VA	5 VA	3,75 VA	5 VA	5 VA	10 VA
300 A	3,75 VA	5 VA	3,75 VA	10 VA	15 VA	5 VA	3,75 VA	5 VA	5 VA	10 VA
400 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	15 VA	15 VA	5 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA	12,5 VA
500 A	-	-	-	-	-	5 VA	7,5 VA	5 VA	10 VA	12,5 VA
600 A	-	-	-	-	-	7,5VA	7,5 VA	10 VA	15 VA	15 VA
750 A	-	-	-	-	-	10 VA	10 VA	10 VA	15 VA	15 VA
800 A	-	-	-	-	-	10 VA	10 VA	10 VA	15 VA	15 VA

LCTB 62-ŘADA PŘÍPOJNIC

ROZMĚRY



Typ transformátoru	LCTB 62/30 (50)						LCTB 62/40 (40)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru										
40 A	-	-	-	-	-	1 VA	-	-	-	-	-
50 A	-	-	-	-	1,5 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	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	-	-	1 VA
120 A	1,25 VA	1,25 VA	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	-	-	1,5 VA
125 A	1,25 VA	1,25 VA	1,25 VA	5 VA	5 VA	-	-	-	-	-	1,5 VA
150 A	2 VA	2 VA	2 VA	5 VA	7,5 VA	-	-	-	-	-	2,5 VA
200 A	5 VA	3,75 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	1 VA	1 VA	1 VA	1,5 VA	3,75 VA
250 A	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	15 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
300 A	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	15 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	5 VA
400 A	10 VA	6,25 VA	10 VA	15 VA	30 VA	-	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA
500 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	15 VA	30 VA	-	2,5 VA	5 VA	3,75 VA	5 VA	5 VA 7,5 VA
600 A	6,25 VA	10 VA	6,25 VA	20 VA	30 VA	-	2,5 VA	7,5 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA
750 A	6,25 VA	10 VA	6,25 VA	20 VA	30 VA	-	5 VA	10 VA	5 VA	10 VA	10 VA
800 A	6,25 VA	10 VA	6,25 VA	20 VA	30 VA	-	5 VA	10 VA	5 VA	10 VA	10 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTB 62/40 (40) 100/5A, 1VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

- podrobnosti viz strana 30

LCTB 74-ŘADA PŘÍPOJNIC

	LCTB 74/20 (45)	LCTB 74/30 (45)	LCTB 74/40 (45)	LCTB 74/50 (45)
Otvor průměr	ó20 mm	ó26 mm	ó35 mm	ó41 mm
Připojnice	20x10 mm	30x15 mm, 2x20x10 mm	40x12 mm, 2x30 x15 mm	50x12 mm, 2 x 40 x 10 mm
Hloubka	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Šířka	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Prąd pierwotny	30 A...400 A	30 A...800 A	40 A...1000 A	100 A...1000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Přesnost třída	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3		0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

VSTUP:

30 A
...
1000 A

VÝSTUPY:

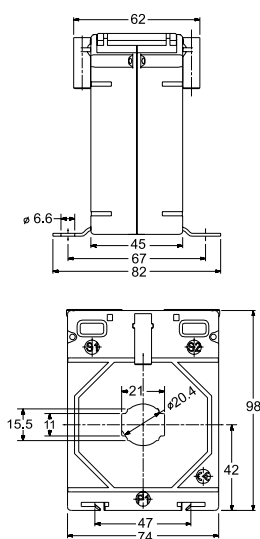
5 A

1 A

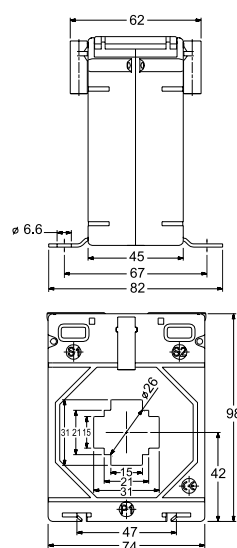


ROZMĚRY

LCTB 74/20 (45)



LCTB 74/30 (45)



Typ transformátoru	LCTB 74/20 (45)						LCTB 74/30 (45)					
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru											
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	1,5 VA	5 VA	7,5 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	-
120 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	-
125 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	10 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA	-
150 A	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	7,5 VA	12,5 VA	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA	-
200 A	5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA	-
250 A	5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA	-
300 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	15 VA	15 VA	-	2,5 VA	5 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA	-
400 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-	5 VA	7,5 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-
500 A	-	-	-	-	-	-	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-
600 A	-	-	-	-	-	-	5 VA	15 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-
750 A	-	-	-	-	-	-	7,5 VA	20 VA	7,5 VA	20 VA	30 VA	-
800 A	-	-	-	-	-	-	10 VA	30 VA	10 VA	30 VA	30 VA	-

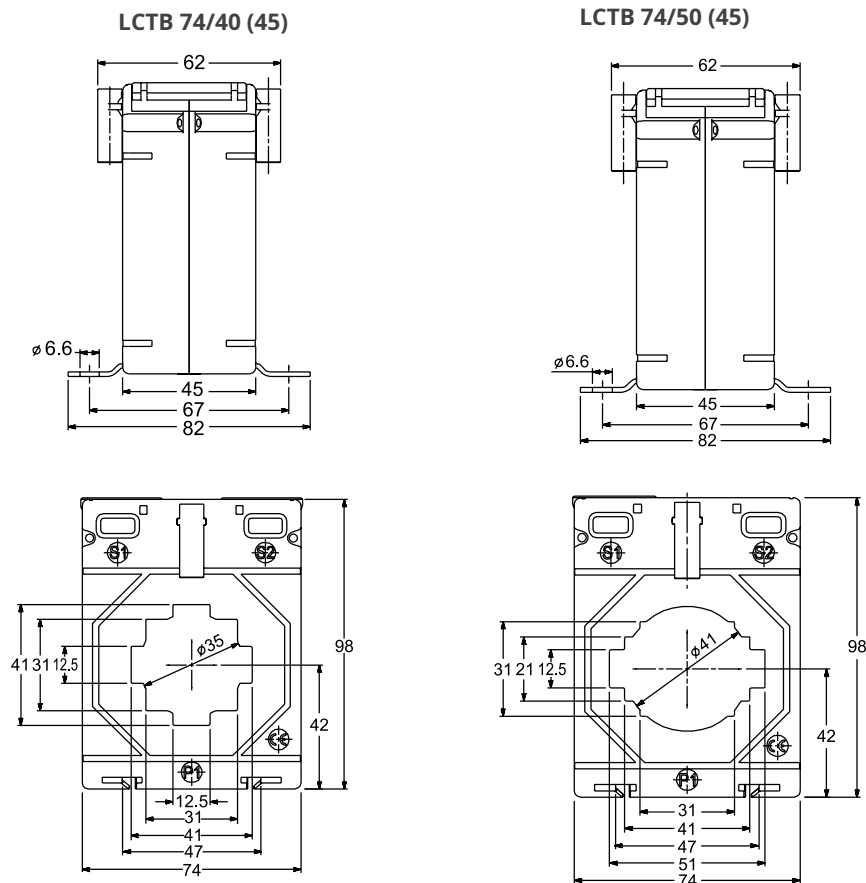


LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LCTB 74-ŘADA PŘÍPOJNIC

ROZMĚRY



Typ transformátoru	LCTB 74/40 (45)					LCTB 74/50 (45)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru									
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	2,5 VA	3,75 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	2,5 VA	5 VA
300 A	5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA
400 A	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	12,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA
500 A	5 VA	7,5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	5 VA	5 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA
600 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	12,5 VA
750 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	5 VA	12,5 VA	15 VA
800 A	7,5 VA	15 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	5 VA	12,5 VA	15 VA
1000 A	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	5 VA	12,5 VA	15 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTB 74/50 (45) 100/5A, 1,5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

kód objednávky: LH000-0904-130-124

LCTB 86-ŘADA PŘÍPOJNIC

	LCTB 86/40 (45)	LCTB 86/50 (45)	LCTB 86/60 (45)
Průměr otvoru	Ø36 mm	Ø46 mm	Ø51 mm
Připojnice	40 x 10 mm, 2x30x15mm	50 x 12 mm, 2 x 40 x 15 mm	60 x 12 mm, 2 x 50 x 15 mm
Hloubka	45 mm	45 mm	45 mm
Šířka	86 mm	86 mm	86 mm
Primární proud	50 A...1000 A	100 A...1250 A	100 A...1600 A
Sekundární proud	1 A, 5 A		
Třída přesnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1		

VSTUP:

50 A
...
1600 A

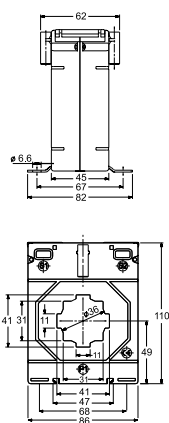
VÝSTUPY:

5 A 1 A

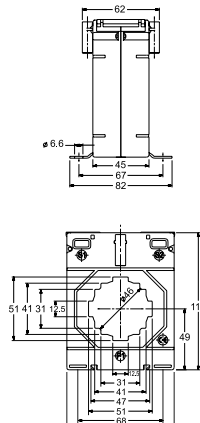


ROZMĚRY

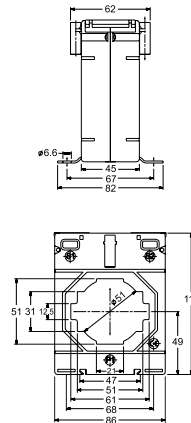
LCTB 86/40 (45)



LCTB 86/50 (45)



LCTB 86/60 (45)



Transformátor typ	LCTB 86/40 (45)					LCTB 86/50 (45)					LCTB 86/60 (45)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární třída	Zatížení transformátoru														
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	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	1 VA
120 A	1,5 VA	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	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	2,5 VA	3,75 VA	5 VA	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	-	2,5 VA
200 A	5 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	7,5 VA	-	-	-	5 VA	7,5 VA	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	10 VA	3,75 VA	3,75 VA	7,5 VA	12,5 VA	-	-	-	7,5 VA	10 VA	-	-	-	2,5 VA	5 VA
300 A	10 VA	5 VA	10 VA	10 VA	15 VA	5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA	10 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	5 VA	7,5 VA
400 A	10 VA	7,5 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	7,5 VA	2,5 VA	7,5 VA	15 VA	15 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	10 VA	1 2,5 VA
500 A	5 VA	10 VA	10 VA	20 VA	30 VA	7,5 VA	5 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	10 VA	12,5 VA
600 A	7,5 VA	15 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	15 VA
750 A	7,5 VA	15 VA	15 VA	30 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA
800 A	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10 VA	12,5 VA	10 VA	20 VA	30 VA	7,5 VA	12,5 VA	7,5 VA	20 VA	20 VA
1000 A	10 VA	15 VA	15 VA	30 VA	30 VA	12,5 VA	20 VA	12,5 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	20 VA
1200 A	-	-	-	-	-	12,5 VA	20 VA	12,5 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	20 VA
1250 A	-	-	-	-	-	12,5 VA	20 VA	12,5 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	20 VA
1500 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	20 VA
1600 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	20 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**
objednávky: LCTB 86/50 (45) 100/5A, 1,5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

kód objednávky: LH000-0904-130-124



LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LCTB 100-ŘADA PŘÍPOJNIC



VSTUP:

400 A
...
3200 A

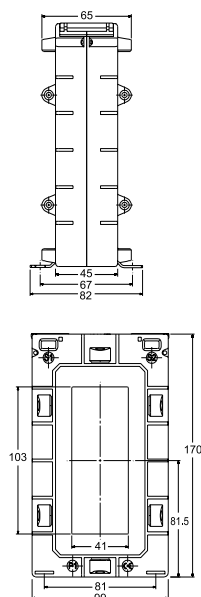
VÝSTUPY:

5 A 1 A

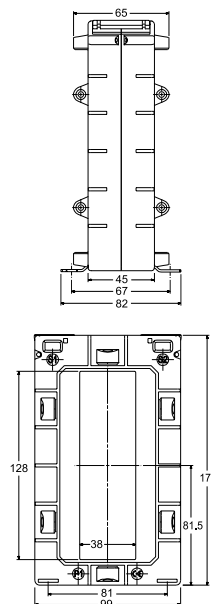
	LCTB 100/100V (45)	LCTB 100/130V (45)
Přípojnice	41 × 103 mm	38x128mm
Hloubka	45 mm	45 mm
Šířka	100 mm	100 mm
Primární proud	400 A...2500 A	400 A...3000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	0,2; 0,5; 1

ROZMĚRY

LCTB 100/100V (45)



LCTB 100/130V (45)



Typ transformátoru	LCTB 100/100V (45)					LCTB 100/130V (45)		
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru							
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	5 VA	10 VA	15 VA	-	10 VA	15 VA
1250 A	5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	10 VA	15 VA
1500 A	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	30 VA
1600 A	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	30 VA
2000 A	7,5 VA	10VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	15 VA	30 VA
2500 A	10 VA	10VA	10 VA	15 VA	20 VA	5 VA	15 VA	30 VA
3000 A	-	-	-	-	-	5 VA	10 VA	12,5 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LCTB 100/130V (45) 400/5A, 2,5VA, tř. 1

LCTB 104-ŘADA PŘÍPOJNIC

	LCTB 104/60 (45)	LCTB 104/80 (45)
Průměr otvoru	Ø 54 mm	Ø 65 mm
Připojnice	60 × 12 mm, 2 × 50 × 15 mm, 2 × 40 × 20 mm	80 × 12 mm, 2 × 60 × 15 mm, 2 × 50 × 25 mm
Hloubka	45 mm	45 mm
Šířka	104 mm	104 mm
Primární proud	100 A...1600 A	200 A...2000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

VSTUP:

40 A
...
800 A

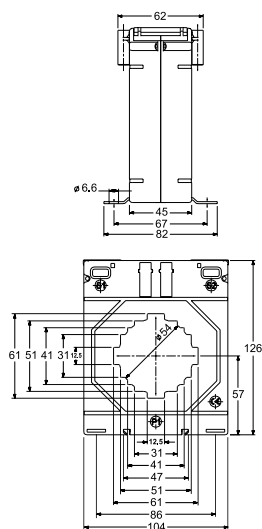
VÝSTUPY:

5 A 1 A

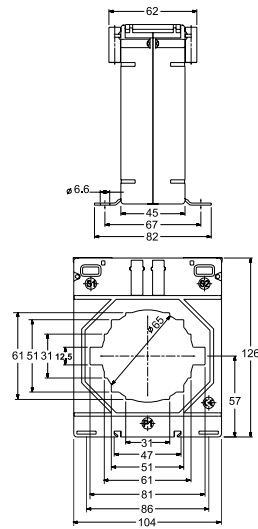


ROZMĚRY

LCTB 104/60 (45)



LCTB 104/80 (45)



Typ transformátoru	LCTB 104/60 (45)					LCTB 104/80 (45)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru									
100 A	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	-
120 A	-	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	-
125 A	-	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	-
150 A	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	-	-
200 A	-	-	-	5 VA	10 VA	-	-	-	-	1,5 VA
250 A	-	1,5 VA	-	7,5 VA	12,5 VA	-	-	-	1,5 VA	2,5 VA
300 A	1,5 VA	2,5 VA	1,5 VA	10 VA	15 VA	-	-	-	2,5 VA	7,5 VA
400 A	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	5 VA 10 VA	15 VA	-	1,5 VA	-	5 VA	10 VA
500 A	3,75 VA	7,5 VA	3,75 VA	15 VA	20 VA	-	1,5 VA	-	5 VA	10 VA
600 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	30 VA	-	2,5VA	-	7,5 VA	12,5 VA
750 A	5 VA	15VA	5VA	20 VA	30 VA	5 VA	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
800 A	7,5 VA	15VA	7,5VA	30 VA	30 VA	5 VA	7,5 VA	5 VA	10 VA	15 VA
1000 A	10 VA	20 VA	10 VA	30 VA	45 VA	7,5 VA	12,5 VA	7,5 VA	20 VA	20 VA
1200 A	10 VA	30 VA	10 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	30 VA
1250 A	10 VA	30 VA	10 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	30 VA
1500 A	10 VA	30 VA	10 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	30 VA
1600 A	10 VA	30 VA	10 VA	30 VA	45 VA	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	30 VA
2000 A	-	-	-	-	-	10 VA	15 VA	10 VA	20 VA	30 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky:LCTB 104/60 (45) 100/5A, 1,5VA, tř. 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

LCTB 140-ŘADA PŘÍPOJNIC



VSTUP:

200 A
...
5000 A

VÝSTUPY:

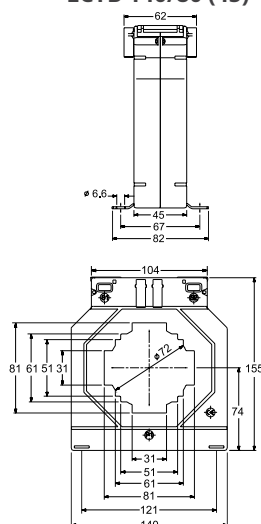
5 A 1 A



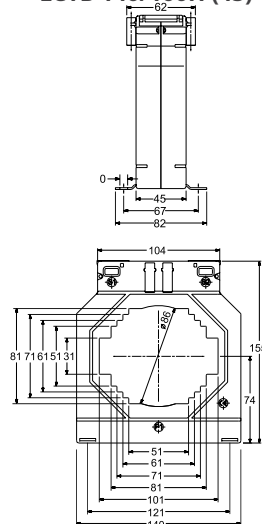
	LCTB140/80(45)	LCTB140/100H(45)	LCTB140/100V (45)	LCTB140/130V(45)
Průměr otvoru	ø72 mm	ø86 mm	ø86 mm	-
Připojnice	80 x 30 mm, 2 x 60 x 25 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	70 x 130 mm
Hloubka	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Šířka	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Primární proud	200 A...2000 A	200 A...4000 A	200 A...3000 A	400 A...5000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Třída přesnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1			0,2; 0,5; 1

ROZMĚRY

LCTB 140/80 (45)



LCTB 140/100H (45)

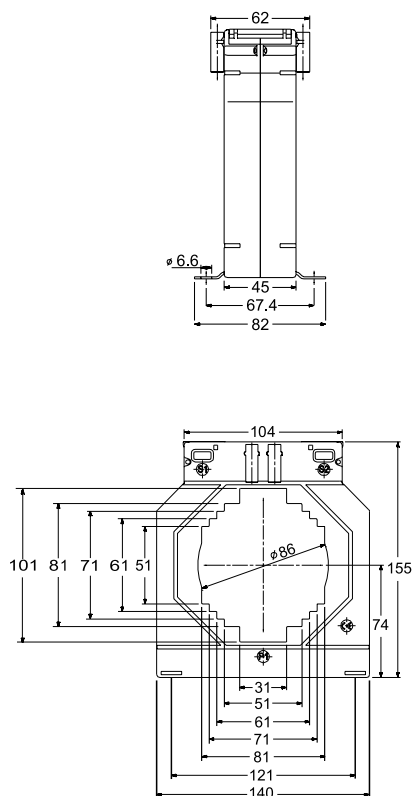


Typ transformátoru	LCTB 140/80 (45)					LCTB 140/100H (45)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru									
200 A	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	-	-	-	5 VA	10 VA	-	-	-	2,5 VA	5 VA
300 A	-	1,5 VA	-	7,5 VA	15 VA	-	-	-	3,75 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	2,5 VA	15 VA	30 VA	-	2,5 VA	-	10 VA	12,5 VA
600 A	3,75 VA	7,5 VA	3,75 VA	15 VA	30 VA	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	10 VA	15 VA
750 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	45 VA	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA
800 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	45 VA	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA
1000 A	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	60 VA	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA
1200 A	12,5 VA	15VA	12,5 VA	30 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	30 VA
1250 A	12,5 VA	30VA	12,5 VA	60 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	30 VA
1500 A	15VA	30VA	15 VA	60 VA	60 VA	15 VA	20VA	15 VA	20 VA	30 VA
1600 A	15 VA	30VA	15 VA	60 VA	60 VA	15 VA	20 VA	15 VA	20 VA	45 VA
2000 A	15 VA	30VA	15 VA	60 VA	60 VA	15 VA	30 VA	15 VA	45 VA	45 VA
2500 A	-	-	-	-	-	15 VA	30 VA	15 VA	45 VA	45 VA
3000 A	-	-	-	-	-	15 VA	30 VA	15 VA	60 VA	60 VA
4000 A	-	-	-	-	-	15 VA	30 VA	15 VA	60 VA	60 VA

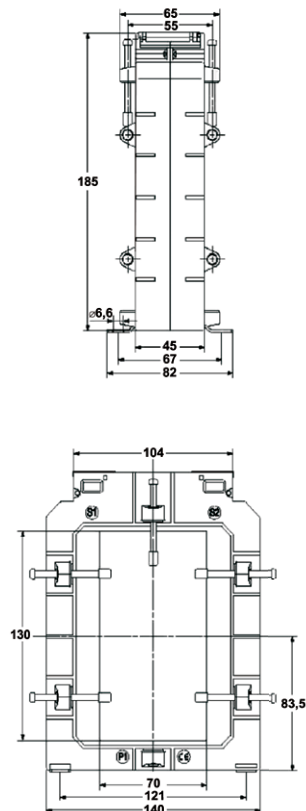
LCTB 140-ŘADA PŘÍPOJNIC

ROZMĚRY

LCTB 140/100V (45)



LCTB 140/130V (45)



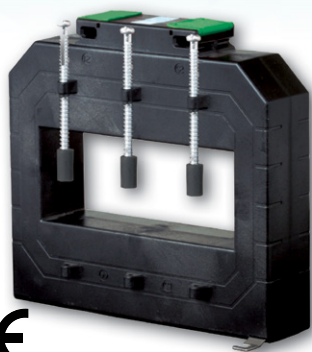
Typ transformátoru	LCTB 140/100V (45)					LCTB 140/130V (45)		
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru							
200 A	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-
250 A	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-
300 A	-	-	-	3,75 VA	7,5 VA	-	-	-
400 A	-	1,5 VA	-	10 VA	10 VA	-	3,75 VA	5 VA
500 A	-	2,5 VA	-	10 VA	12,5 VA	-	3,75 VA	5 VA
600 A	2,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	12,5 VA	15 VA	-	3,75 VA	5 VA
750 A	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-	5 VA	7,5 VA
800 A	5 VA	5 VA	5 VA	15 VA	20 VA	-	5 VA	7,5 VA
1000 A	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	20 VA	5 VA	10 VA	10 VA
1200 A	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1250 A	10 VA	15 VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1500 A	15 VA	20 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	15 VA
1600 A	15 VA	20 VA	15 VA	45 VA	45 VA	10 VA	15 VA	15 VA
2000 A	15 VA	30 VA	15 VA	45 VA	45 VA	15 VA	20 VA	20 VA
2500 A	15 VA	30 VA	15 VA	45 VA	45 VA	15 VA	20 VA	20 VA
3000 A	15 VA	30 VA	15 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

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LCTB 140/100H (45) 200/5A, 3,75VA, tř. 1

LCTB 225-ŘADA PŘÍPOJNIC



VSTUP:

600 A
...
7500 A

VÝSTUPY:

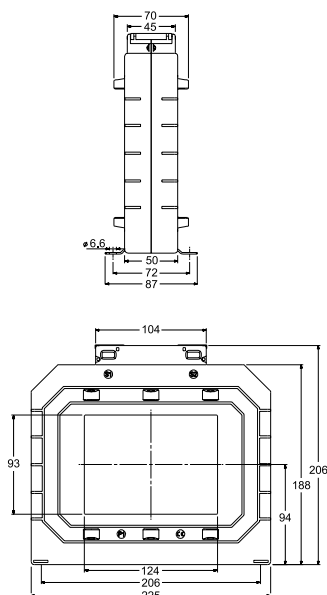
5 A

1 A

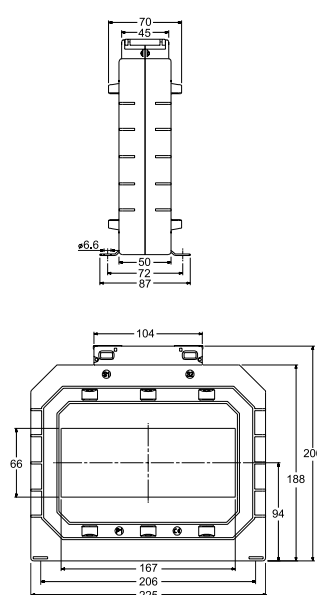
	LCTB 225/125 (50)	LCTB 225/167 (50)
Připojnice	124 × 93 mm	166 × 65 mm
Hloubka	50 mm	50 mm
Šířka	225 mm	225 mm
Primární proud	600 A...6000 A	1000 A...7500 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

ROZMĚRY

LCTB 225/125 (50)



LCTB 225/167 (50)



Typ transformátoru	LCTB 225/125 (50)					LCTB 225/167 (50)				
Třída přesnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru									
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	5 VA	10 VA	15 VA	-	3,75 VA	-	5 VA	10 VA
1200 A	5 VA	10 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	5 VA	-	10 VA	15 VA
1250 A	5 VA	10 VA	5 VA	10 VA	15 VA	-	5 VA	-	10 VA	15 VA
1500 A	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	30 VA
1600 A	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	15 VA	30 VA	5 VA	10 VA	5 VA	15 VA	30 VA
2000 A	10 VA	10 VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	7,5 VA	30 VA	30 VA
2500 A	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	30 VA	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
3000 A	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
4000 A	15 VA	30 VA	15 VA	45 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
5000 A	15 VA	30 VA	15 VA	100 VA	100 VA	15 VA	20 VA	15 VA	30 VA	45 VA
6000 A	15 VA	60 VA	15 VA	100 VA	100 VA	15 VA	20 VA	15 VA	30 VA	45 VA
7500 A	-	-	-	-	-	15 VA	20 VA	15 VA	30 VA	45 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LCTB 225/125 (50) 600/5A, 10VA, tř. 1

LCTS-ŘADA SPLIT CORE

	LCTS 93/30SC (40)	LCTS 125/50SC (40)	LCTS 155/80SC (40)	LCTS 195/80SC (64)
Okno rozměry	23 x 33 mm	85 x 54 mm	85 x 125 mm	82 x 162 mm
Hloubka	40 mm	40 mm	40 mm	64 mm
Šířka	93 mm	125 mm	155 mm	195 mm
Primární proud	100 A...400 A	250 A...1000 A	250 A...3000 A	500 A...5000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A			
Přesnost třída	0,5; 1			

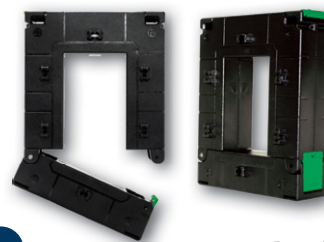
VSTUP:

100 A
...
5000 A

VÝSTUPY:

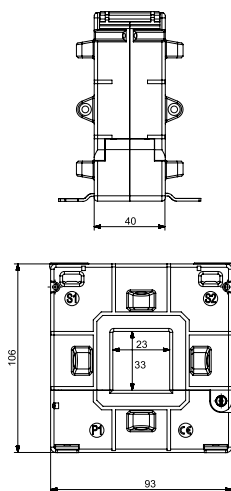
5 A

1 A

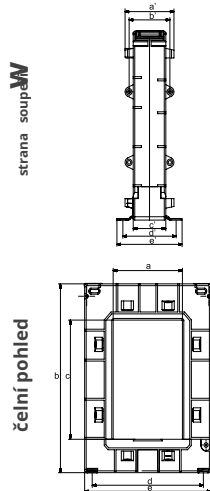


ROZMĚRY

LCTS 93/30SC (40)



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



Boční pohled (rozměry v 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

Pohled zepředu (rozměry v mm)

Typ	A	b	C	d	E
125/50SC (40)	54	158	85	106	125
155/80SC (40)	85	198	125	136	155
195/80SC (64)	80	245	160	179	195

Typ transformátoru	LCTS 93/30SC (40)		LCTS 125/50SC (40)		LCTS 155/80SC (40)		LCTS 195/80SC (64)	
Třída přesnosti	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru							
100 A	-	1,5 VA	-	-	-	-	-	-
150 A	-	1,75 VA	-	-	-	-	-	-
200 A	-	2,5 VA	-	-	-	-	-	-
250 A	-	3,75 VA	1 VA	2,5 VA	1 VA	2,5 VA	-	-
300 A	2,5 VA	5 VA	2,5 VA	3,75 VA	1,5 VA	3,75 VA	-	-
400 A	3,75 VA	6,25 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

OBJEDNÁVKA

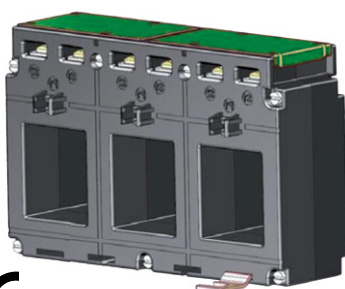
Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTS 93/30SC (40) 100/5A, 1,5VA, tř. 1

LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LCTP-ŘADA TROJFÁZOVÝCH PŘÍPOJNIC



VSTUP:

100 A
...
500 A

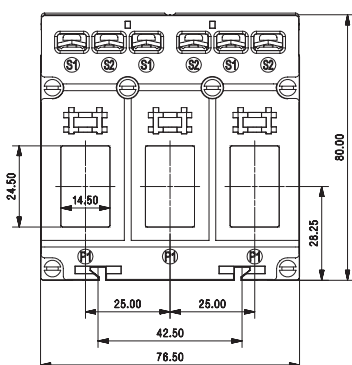
VÝSTUP:

5 A

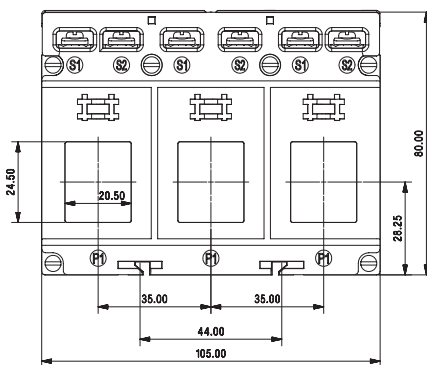
	LCTP 75/15 (60)	LCTP 105/21 (40)	LCTP 140/31 (40)
Přípojnice	14 x 24 mm	20 x 24 mm	31 x 36 mm
Hloubka	60 mm	40 mm	40 mm
Šířka	76,5 mm	105 mm	140 mm
Primární proud	100...160 A	100...250 A	250...500 A
Sekundární proud	5 A		
Třída přesnosti	0,5; 1		

ROZMĚRY

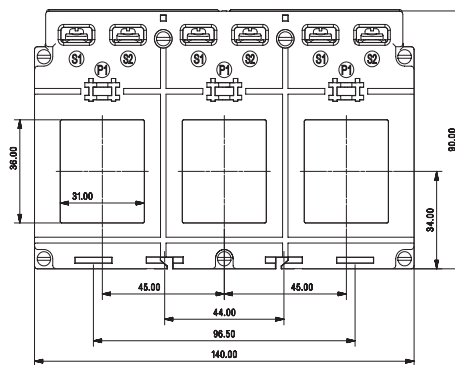
LCTP 75/15 (60)



LCTP 105/21 (40)



LCTP 140/31 (40)



Typ transformátoru	LCTP 75/15 (60)		LCTP 105/21 (40)		LCTP 140/31 (40)	
Třída přesnosti	05	1	0,5	1	0,5	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru					
100 A	-	1 VA	-	1 VA	-	-
125 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA	-	-
150 A	1,5 VA	1,5 VA	-	1,5 VA	-	-
160 A	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	-	-
200 A	-	-	1,5 VA	1,5 VA	-	-
250 A	-	-	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA	1,5 VA
300 A	-	-	-	-	2,5 VA	2,5 VA
400 A	-	-	-	-	2,5 VA	2,5 VA
500 A	-	-	-	-	2,5 VA	2,5 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**

objednávky: LCTP140/31 (40) 500/5A; 2,5 VA; tř. 1

LCTP-ŘADA TROJFÁZOVÝCH KULATÝCH VODIČŮ

	LCTP 185/27 (45)	LCTP 185/37 (45)
Průměr otvoru	Ø27 mm	Ø37 mm
Hloubka	45 mm	45 mm
Šířka	185 mm	185 mm
Primární proud	100...500 A	300...800 A
Sekundární proud	5 A	
Třída přesnosti	1	

VSTUP:

100 A
...
800 A

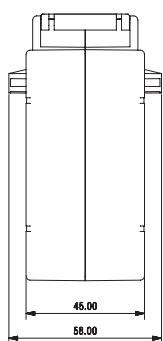
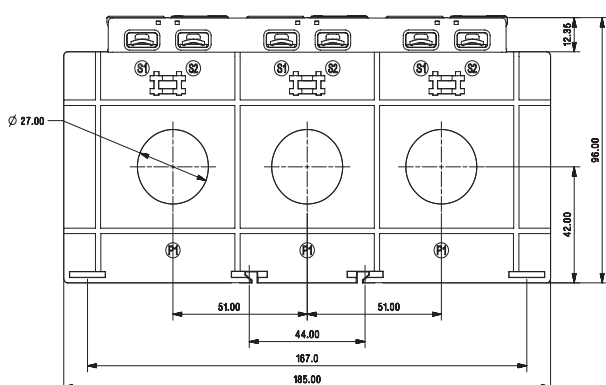
VÝSTUP:

5 A

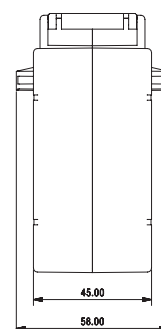
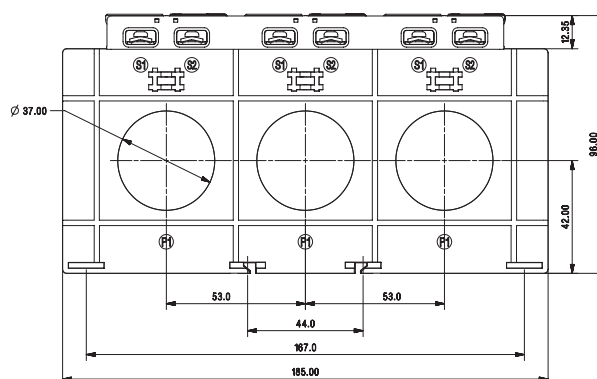


ROZMĚRY

LCTP 185/27 (45)



LCTP 185/37 (45)



Typ transformátoru	LCTP 185/27 (45)	LCTP 185/37 (45)
Třída přesnosti	1	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
100 A	1,5 VA	-
150 A	1,5 VA	-
200 A	2,5 VA	-
250 A	2,5 VA	-
300 A	5 VA	2,5 VA
400 A	5 VA	5 VA
500 A	5 VA	5 VA
600 A	-	5 VA
800 A	-	5 VA

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Montážní základna na DIN lištu

Kód objednávky: LH000-0904-130-124

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LCTP 185/27 (45) 100/5 A, 1,5 VA, tř. 1

LRC- ŘADA ODLITÝCH Z PRYSKYŘICE

	LRC1 80/30(50)	LRC2 90/50(40)
Průměr otvoru	Ø30 mm	Ø50 mm
Hloubka	50 mm	40 mm
Šířka	80 mm	90 mm
Primární proud	60 A...160 A	200 A...320 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	1	

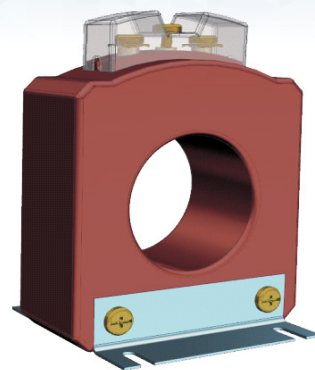
VSTUP:

60 A
...
320 A

VÝSTUPY:

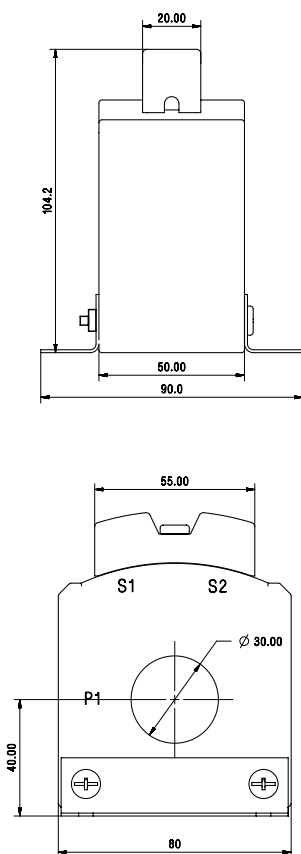
5 A

1 A

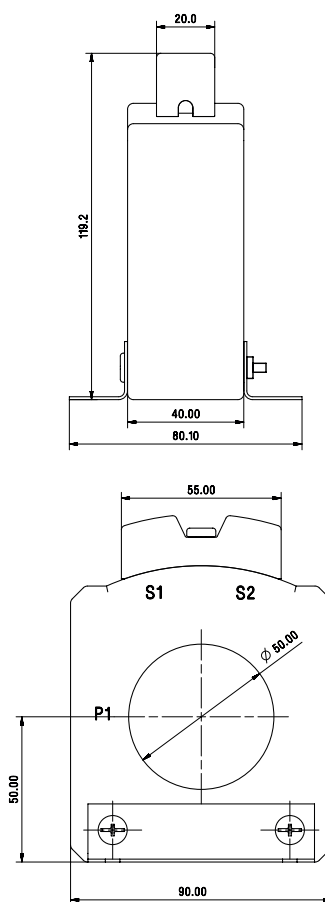


ROZMĚRY

LRC1 80/30(50)



LRC2 90/50(40)



Typ transformátoru	LRC1 80/30(50)	LRC2 90/50(40)
Třída přesnosti	1	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
60 A	1,5 VA	-
100 A	5 VA	-
125 A	5 VA	-
150 A	5 VA	-
160 A	5 VA	-
200 A	-	5 VA
250 A	-	10 VA
300 A	-	10 VA
320 A	-	10 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti **Příklad**
objednávky: LRC1 80/30(50) 100/5A, 5VA, tř. 1

LRC- ŘADA ODLITÝCH Z PRYSKYŘICE

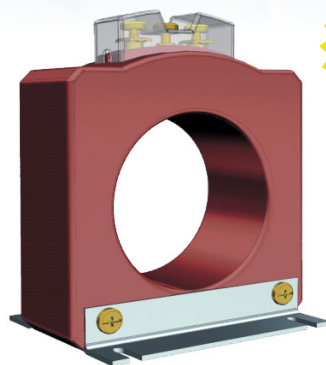
	LRC3 110/72(40)	LRC4 135/85(40)
Průměr otvoru	Ø72 mm	Ø85 mm
Hloubka	40 mm	40 mm
Šířka	110 mm	135 mm
Primární proud	400 A...630 A	800 A...1250 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	1	

VSTUP:

400 A
...
1250 A

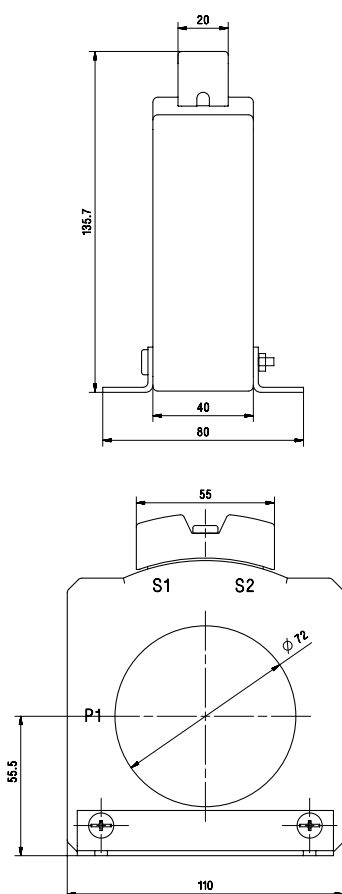
VÝSTUPY:

5 A 1 A

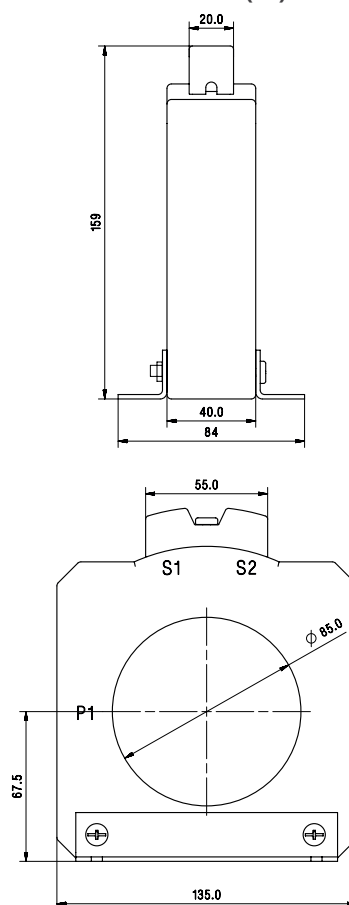


ROZMĚRY

LRC3 110/72(40)



LRC4 135/85(40)



Typ transformátoru	LRC3 110/72(40)	LRC4 135/85(40)
Třída přesnosti	1	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
400 A	10 VA	-
500 A	15 VA	-
600 A	15 VA	-
630 A	15 VA	-
800 A	-	15 VA
1000 A	-	15 VA
1200 A	-	15 VA
1250 A	-	15 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LRC3 110/72(40) 600/5A, 15VA, tř. 1



LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LRC- ŘADA ODLITÝCH Z PRYSKYŘICE

	LRC5 165/115(40)	LRC6 195/130(40)
Průměr otvoru	Ø115 mm	Ø130 mm
Hloubka	40 mm	40 mm
Šířka	165 mm	195 mm
Primární proud	1500 A...2000 A	2500 A...3200 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	1	

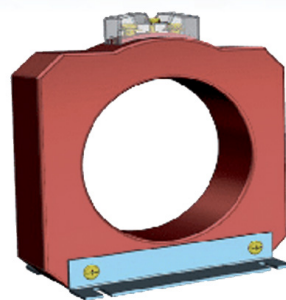
VSTUP:

1500 A
...
3200 A

VÝSTUPY:

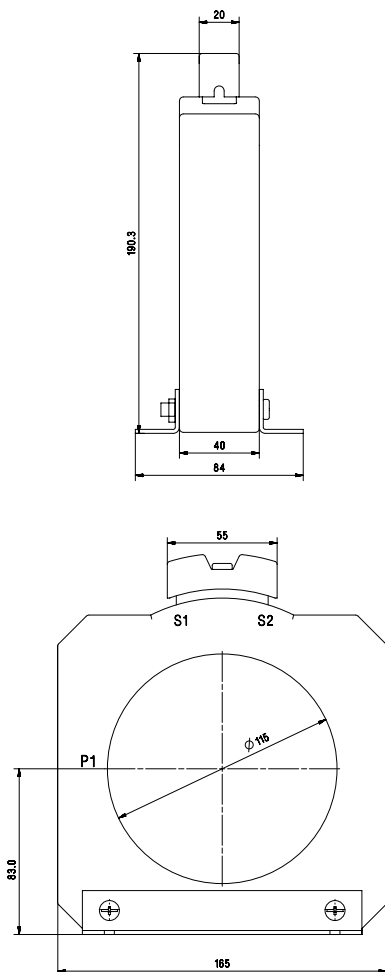
5 A

1 A

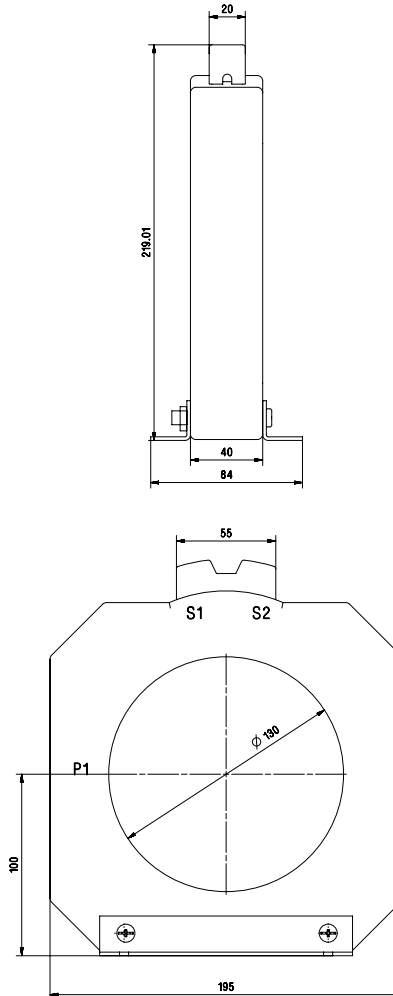


ROZMĚRY

LRC5 165/115(40)



LRC6 195/130(40)



Typ transformátoru	LRC5 165/115(40)	LRC6 195/130(40)
Třída přesnosti	1	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
1500 A	15 VA	-
1600 A	15 VA	-
2000 A	15 VA	-
2500 A	-	15 VA
3000 A	-	15 VA
3200 A	-	15 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LRC5 165/115(40) 2000/5A, 15VA, tř. 1

LRC- ŘADA ODLITÝCH Z PRYSKYŘICE

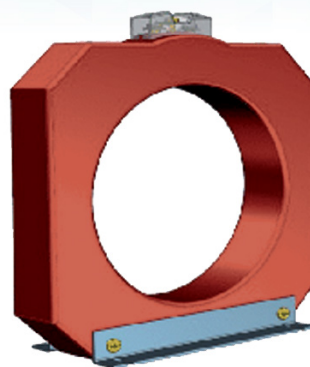
	LRC7 230/165(40)	LRC8 295/200(40)
Průměr otvoru	Ø165 mm	Ø200 mm
Hloubka	40 mm	40 mm
Šířka	230 mm	295 mm
Primární proud	3000 A...3200 A	4000 A...5000 A
Sekundární proud	1 A, 5 A	
Třída přesnosti	1	

VSTUP:

3000 A
...
5000 A

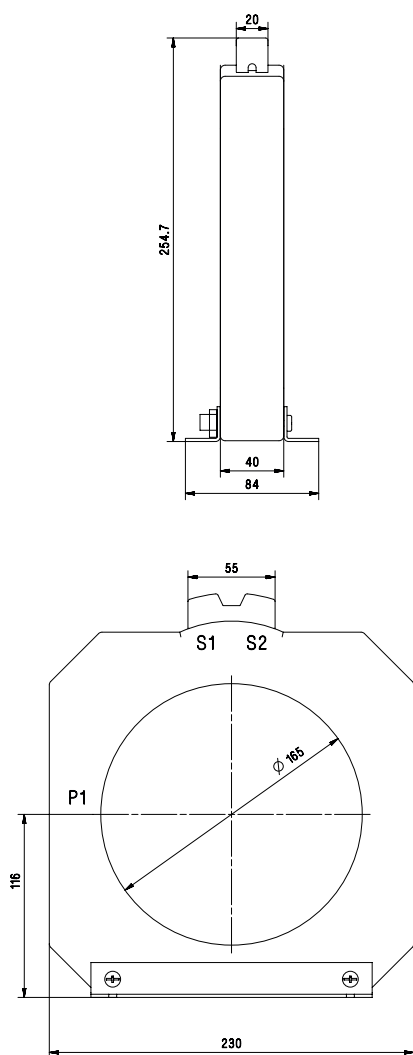
VÝSTUPY:

5 A 1 A

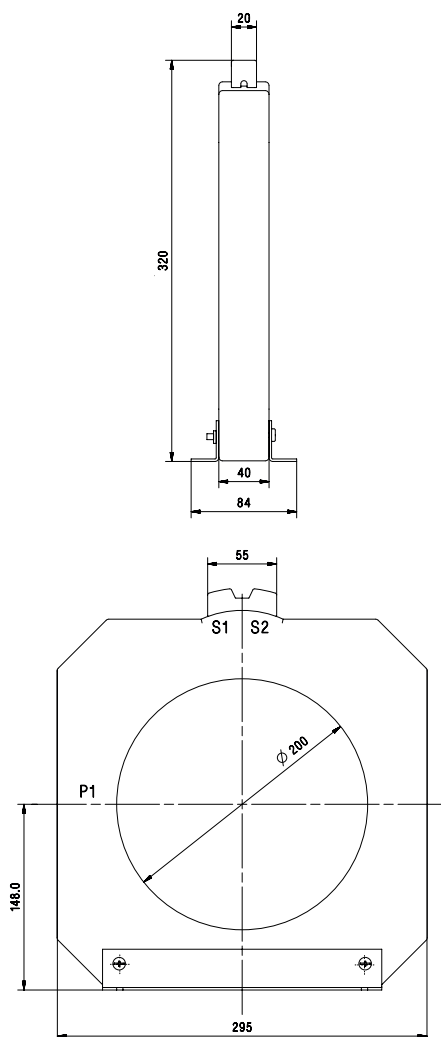


ROZMĚRY

LRC7 230/165(40)



LRC8 295/200(40)



Typ transformátoru	LRC7 230/165(40)	LRC8 295/200(40)
Třída přesnosti	1	1
Jmenovitý primární proud	Zatížení transformátoru	
3000 A	15 VA	-
3200 A	15 VA	-
4000 A	-	15 VA
5000 A	-	15 VA

OBJEDNÁVKA

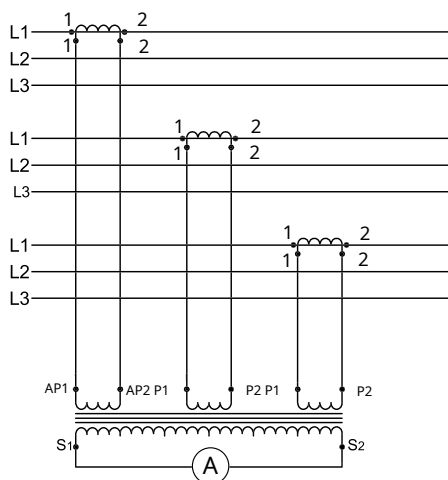
Požadované údaje: typ transformátoru/ primární proud/ sekundární proud/ výkon/ třída přesnosti

Příklad objednávky: LRC7 230/165(40) 3000/5A, 15VA, kl. 1

LU01-SOUČTOVÉ PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY



SOUČTOVÝ PROUDOVÝ TRANSFORMÁTOR jsou navrženy tak, aby sčítaly několik synchronních střídavých proudů se stejným fázovým poměrem s libovolným úhlem fázového posunu. Používají se k sčítání sekundárních proudů několika hlavních proudových transformátorů za účelem měření pouze s tímto proudovým transformátorem.



Měření proudu ve fázi L1



PŘÍKLAD VÝBĚRU VÝKONU PRO HLAVNÍ TRANSFORMÁTORY S RŮZNÝMI PŘENOSY

Hlavní transformátorový poměr:

$$\begin{array}{r} 500/5A \\ 400/5A \\ \hline 300/5A \\ \hline \text{Celkový proud} = 1200 / 5A \end{array}$$

Zátěž - 1 ampérmetr

Požadovaný aktivní výkon proudového transformátoru:

Ampérmetr	1,5 VA
Ztráta měřicího vodiče Spotřeba v	1,5 VA
součtovém proudovém transformátoru	<u>4,0 VA</u>
Celková VA	7,0 VA

Jednotlivý hlavní transformátor musí poskytovat svůj podíl VA z těchto 7,0 VA. 1.

- Hlavní transformátor 500/5 A $(500/1200) \times 7 = 2,92 \text{ VA} + \text{přídavné spotřeby} \approx 3,75 \text{ VA}^*$
- Hlavní transformátor 400/5A $(400/1200) \times 7 = 2,33 \text{ VA} + \text{přídavné spotřeby} \approx 2,5 \text{ VA}^*$
- Hlavní transformátor 300/5A $(300/1200) \times 7 = 1,75 \text{ VA} + \text{přídavné spotřeby} \approx 2,5 \text{ VA}^*$

* Hodnoty VA hlavního transformátoru se zaokrouhlí nahoru na odpovídající hodnoty v naší tabulce.

VLASTNOSTI:

- Dostupné verze proudových transformátorů s 2 až 8 primárními vinutími.
- Poniklované sekundární svorky se šrouby +/-.
- Více způsobů montáže, včetně montáže na stěnu, DIN lišta 35 mm.
- Krytí svorek IP10.

Poznámka Pokud se používají nesejné hlavní proudové transformátory, poměr nejnižšího primárního proudu hlavního transformátoru k nejvyššímu by neměl překročit 1:8.

OBECNÁ SPECIFIKACE

Použitelná norma:

Věc:

Spojení:

Třída izolace:

Maximální napětí systému:

Provozní frekvence:

Zkušební napětí:

Jmenovité primární hodnocení:

Jmenovitý sekundární výkon:

Jmenovitá zátěž:

Třída přesnosti:

Okolní teplota:

Skladovací teplota:

Tepelný zkratový proud (I_{th}):

Dynamický zkratový proud (I_{dyn}):

Bezpečnostní faktor přístroje (FS):

IEC 61869-1/2

samozhášivý plast

Dva přípojkové na každé straně. Šrouby M4 se samozvedací upínací páskou. E (max. 120 °C)

0,72 kV

50/60 Hz

3 kV, 50 Hz, 1 min

(2...8) x 5 A

5A

5; 10; 15; 20; 25 VA

0,5; 1

-25 °C ... +40 °C

-50 °C ... +80 °C

60 x palců

2,5xI_{th}

5,10

VLASTNOSTI:

720 V

Třída
0.5
1

VÝSTUPY:

5 A

LU01- SOUČTOVÉ PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

	LU01 (75)
Hloubka	70 mm
Šířka	75 mm
Vstupy	2x 5 A...4x 5 A
Sekundární proud	5 A
Třída přesnosti	0,5; 1

VSTUPY:

2x 5A
...
4x 5A

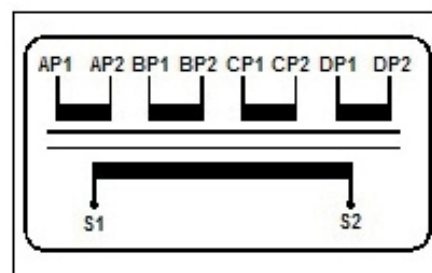
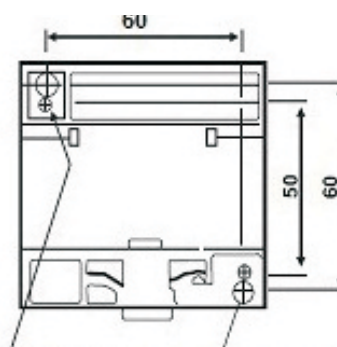
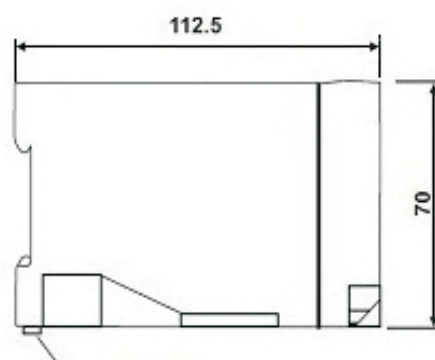
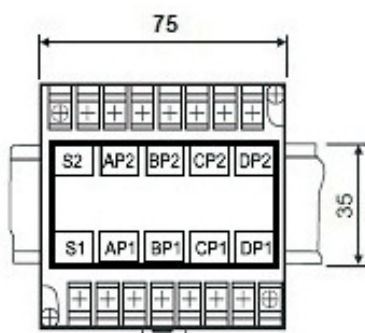
VÝSTUPY:

5 A



ROZMĚRY

LU01 (75)



popis terminálu

Typ transformátoru		
Třída přesnosti		
Vstupy		
2x 5A		
3x 5A		
4x 5A	15 VA	15 VA
	-	20 VA
	-	25 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru / vstupy / výkon / třída přesnosti

Příklad objednávky: LU01 (75), 2x5A, 5VA, tř. 1



LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

LU01- SOUČTOVÉ PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

	LU01 (150)
Hloubka	70 mm
Šířka	150 mm
Vstupy	5 x 5 A...8 x 5 A
Sekundární proud	1 A, 5 A
Třída přesnosti	0,5; 1

VSTUPY:

5x 5A
...
8x 5A

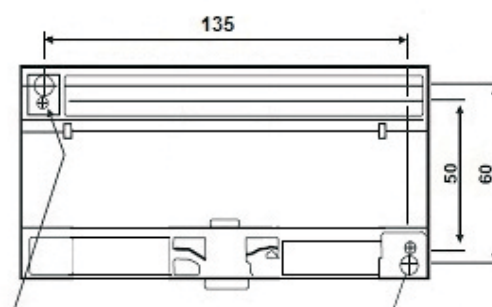
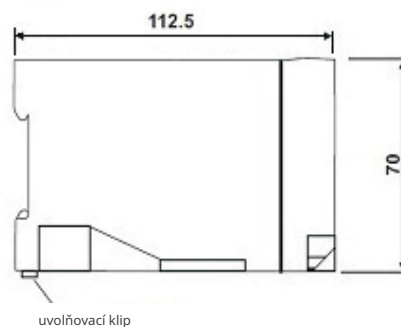
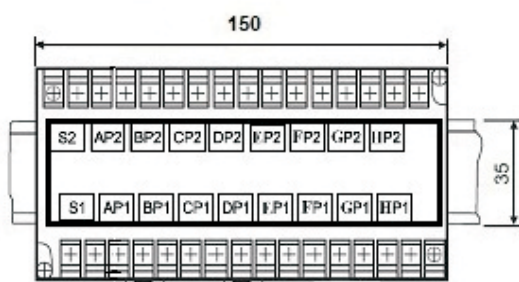
VÝSTUPY:

5 A



ROZMĚRY

LU01 (150)



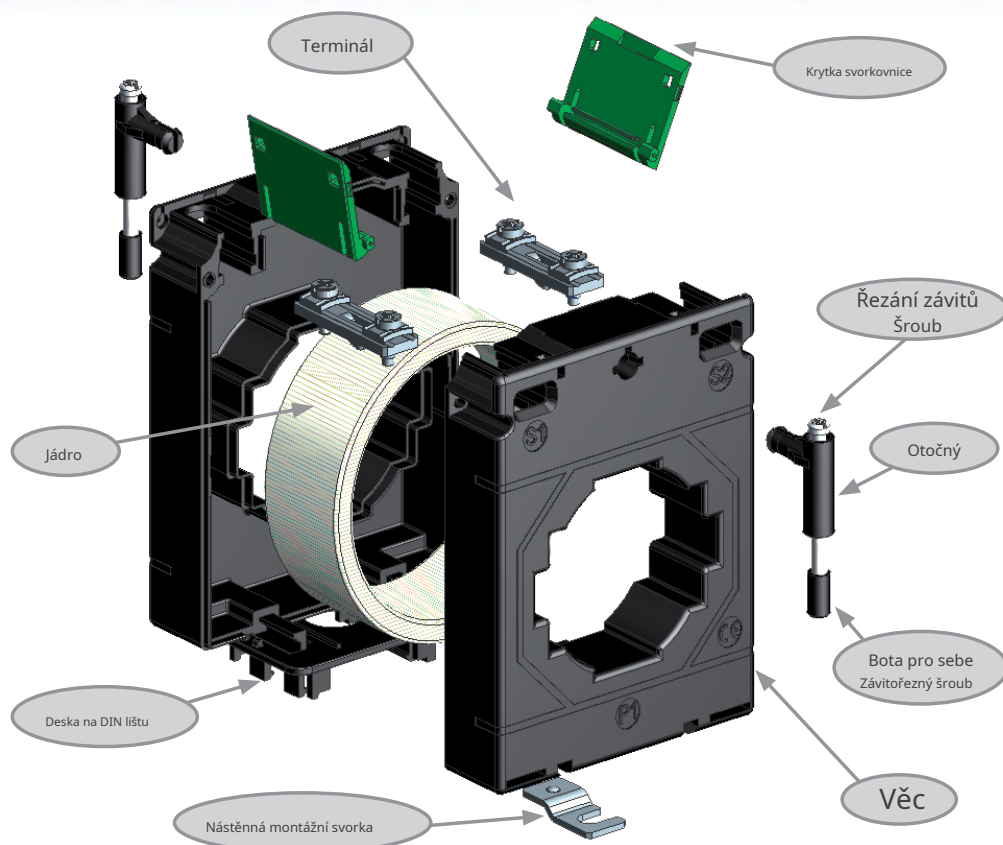
popis terminálu

Tran		
Účet		
5		
6		
7		
8x 5A	-	25 VA
	5 VA	5 VA
	10 VA	10 VA
	15 VA	15 VA
	-	20 VA
	-	25 VA

OBJEDNÁVKA

Požadované údaje: typ transformátoru / vstupy / výkon / třída přesnosti

Příklad objednávky: LU01 (150), 5x5A, 15VA, tř. 0,5



Montážní základna na DIN lištu:

(další příslušenství - nutné objednat samostatně)

Kód objednávky	Typ transformátoru	Pohled
LH000-0904-130-123	LCTR 50/xx (30) LCTB 50/xx (30)	
LH000-0904-130-002	LCTR 45, LCTB 45	
LH000-0904-130-124	LCTM LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86, LCTB 104, LCTP	
LH000-0904-130-128 (pro vertikální nebo horizontální montáž)	LCTM, LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86, LCTB 104, LCTP	

Příslušenství	
Popis	Pohled
Šroub pro řezání závitů 4 x 35 mm	
Šroub pro řezání závitů 4 x 45 mm	
Šroub pro řezání závitů 4 x 75 mm	
Nástěnná svorka	
Otočný	
Patka pro samořezné závitování Šroub M4	
Matice šroubu M4	
Pojistný kolík	
Šroub pro řezání závitů M4 x 45 mm	

Sada pro montáž přípojníc:

(dodáváno s každým proudovým transformátorem)

Objednací kód sady	Popis	Počet ks.	Typ transformátoru
LH000-0904-130-140	Nástěnná svorka	2	LCTR 45, LCTB 45, LCTM 62W, LCTM 74W
LH000-0904-130-141	Šroub pro řezání závitů 4 x 35 mm	2	LCTR 50, LCTB 50
	Nástěnná svorka	2	
	Otočný	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	2	
LH000-0904-130-142	Šroub pro řezání závitů 4 x 45 mm	2	LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86
	Nástěnná svorka	2	
	Otočný	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	2	
LH000-0904-130-147	Šroub pro řezání závitů 4 x 35 mm	6	LCTB 100/100 V, LCTB 100/130 V
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	6	
LH000-0904-130-143	Šroub pro řezání závitů 4 x 45 mm	4	LCTB 104
	Nástěnná svorka	2	
	Otočný	4	
	Patka pro samořezný šroub M4	4	
LH000-0904-130-144	Šroub pro řezání závitů 4 x 75 mm	4	LCTB 140/80, LCTB 140/100H, LCTB 140/100V
	Nástěnná svorka	2	
	Otočný	4	
	Patka pro samořezný šroub M4	4	
LH000-0904-130-145	Šroub pro řezání závitů 4 x 75 mm	1	LCTB 140/130 V
	Šroub pro řezání závitů 4 x 45 mm	5	
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	6	
LH000-0904-130-146	Šroub pro řezání závitů 4 x 75 mm	6	LCTB 225
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	6	
LH000-0904-130-623	Šroub pro řezání závitů M4 x 45 mm	4	LCTS 93/30SC
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	4	
	Pojistný kolík	1	
	Matice šroubu M4	4	
LH000-0904-130-624	Šroub pro řezání závitů M4 x 45 mm	6	LCTS 125/50SC
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	6	
	Pojistný kolík	1	
	Matice šroubu M4	6	
LH000-0904-130-625	Šroub pro řezání závitů M4 x 45 mm	8	LCTS 155/80SC
	Nástěnná svorka	2	
	Patka pro samořezný šroub M4	8	
	Pojistný kolík	1	
	Matice šroubu M4	8	



Jsme jedním z předních evropských výrobců elektrických zařízení pro automatizaci a vysokotlakých hliníkových odlitků. Na trhu působíme od roku 1953. Dosáhli jsme si vysokého postavení na trhu, progresivní rozvojová politika, kompetence našich zaměstnanců a moderní vybavení pro výzkum a výrobu.

používá se ve 4 hlavních oblastech činnosti:

- výroba automatických zařízení pro měření, převod, řízení a záznam, přenos a vizualizaci různých průmyslových procesů;
- výroba a obrábění vysokotlakých odlitků a výroba forem a nástrojů;
- návrh a výroba řídicích a měřicích systémů,
- SMT montáž, přesné strojírenství a výroba plastových dílů.

Poskytujeme komplexní řešení pro různá průmyslová odvětví: energetiku, chemický průmysl, hutnictví, potravinářský průmysl, lehký průmysl, automobilový průmysl, bílý průmysl a těžební průmysl. Pracujeme dle norem: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a ISO/TS 16949.

LUMEL SA

ul. Sulechowska 1, 65-022 Zielona Góra, POLSKO
tel.: +48 68 45 75 100, fax +48 68 45 75 508
www.lumel.com.pl

Exportní oddělení:

tel.: (+48 68) 45 75 139, 45 75 233, 45 75 321, 45 75 386
fax.: (+48 68) 32 54 091 e-
mail: export@lumel.com.pl

září 2018