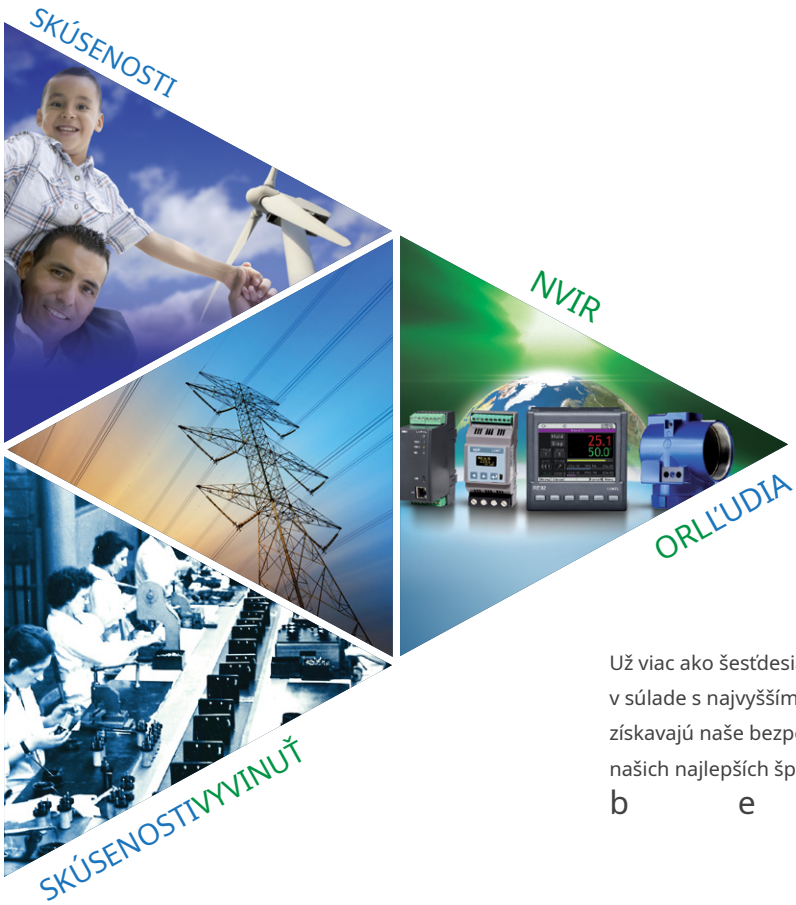
Translated from English to Slovak - www.onlinedoctranslator.com

LUMEL
EVERYTHING COUNTS

ANRM





LUMEL

Už viac ako šesťdesiat rokov vám poskytujeme všetko, čo potrebujete, a pracujeme v súlade s najvyššími štandardmi. Každý deň tisíce našich klientov po celom svete získavajú naše bezpečné a užívateľsky prívetivé produkty. Bez sily a zručností našich najlepších špecialistov by to nebolo možné. Myslíme na každý detail.

b e c a ty s e

EVERYTHING COUNTS

#Lumel no 1 in Poland

APA magazine poll | july 2018

Thank you

OBSAH

Súhrn prúdových transformátorov....4

Všeobecný prehľad prúdových transformátorov....5

Faktor bezpečnosti prístroja....7

LCTM - primárna séria rany....11

LCTR - séria okrúhlych vodičov....13

LCTB 45 - séria prípojníc....14

LCTB 50 - séria prípojníc....15

LCTB 62 - séria prípojníc....17

LCTB 74 - séria prípojníc....19

LCTB 86 - séria prípojníc....21

LCTB 100 - séria prípojníc....22

LCTB 104 - séria prípojníc....23

LCTB 140 - séria prípojníc....24

LCTB 225 - séria prípojníc....26

LCTS - delené jadro....27

LCTP - 3-fázové prúdové transformátory....27

LRC - transformátory prúdu odlievané živicou....30

LUO1 - súčtové prúdové transformátory....35

Príslušenstvo....38



SÚHRN PRÚDOVÝCH TRANSFORMÁTOROV

Priemer otvoru/ Prípojnica rozmery	Typ transformátora	Číslo strany	Rozsah primárnych prúdov									
			Trieda 0.2S		Trieda 0.2		Trieda 0,5S		Trieda 0,5		Trieda 1	
			min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum
Primárna séria rany												
Neuvedené	LCTM 62/W(40)	11	-	-	1 A	30 A	-	-	1 A	30 A	1 A	30 A
Neuvedené	LCTM 74/W(40)	11	-	-	1 A	60 A	-	-	1 A	60 A	1 A	60 A
Prúdové transformátory s okienkom pre okrúhly vodič alebo zbernicu												
Ø14	LCTR 45/14(40)	13	-	-	-	-	-	-	80 A	300 A	30 A	300 A
Ø14	LCTR 50/14(30)	13	-	-	-	-	-	-	100 A	300 A	40 A	300 A
Ø14	LCTR 50/14(50)	13	-	-	-	-	-	-	50 A	300 A	30 A	300 A
Ø22	LCTR 62/R(40)	13	-	-	100 A	600 A	-	-	75 A	600 A	50 A	600 A
Ø20 / 20 x 10	LCTB 45/21(40)	14	-	-	-	-	-	-	80 A	400 A	50 A	400 A
Ø21/20 x 10	LCTB 50/21(30)	15	-	-	-	-	-	-	80 A	400 A	40 A	400 A
Ø26 / 30 x 10	LCTB 50/30(30)	15	-	-	-	-	-	-	100 A	600 A	75 A	600 A
Ø21/20 x 10	LCTB 50/21(50)	15	-	-	-	-	-	-	50 A	400 A	50 A	400 A
Ø26 / 30 x 10	LCTB 50/30(50)	15	-	-	-	-	-	-	100 A	600 A	50 A	600 A
20 x 12	LCTB 62/20(40)	17	100 A	400 A	100 A	400 A	100 A	400 A	75 A	400 A	50 A	400 A
Ø30 / 30 x 10	LCTB 62/30(40)	17	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	50 A	800 A
Ø28 / 30 x 10	LCTB 62/30(50)	17	100 A	800 A	100 A	800 A	100 A	800 A	75 A	800 A	40 A	800 A
Ø31/40 x 10	LCTB 62/40(40)	17	200 A	800 A	200 A	800 A	200 A	800 A	200 A	800 A	100 A	800 A
Ø20 / 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
Ø26 / 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
Ø35 / 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
Ø41 / 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
Ø36 / 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
Ø46 / 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
Ø51 / 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
Ø54 / 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
Ø65 / 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
Ø72 / 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
Ø86/100 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 x 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 x 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
Prúdové transformátory s vertikálnym oknom pre prípojnicu alebo okrúhly vodič												
41 x 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 x 128	LCTB 100/130V(45)	22	NA	NA	1500 A	3000 A	NA	NA	400 A	3000 A	400 A	3000 A
Ø86 / 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 x 130	LCTB 140/130V(45)	24	NA	NA	1000 A	5000 A	NA	NA	400 A	5000 A	400 A	5000 A
Séria s deleným jadrom												
23 x 33	LCTS 93/30SC(40)	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	300 A	400 A	100 A	400 A
85 x 54	LCTS 125/50SC(40)	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250 A	1000 A	250 A	1000 A
85 x 125	LCTS 155/80SC(40)	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250 A	3000 A	250 A	3000 A
82 x 162	LCTS 195/80SC(64)	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	500 A	5000 A	500 A	5000 A
Trojfázové prúdové transformátory												
20 x 10	LCTP 75/15 (60)	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	160	100	160
20 x 10	LCTP 105/21 (40)	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	160	250	100	250
30 x 15	LCTP 140/ 31 (40)	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250	630	250	630
Neuvedené	LCTP 185/27 (45)	29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	500
Neuvedené	LCTP 185/ 37 (45)	29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	300	800

LUMEL EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

SÚHRN PRÚDOVÝCH TRANSFORMÁTOROV

NOVÉ

Priemer otvoru/ Prípojnica rozmery	Typ transformátora	Číslo strany	Rozsah primárnych prúdov									
			Trieda 0.2S		Trieda 0.2		Trieda 0,5S		Trieda 0,5		Trieda 1	
			min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum	min.	maximum
Prúdové transformátory liate živicou												
Ø30	LRC1 80/30 (50)	30	-	-	-	-	-	-	NA	NA	60 A	160 A
Ø50	LRC2 90/50 (40)	30	-	-	-	-	-	-	NA	NA	200 A	320 A
Ø72	LRC3 110/72 (40)	31	-	-	-	-	-	-	NA	NA	400 A	630 A
Ø85	LRC4 135/85 (40)	31	-	-	-	-	-	-	NA	NA	800 A	1250 A
Ø115	LRC5 165/115 (40)	32	-	-	-	- -	-	-	NA	NA	1500 A	2000 A
Ø130	LRC6 195/130 (40)	32	-	-	-	-	-	-	NA	NA	2500 A	3200 A
Ø165	LRC7 230/165 (40)	33	-	-	-	-	-	-	NA	NA	3000 A	3200 A
Ø200	LRC8 295/200 (40)	33	-	-	-	-	-	-	NA	NA	4000 A	5000 A

VŠEOBECNÝ PREHĽAD PRÚDOVÝCH TRANSFORMÁTOROV

PRÚDOVÝ TRANSFORMÁTOR sa používa na meranie striedavých elektrických prúdov. Keď je prúd v obvode primárny prúd príliš vysoký na to, aby sa dal priamo priviesť do meracích prístrojov, prúdový transformátor vytvára



záznamovým prístrojom. Prúdový transformátor tiež izoluje meracie prístroje od napätia, ktoré môže byť v monitorovanom obvode veľmi vysoké. Vzťah medzi primárnym a sekundárnym prúdom sa nazýva **menovitý transformačný pomer**.

$$Ja_1 = Ja_2 \cdot \frac{N_2}{N_1}$$

kde: I1 - primárny prúd, I2 - sekundárny prúd, N1 - počet závitov primárneho vinutia, N2 - počet závitov sekundárneho vinutia, N2/N1 - menovitý transformačný pomer Prúdové transformátory sa používajú hlavne tak, že kábel z meraného rázového alebo zbernicového prúdu prechádza cez hlavný otvor transformátora, čo je ekvivalentné jednému primárnemu vinutiu cievky. V tomto prípade sa vyššie uvedená rovnica zjednodušuje na:

$$Ja_1 = Ja_2 \cdot N_2$$

Úlohou je znížiť výstupný prúd transformátora pre prúdy nad 120 % meracieho rozsahu, aby sa zabránilo zničeniu meracích zariadení pripojených k transformátoru v prípade prepätia alebo porúch v primárnom obvode.

VLASTNOSTI:

- Široký rozsah tried presnosti: 0,2S, 0,2, 0,5S, 0,5, 1; 3
- Široký rozsah podporovaných primárnych prúdov, rozmerov koľajníc, dĺžky puzdra a priemerov otvorov.
- Viacero spôsobov montáže vrátane montáže na stenu, na DIN lištu 35 mm, na vodič, na prúdovú zbernicu.
- Kryty určené na utesnenie spojov.

VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA

Použiteľná norma: IEC 61869-1/2

Prípad: Polykarbonát plnený 10 % sklom, stupeň spomaľovača horenia klasifikovaný podľa UL 94V-0 alebo puzdro vyrobené z epoxidovej živice (iba séria LRC). Dva

Pripojenie: pripojenia na každej strane. Skrutky M4 so samozdvíhacou svorkou.

Trieda izolácie E (max. 120 °C)

Maximálne napätie systému: 0,72 kV

Prevádzková frekvencia: 50/60 Hz

Hodnotené primárne hodnotenie: 1 A...7500 A

Menovitý sekundárny výkon: 5 A alebo 1 A (iba pre 3-fázové prúdové transformátory LCTP 5 A) 1,

Menovitá záťaž: 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,

Trieda presnosti: 0,5S – pre laboratórne meranie a meranie výkonu 0,5 – pre presné meranie

1 – pre všeobecné meranie, pre analógové merače

Teplota okolia: -20 °C ... +45 °C

Skladovacia teplota: -50 °C...+80 °C

Tepelný skratový prúd (Ith): 40 x In pre vinutý typ 60 x In pre typ zbernice

Dynamický skratový prúd (Idyn): 2,5xIth

Bezpečnostný faktor prístroja (FS): 2,5, 5, 10

VLASTNOSTI:

720 V

Trieda 0.2S 0.2 0.5S 0.5 1 3

VÝSTUPY:

5 A 1 A

VŠEOBECNÝ PREHĽAD PRÚDOVÝCH TRANSFORMÁTOROV

DOPYT PO ZARIADENIACH NA MERANIE VÝKONU:

Používatelia CT očakávajú, že tieto zariadenia spĺňajú dve základné podmienky:

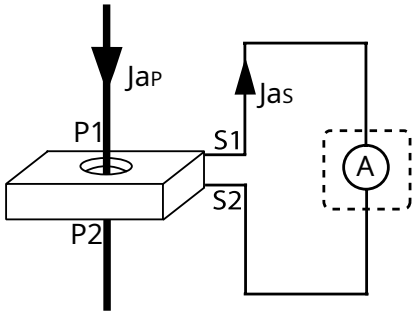
- vysoký stupeň presnosti menovitého prúdu,
- bezpečnostné funkcie s preťaženiami.

Na splnenie týchto podmienok je potrebné, aby výkon ponúkaného prúdového transformátora plne spĺňal skutočné požiadavky na výkon meracieho zariadenia. Pri určovaní skutočných požiadaviek na výkon je potrebné zohľadniť nielen straty výkonu pripojených spotrebičov, ale aj straty spôsobené prístrojovými prívodmi.

Požiadavky na napájanie meracích prístrojov a relé:

- Analógové merače s pohyblivým železom 0,7 – 1,5 VA
- Merače prúdu usmerňovača 0,001 – 0,250 VA
- Viacrozsahové merače prúdu 0,005 – 5,000 VA
- Zaznamenávače prúdu 0,300 – 9 000 VA
- Bimetalové ampérmetre 2,5 – 3,0 VA
- Merač výkonu 0,2 – 5,0 VA
- Merač účinníka 2,0 – 6,0 VA
- Merače 0,4 – 1,0 VA
- Relé 0,2 – 6,0 VA
- Výkonové meniče 0,5 VA
- Merače energie 2,5 VA

SCHÉMA ZAPOJENIA
PRÚDOVÝCH TRANSFORMÁTOROV



Vnútorné straty medených vodičov:

$$P = \frac{Ja^2 x\ 2\ l}{q_{CU} 56\ x} [VA]$$

Kde:
I – Menovitý sekundárny prúd, L – Vzdialenosť v [m],
qCU – prierez vodiča v [mm^2].

Tabuľka hodnôt pre 5 A

qcu	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 metrov	7 m	8 m	9 metrov	10 metrov
2,5 mm2	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2.14	2,50	2,86	3.21	3,57
4,0 mm2	0,22	0,45	0,67	0,89	1.12	1,34	1,56	1,79	2,01	2.24
6,0 mm2	0,15	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1.19	1,34	1,49
10,0 mm2	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89

Tabuľka hodnôt vzťahujúcich sa na 1 A

qcu	10 metrov	20 metrov	30 metrov	40 metrov	50 metrov	60 metrov	70 metrov	80 m	90 m	100 m
1,0 mm2	0,36	0,71	1,07	1,43	1,78	2.14	2,50	2,86	3.21	3,57
2,5 mm2	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
4,0 mm2	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
6,0 mm2	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
10,0 mm2	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

| Typ transformátora | LCTM-primárna séria rany | | | | | | LCTR-séria okrúhlych vodičov | | | | | | | | | | LCTB-séria prípojníc | | | | | | | | | |

LUMEL
EVERYTHING COUNTS

www.lumel.com.pl

FAKTOR BEZPEČNOSTI NÁSTROJA

Typ transformátora	LCTB-séria prípojníc																																			
	LCTB 74/20 (45)						LCTB 74/30 (45)						LCTB 74/40 (45)					LCTB 74/50 (45)					LCTB 86/40 (45)					LCTB 86/50 (45)					LCTB 86/60 (45)				
Trieda	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	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	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Rozsah [A]	Faktor bezpečnosti prístroja (FS)																																			
30					10	10					10	10																								
40					10						10						5																			
50					10						10						5										5									
60					5						5						5										5									
75				15	5					10	5						5										5									
80				15	5					10	5						5										5									
100	5	15	5	10	5		5	15	5	10	5					10	5					5	5	10	5	10	5					5				5
120	5	15	5	10	5		5	15	5	10	5					10	5					5	5	10	5	10	5				10	5				5
125	5	15	5	10	5		5	15	5	10	5					10	5					5	5	10	5	10	5				10	5				5
150	5	15	5	10	5		5	15	5	5	5					5	5					5	5	10	5	10	5				5	5				5
200	5	10	5	5	5		5	15	5	5	5		5	10	5	5	5				5	5	5	10	5	10	5				5	5			5	5	5
250	5	10	5	5	5		5	10	5	5	5		5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5				5	5			5	5
300	5	10	5	5	5		5	10	5	5	5		5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5	10	5	5	5	10	5	5	5
400	5	10	5	5	5		10	10	10	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	10	15	5	5	5	10	5	5	5	10	5	5	5
500							10	10	10	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	5	15	5	5	5	10	5	5	5	10	5	5	5
600							10	10	10	5	5		10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5	5	5	10	5	5	5	10	10	10	5	5
750							10	10	10	5	5		10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5	5	10	10	10	5	5	10	5	10	5	5
800							10	10	10	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5	5	10	5	10	5	5	10	5	10	5	5
1000													5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	5	10	5	5
1200																												5	5	5	5	5	10	5	10	5	5
1250																												5	5	5	5	5	10	5	10	5	5
1500																																	5	5	5	5	5
1600																																	5	5	5	5	5

FAKTOR BEZPEČNOSTI NÁSTROJA

| Typ transformátora | | |

FAKTOR BEZPEČNOSTI NÁSTROJA

Typ transformátora	LCTB-séria prípojníc										LCTS-séria s deleným jadrom								LCTP- séria prípojníc						LCTP- okrúhle dirigent séria		LRC-transformátory prúdu odlievané živicou															
	LCTB 225/125 (50)					LCTB 225/167 (50)					LCTS 93/30SC (40)		LCTS 125/50SC (40)		LCTS 155/80SC (40)		LCTS 195/80SC (64)		LCTP 75/15 (60)		LCTP 105/21 (40)		LCTP 140/31 (40)		LCTP 185/27 (45)	LCTP 185/37 (45)	LRC1 80/30 (50)		LRC2 90/50 (40)		LRC3 110/72 (40)		LRC4 135/85 (40)		LRC5 165/115 (40)		LRC6 195/130 (40)		LRC7 230/165 (40)		LRC8 295/200 (40)	
Trieda	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	1	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Rozsah [A]	Faktor bezpečnosti prístroja (FS)																																							
60																												10												
100												10								5		5			5			5												
125																				5		5						10												
150												10							5	5		5			10			10												
160																			5	5	5	5						5												
200												10									5	5			10				5											
250												10	10	10	10	10					5	5	5	5	5				5											
300											10	10	10	10	10	10							5	5	5	5				5											
400											10	10	10	10	10	10							5	5	5	5				5		5								
500													10	10	10	10	30	30					5	5	5	5						5								
600		10		10	10								10	10	10	10	30	30					5	5		5						5								
630																							5	5								5								
750		10		10	10								10	10	10	10	30	30																						
800		10		10	10								10	10	10	10	30	30								5							5							
1000	10	10	10	10	10		10		10	10			10	10	10	10	30	30															5							
1200	10	10	10	10	10		10		10	10			10	10	10	10	30	30															5							
1250	10	10	10	10	10		10		10	10			10	10	10	10	30	30															5							
1500	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5			10	10	10	10	30	30																5						
1600	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5			10	10	10	10	30	30																5						
2000	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5			10	10	10	10	30	30																5						
2500	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5					10	10	30	30																	10					
3000	10	10	10	10	5	10	10	10	10	5					10	10	30	30																	10		10			
3200																																			10		10			
4000	10	10	10	10	5	15	10	15	10	10							30	30																						15
5000	15	15	15	5	5	15	10	15	10	10							30	30																						15
6000	15	15	15	5	5	15	10	15	10	10																														
7500						15	15	15	10	10																														

LUMEL EVERYTHING COUNTS
www.lumel.com.pl

FAKTOR BEZPEČNOSTI NÁSTROJA

NOVÉ

Typ transformátora		**LU01** -súčtový prúdový transformátor			
		LU01 (75)		LU01 (150)	
Trieda		0,5	1	0,5	1
Vstupy	Výkon	Faktor bezpečnosti prístroja (FS)			
2 x 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
3 x 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
4 x 5A	5 VA	5	5		
	10 VA	5	5		
	15 VA	5	5		
	20 VA		5		
	25 VA		5		
5 x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			5	5
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
6 x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			5	5
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
7 x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			10	10
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5
8 x 5A	5 VA			10	10
	10 VA			10	10
	15 VA			5	5
	20 VA				5
	25 VA				5

LCTM-PRIMÁRNA SÉRIA RAN

	LCTM 62/W (40)	LCTM 74/W (45)
Hĺbka	40 mm	45 mm
Šírka	62 mm	74 mm
Primárny prúd	1 A...30 A	1 A...60 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	0,2; 0,5; 1	

VSTUP:

1 A ... 60 A

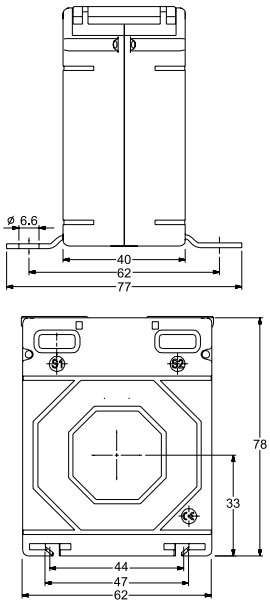
VÝSTUPY:

5 A 1 A

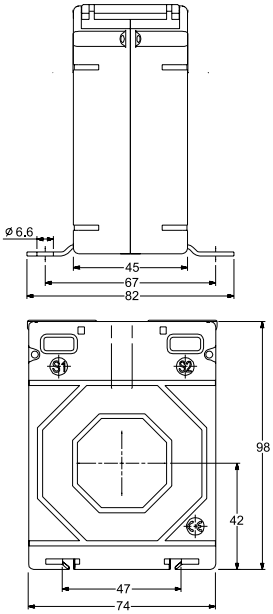


ROZMERY

LCTM 62/W (40)



LCTM 74/W (45)



Typ transformátora	LCTM 62/W (40)			LCTM 74/W (45)		
Trieda presnosti	0,2	0,5	1	0,2	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora					
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 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 transformátora/primárny prúd/sekundárny prúd/výkon/trieda presnosti

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

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

LCTR-SÉRIA OKRUHLÝCH VODIČOV



VSTUP:

30 A ... 600 A

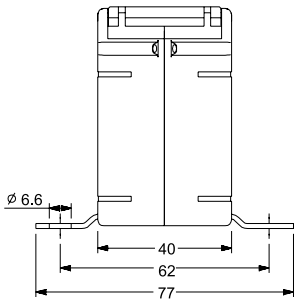
VÝSTUPY:

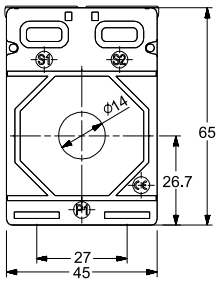
5 A **1 A**

	LCTR 45/14 (40)	LCTR 50/14 (30)	LCTR50/14 (50)	LCTR 62/R (40)
Diera priemer	Ø14 mm	ø14 mm	ø14 mm	ø22 mm
Hĺbka	40 mm	31 mm	51 mm	40 mm
Šírka	45 mm	50 mm	50 mm	62 mm
Primárne prúd	30 A...300 A	40 A...300 A	30 A...300 A	50 A...600 A
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Presnosť trieda	0,5; 1			0,2; 0,5S; 0,5; 1

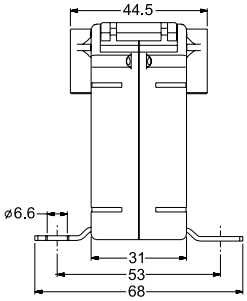
ROZMERY

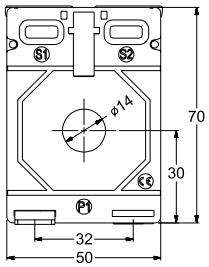
LCTR 45/14 (40)





LCTR 50/14 (30)



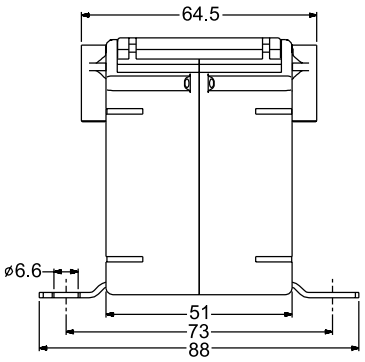


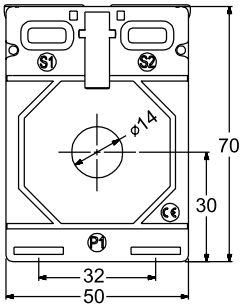
Typ transformátora	LCTR 45/14 (40)		LCTR 50/14 (30)	
Trieda presnosti	0,5	1	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora			
30 A	-	1 VA	-	-
40 A	-	1 VA	-	1 VA
50 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
60 A	-	1,5 VA	-	1,5 VA
75 A	-	2,5 VA	-	1,5 VA
80 A	1 VA	2,5 VA	-	1,5 VA
100 A	1,5 VA	3,75 VA	2,5 VA	3,75 VA
120 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-SÉRIA OKRUHLÝCH VODIČOV

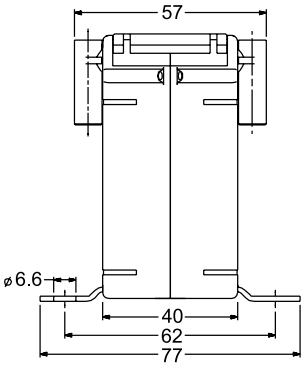
ROZMERY

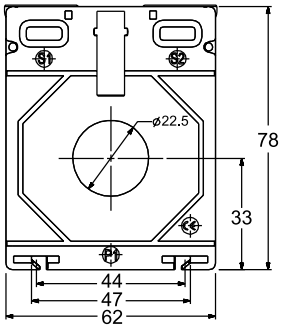
LCTR 50/14 (50)





LCTR 62/R (40)





Typ transformátora	LCTR 50/14 (50)		LCTR 62/R (40)			
Trieda presnosti	0,5	1	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora					
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

- podrobnosti nájdete na strane 25

LCTB 45-SÉRIA PRÍPOJNÍC



VSTUP:

50 A ... 400 A

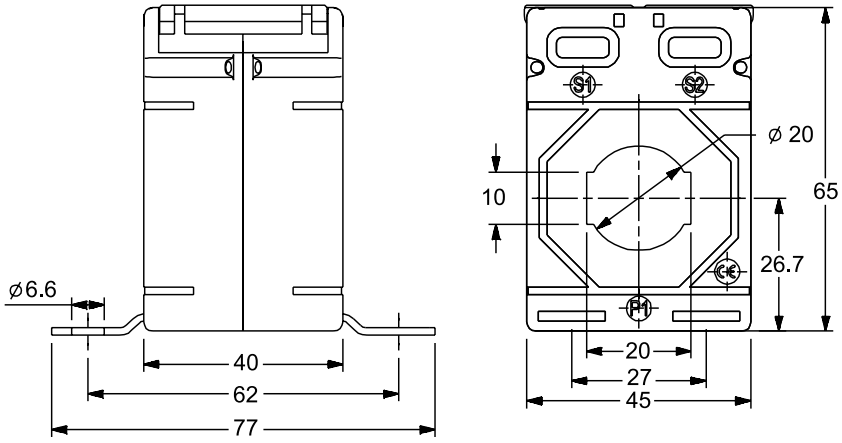
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

	LCTB 45/21 (40)
Priemer otvoru	Ø20 mm
Prípojnica	20 x 10 mm
Hĺbka	40 mm
Šírka	45 mm
Primárny prúd	50 A...400 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A
Trieda presnosti	0,5; 1

ROZMERY

LCTB 45/21 (40)



Typ transformátora	LCTB 45/21 (40)	
Trieda presnosti	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora	
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

Príklad objednávky:LCTB 45/21 (40) 100/5A, 3,75VA, kl. 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-002

LCTB 45-SÉRIA PRÍPOJNÍC

	LCTB 50/21 (30)	LCTB 50/30 (30)	LCTB 50/21 (50)	LCTB 50/30 (50)
Diera priemer	Ø21 mm	Ø26 mm	Ø21 mm	Ø26 mm
Prípojnica	20 x 10 mm	30 x 10 mm	20 x 10 mm	30 x 10 mm
Hĺbka	31 mm	31 mm	51 mm	51 mm
Šírka	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Primárne prúd	40 A...400 A	75 A...600 A	50 A...400 A	50 A... 600 A
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Presnosť trieda	0,5; 1; 3	0,5; 1		

VSTUP:

40 A ... 600 A

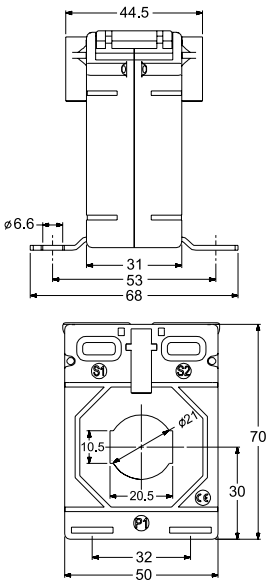
VÝSTUPY:

5 A 1 A

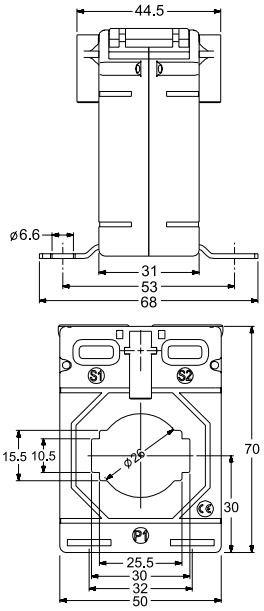


ROZMERY

LCTB 50/21 (30)



LCTB 50/30 (30)

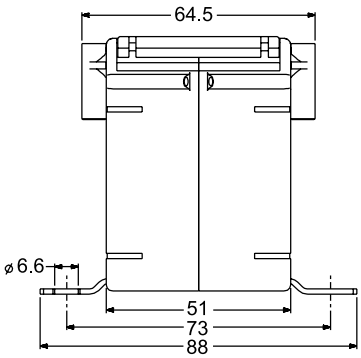


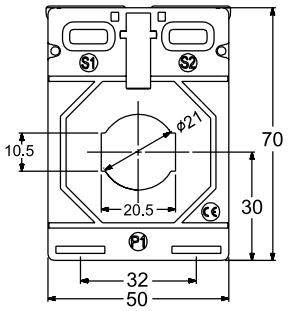
Typ transformátora	LCTB 50/21 (30)			LCTB 50/30 (30)	
Trieda presnosti	0,5	1	3	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora				
40 A	-	-	1 VA	-	-
50 A	-	1 VA	-	-	-
60 A	-	1 VA	-	-	-
75 A	-	1,5 VA	-	-	1 VA
80 A	1 VA	2,5 VA	-	-	1,5 VA
100 A	1,5 VA	2,5 VA	-	1 VA	2,5 VA
120 A	2,5 VA	2,5 VA	-	1 VA	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

LCTB 50-SÉRIA PRÍPOJNÍC

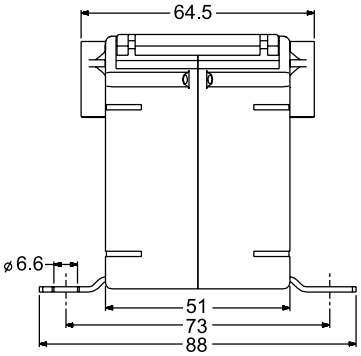
ROZMERY

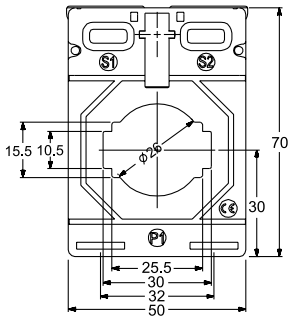
LCTB50/21 (50)





LCTB 50/30 (50)





Typ transformátora	LCTB 50/21 (50)		LCTB 50/30 (50)	
Trieda presnosti	0,5	1	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora			
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 50/21 (50) 100/5A, 5VA, trieda 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

- podrobnosti nájdete na strane 25

LCTB 62-SÉRIA PRÍPOJNÍC

	LCTB 62/20 (40)	LCTB 62/30 (40)	LCTB 62/30 (50)	LCTB 62/40 (40)
Diera priemer	-	ø30 mm	ø28 mm	ø31 mm
Prípojnica	20x12 mm	30x10 mm, 2x25 x10 mm	30x10 mm	40x10 mm, 2 x 30 x 10 mm
Hĺbka	40 mm	40 mm	50 mm	40 mm
Šírka	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Primárne prúd	50 A...400 A	50 A...800 A	40 A...800 A	100 A...800 A
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Presnosť trieda	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

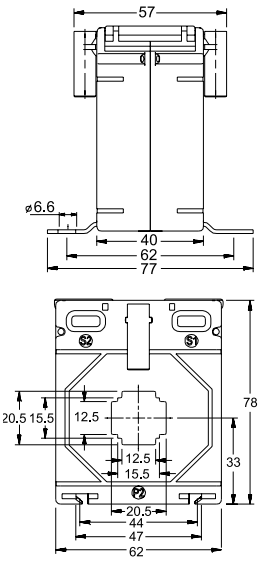
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

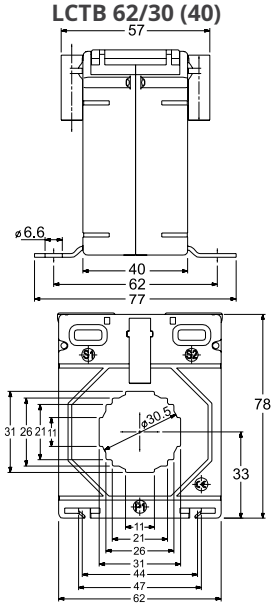


ROZMERY

LCTB 62/20 (40)



LCTB 62/30 (40)

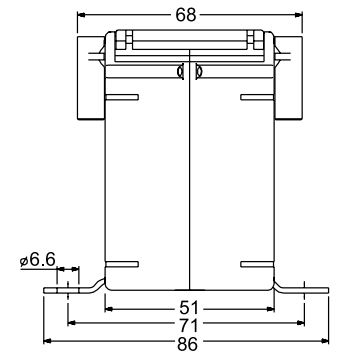


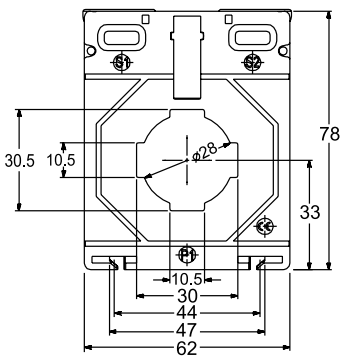
Typ transformátora	LCTB 62/20 (40)					LCTB 62/30 (40)				
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora									
50 A	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	1,25 VA
60 A	-	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	1,5 VA
75 A	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-	-	1,5 VA
80 A	-	-	-	2,5 VA	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	-	-	-	-	-	7,5 VA	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-SÉRIA PRÍPOJNÍC

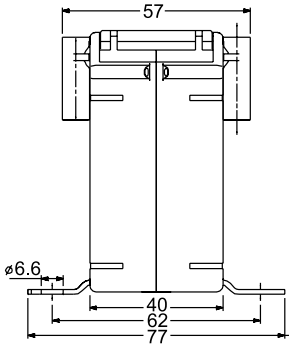
ROZMERY

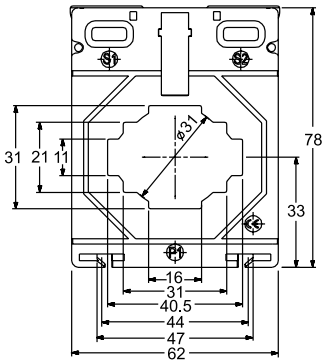
LCTB 62/30 (50)





LCTB 62/40 (40)





Typ transformátora	LCTB 62/30 (50)						LCTB 62/40 (40)				
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora										
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 62/40 (40) 100/5A, 1VA, trieda 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

- podrobnosti nájdete na strane 30

LCTB 74-SÉRIA PRÍPOJNÍC

	LCTB 74/20 (45)	LCTB 74/30 (45)	LCTB 74/40 (45)	LCTB 74/50 (45)
Diera priemer	ø20 mm	ø26 mm	ø35 mm	ø41 mm
Prípojnica	20x10 mm	30x15 mm, 2x20x10 mm	40x12 mm, 2x30 x15 mm	50x12 mm, 2 x 40 x 10 mm
Hĺbka	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Šírka	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
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Presnosť trieda	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3		0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

VSTUP:

30 A ... 1000 A

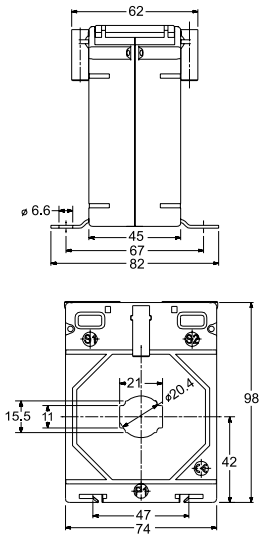
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

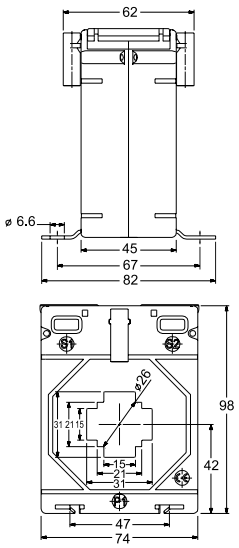


ROZMERY

LCTB 74/20 (45)



LCTB 74/30 (45)

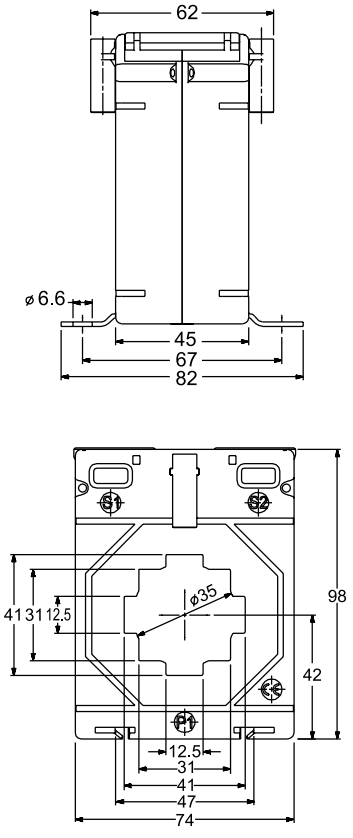


Typ transformátora	LCTB 74/20 (45)						LCTB 74/30 (45)					
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	3
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora											
30 A	-	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	-	1 VA
40 A	-	-	-	-	1,5 VA	-	-	-	-	-	1,5 VA	-
50 A	-	-	-	-	2,5 VA	-	-	-	-	-	1,5 VA	-
60 A	-	-	-	-	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	5VA	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	-

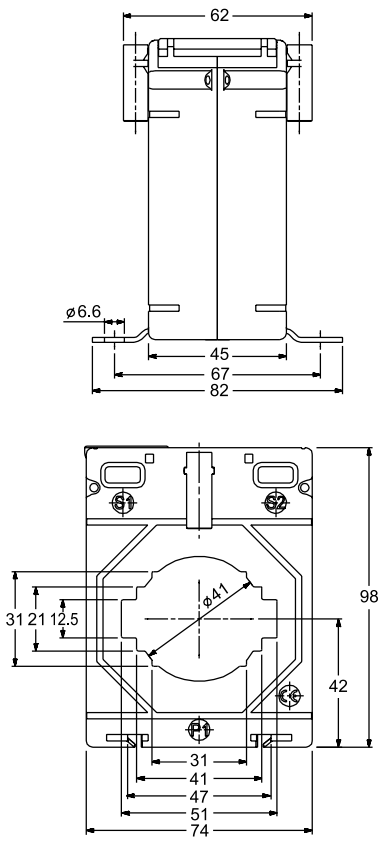
LCTB 74-SÉRIA PRÍPOJNÍC

ROZMERY

LCTB 74/40 (45)



LCTB 74/50 (45)



Typ transformátora	LCTB 74/40 (45)					LCTB 74/50 (45)				
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora									
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	5VA	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	5VA	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 7,5 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 7,5 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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 74/50 (45) 100/5A, 1,5VA, trieda 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

LCTB 86-SÉRIA PRÍPOJNÍC

	LCTB 86/40 (45)	LCTB 86/50 (45)	LCTB 86/60 (45)
Priemer otvoru	Ø36 mm	Ø46 mm	ø51 mm
Prípojnica	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
Hĺbka	45 mm	45 mm	45 mm
Šírka	86 mm	86 mm	86 mm
Primárny prúd	50 A...1000 A	100 A...1250 A	100 A...1600 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A		
Trieda presnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1		

VSTUP:

50 A ... 1600 A

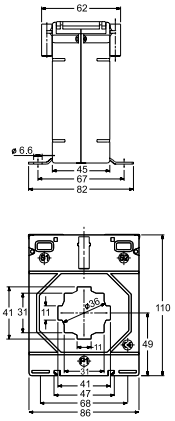
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

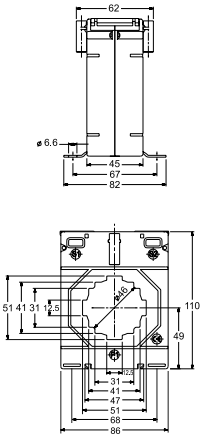


ROZMERY

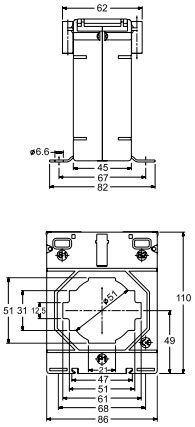
LCTB 86/40 (45)



LCTB 86/50 (45)



LCTB 86/60 (45)



Transformátor typ	LCTB 86/40 (45)					LCTB 86/50 (45)					LCTB 86/60 (45)				
Trieda presnosti	**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**
Hodnotené primárne trieda	Zaťaženie transformátora														
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	5VA	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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 86/50 (45) 100/5A, 1,5VA, trieda 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

LCTB 100-SÉRIA PRÍPOJNÍC



VSTUP:

400 A ... 3200 A

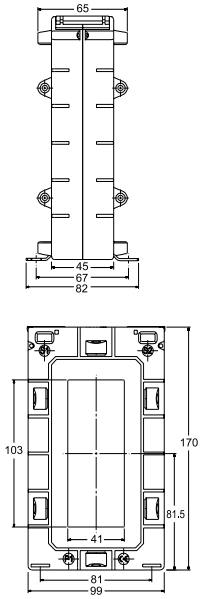
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

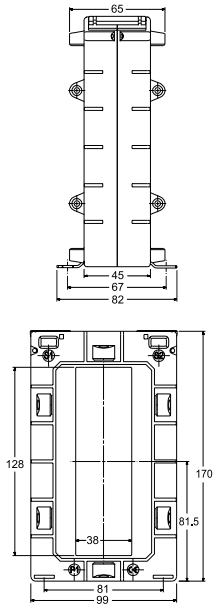
	LCTB 100/100V (45)	LCTB 100/130V (45)
Prípojnica	41 x 103 mm	38x128mm
Hĺbka	45 mm	45 mm
Šírka	100 mm	100 mm
Primárny prúd	400 A...2500 A	400 A...3000 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	0,2; 0,5; 1

ROZMERY

LCTB 100/100V (45)



LCTB 100/130V (45)



Typ transformátora	LCTB 100/100V (45)					LCTB 100/130V (45)		
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora							
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 100/130V (45) 400/5A, 2,5VA, trieda 1

LCTB 104-SÉRIA PRÍPOJNÍC

	LCTB 104/60 (45)	LCTB 104/80 (45)
Priemer otvoru	Ø 54 mm	Ø 65 mm
Prípojnica	60 x 12 mm, 2 x 50 x 15 mm, 2 x 40 x 20 mm	80 x 12 mm, 2 x 60 x 15 mm, 2 x 50 x 25 mm
Hĺbka	45 mm	45 mm
Šírka	104 mm	104 mm
Primárny prúd	100 A...1600 A	200 A...2000 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

VSTUP:

40 A ... 800 A

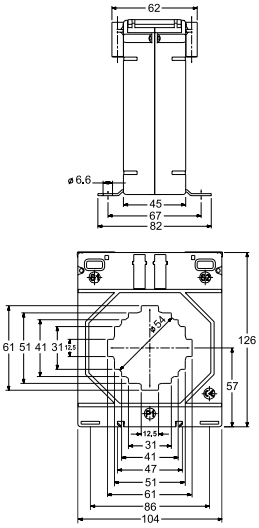
VÝSTUPY:

5 A **1 A**

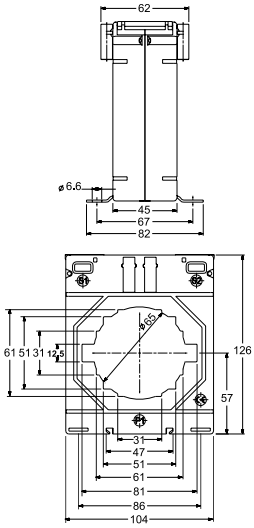


ROZMERY

LCTB 104/60 (45)



LCTB 104/80 (45)



Typ transformátora	LCTB 104/60 (45)					LCTB 104/80 (45)				
Trieda presnosti	**0,2S**	**0,2**	**0,5S**	**0,5**	**1**	**0,2S**	**0,2**	**0,5S**	**0,5**	**1**
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora									
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	-	2,5 VA	-	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	7,5 VA	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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 104/60 (45) 100/5A, 1,5VA, trieda 1

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

LCTB 140-SÉRIA PRÍPOJNÍC



VSTUP:

200 A
...
5000 A

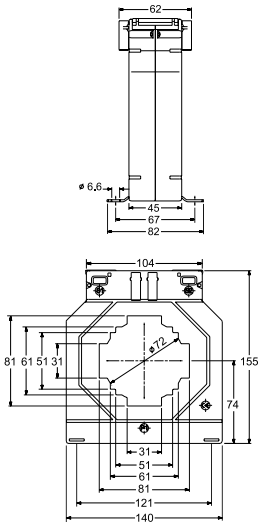
VÝSTUPY:

5 A 1 A

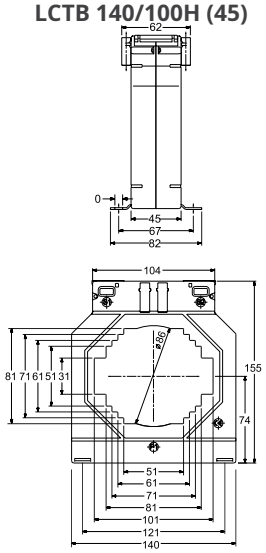
	LCTB140/80(45)	LCTB140/100H(45)	LCTB140/100V (45)	LCTB140/130V(45)
Priemer otvoru	ø72 mm	Ø86 mm	Ø86 mm	-
Prípojnica	80 x 30 mm, 2 x 60 x 25 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	100 x 30 mm, 2 x 80 x 25 mm, 2 x 70 x 30 mm	70 x 130 mm
Hĺbka	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Šírka	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Primárny prúd	200 A...2000 A	200 A...4000 A	200 A...3000 A	400 A...5000 A
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Trieda presnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1			0,2; 0,5; 1

ROZMERY

LCTB 140/80 (45)



LCTB 140/100H (45)

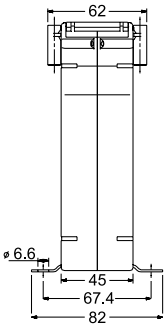


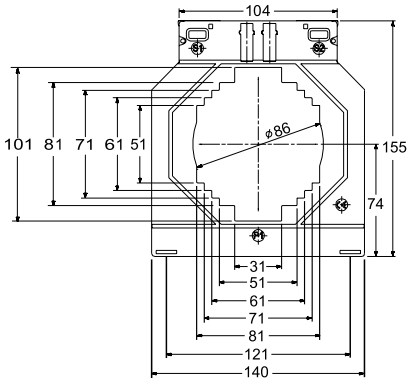
Typ transformátora	LCTB 140/80 (45)					LCTB 140/100H (45)				
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora									
200 A	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA
250 A	-	-	-	5 VA	10 VA	-	-	-	2,5 VA	5 VA
300 A	-	1,5 VA	-	7,5 VA	15 VA	-	-	-	3,75 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-SÉRIA PRÍPOJNÍC

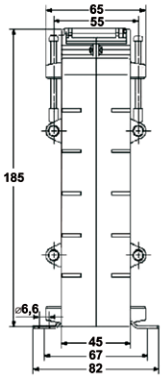
ROZMERY

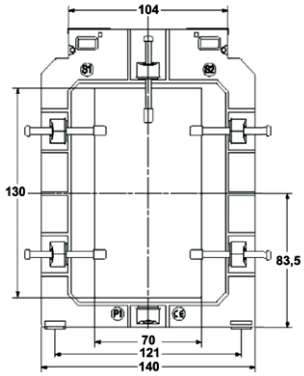
LCTB 140/100V (45)





LCTB 140/130V (45)





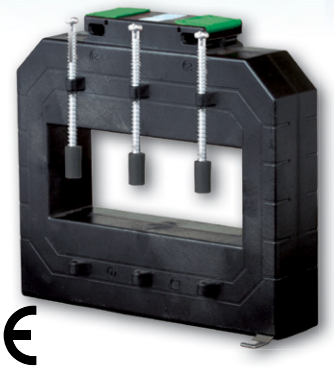
Typ transformátora	LCTB 140/100V (45)					LCTB 140/130V (45)		
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora							
200 A	-	-	-	1,5 VA	3,75 VA	-	-	-
250 A	-	-	-	2,5 VA	5 VA	-	-	-
300 A	-	-	-	3,75 VA	7,5 VA	-	-	-
400 A	-	1,5 VA	-	10 VA	10 VA	-	3,75 VA	5 VA
500 A	-	2,5 VA	-	10 VA	12,5 VA	-	3,75 VA	5VA
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	15VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1250 A	10 VA	15VA	10 VA	15 VA	30 VA	7,5 VA	10 VA	15 VA
1500 A	15VA	20 VA	15 VA	30 VA	30 VA	10VA	15 VA	15 VA
1600 A	15VA	20 VA	15 VA	45 VA	45 VA	10 VA	15 VA	15 VA
2000 A	15VA	30 VA	15 VA	45 VA	45 VA	15 VA	20 VA	20 VA
2500 A	15VA	30VA	15 VA	45 VA	45VA	15 VA	20 VA	20 VA
3000 A	15VA	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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

LCTB 225-SÉRIA PRÍPOJNÍC



VSTUP:

600 A ... 7500 A

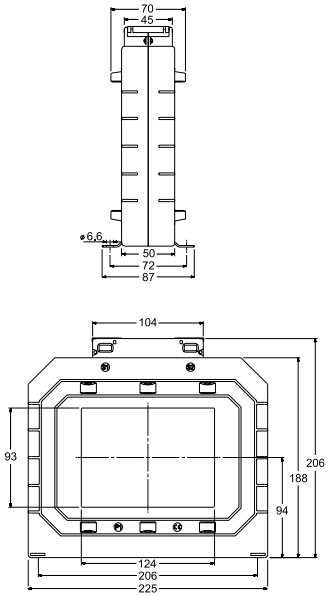
VÝSTUPY:

5 A 1 A

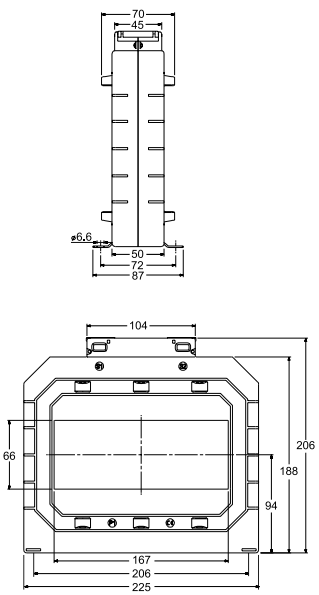
	LCTB 225/125 (50)	LCTB 225/167 (50)
Prípojnica	124 x 93 mm	166 x 65 mm
Hĺbka	50 mm	50 mm
Šírka	225 mm	225 mm
Primárny prúd	600 A...6000 A	1000 A...7500 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1	

ROZMERY

LCTB 225/125 (50)



LCTB 225/167 (50)



Typ transformátora	LCTB 225/125 (50)					LCTB 225/167 (50)				
Trieda presnosti	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1	0,2S	0,2	0,5S	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora									
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	10VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
3000 A	10 VA	15VA	10 VA	30 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
4000 A	15 VA	30VA	15 VA	45 VA	60 VA	10 VA	15 VA	10 VA	30 VA	45 VA
5000 A	15VA	30 VA	15 VA	100 VA	100 VA	15VA	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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTB 225/125 (50) 600/5A, 10VA, trieda 1

LCTS-SÉRIA SPLIT CORE

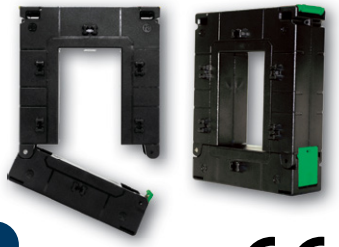
	LCTS 93/30SC (40)	LCTS 125/50SC (40)	LCTS 155/80SC (40)	LCTS 195/80SC (64)
Okno rozmery	23 x 33 mm	85 x 54 mm	85 x 125 mm	82 x 162 mm
Hĺbka	40 mm	40 mm	40 mm	64 mm
Šírka	93 mm	125 mm	155 mm	195 mm
Primárne prúd	100 A...400 A	250 A...1000 A	250 A...3000 A	500 A...5000 A
Sekundárne prúd	1 A, 5 A			
Presnosť trieda	0,5; 1			

VSTUP:

100 A ... 5000 A

VÝSTUPY:

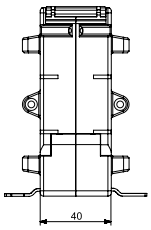
5 A 1 A

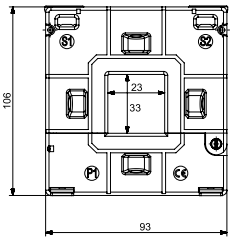


CE

ROZMERY

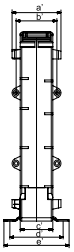
LCTS 93/30SC (40)





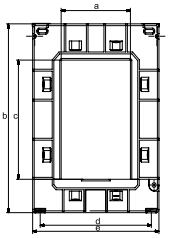
LCTS 125/50SC, 155/80SC, 195/80SC

strana súperW



Bočný pohľad (rozmery 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

pohľad spredu



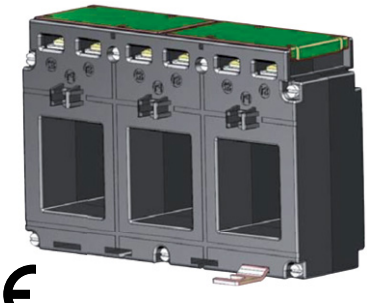
Pohľad spredu (rozmery v mm)					
Typ	**a**	**b**	**c**	**deň**	**e**
125/50SC (40)	54	158	85	106	125
155/80SC (40)	85	198	125	136	155
195/80SC (64)	80	245	160	179	195

Typ transformátora	LCTS 93/30SC (40)		LCTS 125/50SC (40)		LCTS 155/80SC (40)		LCTS 195/80SC (64)	
Trieda presnosti	**0,5**	**1**	**0,5**	**1**	**0,5**	**1**	**0,5**	**1**
Menovitý primárny prúd	**Zaťaženie transformátora**							
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti **Príklad objednávky:**LCTS 93/30SC (40) 100/5A, 1,5VA, trieda 1

LCTP-SÉRIA TROJFÁZOVÝCH PRÍPOJNÍC



VSTUP:

100 A ... 500 A

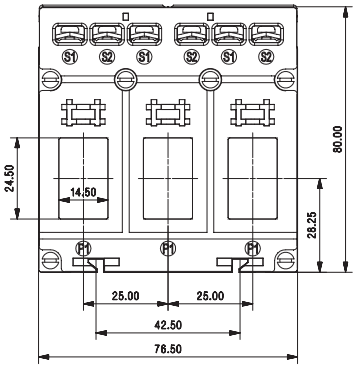
VÝSTUP:

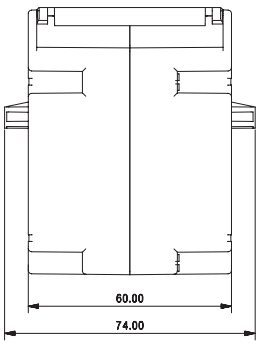
5 A

	LCTP 75/15 (60)	LCTP 105/21 (40)	LCTP 140/31 (40)
Prípojnica	14 x 24 mm	20 x 24 mm	31 x 36 mm
Hĺbka	60 mm	40 mm	40 mm
Šírka	76,5 mm	105 mm	140 mm
Primárny prúd	100...160 A	100...250 A	250...500 A
Sekundárny prúd	5 A		
Trieda presnosti	0,5; 1		

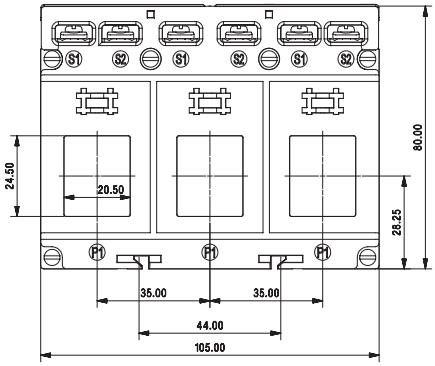
ROZMERY

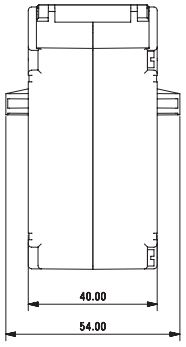
LCTP 75/15 (60)



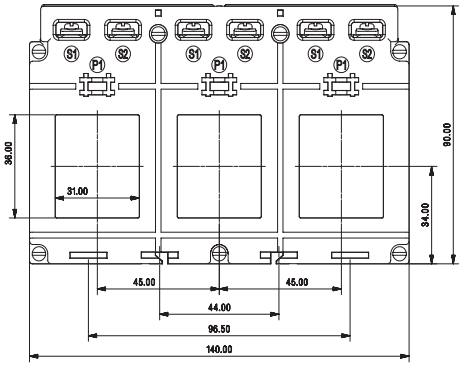


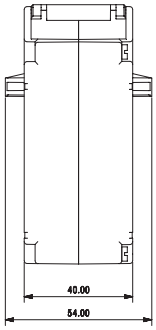
LCTP 105/21 (40)





LCTP 140/31 (40)





Typ transformátora	LCTP 75/15 (60)		LCTP 105/21 (40)		LCTP 140/31 (40)	
Trieda presnosti	05	1	0,5	1	0,5	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora					
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

LCTP-SÉRIA TROJFÁZOVÝCH OKRUHLÝCH VODIČOV

	LCTP 185/27 (45)	LCTP 185/37 (45)
Priemer otvoru	Ø27 mm	ø37 mm
Hĺbka	45 mm	45 mm
Šírka	185 mm	185 mm
Primárny prúd	100...500 A	300...800 A
Sekundárny prúd	5A	
Trieda presnosti	1	

VSTUP:

100 A ... 800 A

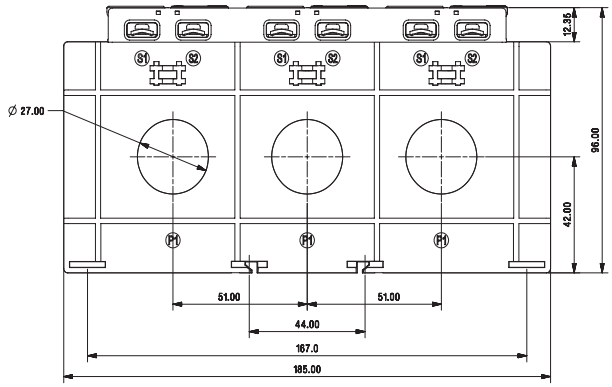
VÝSTUP:

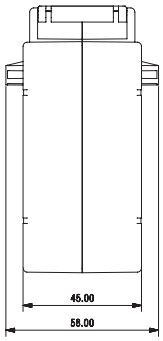
5 A



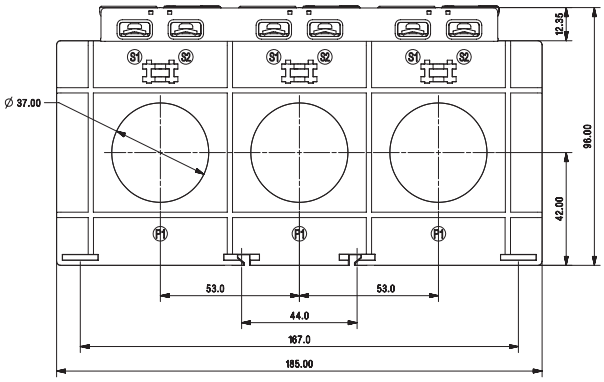
ROZMERY

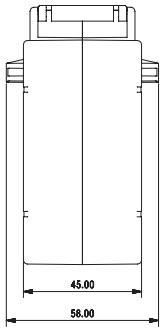
LCTP 185/27 (45)





LCTP 185/37 (45)





Typ transformátora	LCTP 185/27 (45)	LCTP 185/37 (45)
Trieda presnosti	1	1
Menovitý primárny prúd	Zaťaženie transformátora	
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

PRÍSLUŠENSTVO:

Montážna základňa na DIN lištu

kód objednávky:LH000-0904-130-124

OBJEDNÁVKA

*Požadované údaje:*typ transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

Príklad objednávky:LCTP 185/27 (45) 100/5 A, 1,5 VA, trieda 1

LRC- SÉRIA ODLIATKOV ZO ŽIVICE

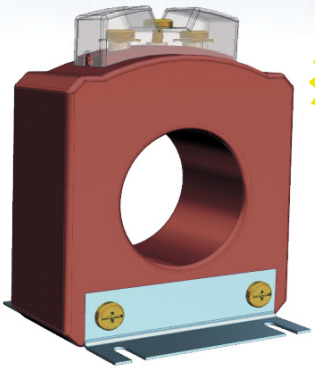
	LRC1 80/30(50)	LRC2 90/50(40)
Priemer otvoru	Ø30 mm	Ø50 mm
Hĺbka	50 mm	40 mm
Šírka	80 mm	90 mm
Primárny prúd	60 A...160 A	200 A...320 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	1	

VSTUP:

60 A ... 320 A

VÝSTUPY:

5 A **1 A**

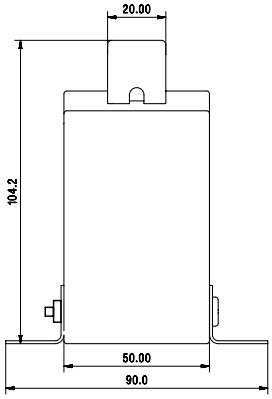


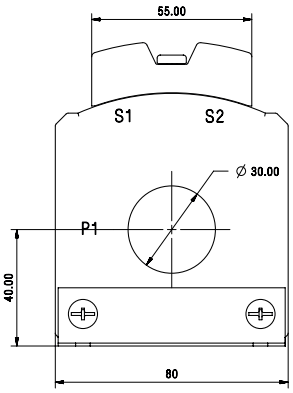
NOVÉ

CE

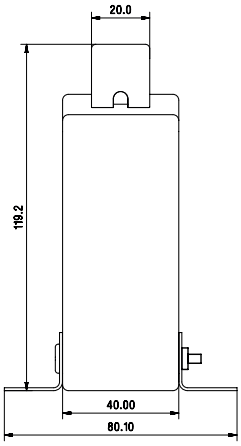
ROZMERY

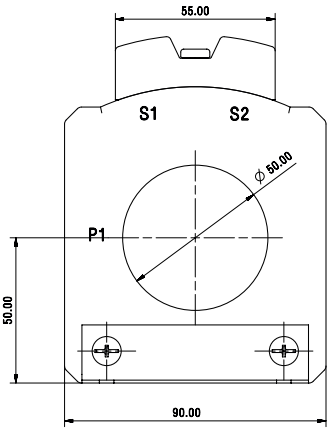
LRC1 80/30(50)





LRC2 90/50(40)





Typ transformátora	LRC1 80/30(50)	LRC2 90/50(40)
Trieda presnosti	**1**	**1**
Menovitý primárny prúd	**Zaťaženie transformátora**	
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

Príklad objednávky:LRC1 80/30(50) 100/5A, 5VA, kl. 1

LRC- SÉRIA ODLIATKOV ZO ŽIVICE

	LRC3 110/72(40)	LRC4 135/85(40)
Priemer otvoru	Ø72 mm	Ø85 mm
Hĺbka	40 mm	40 mm
Šírka	110 mm	135 mm
Primárny prúd	400 A...630 A	800 A...1250 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	1	

VSTUP:

400 A ... 1250 A

VÝSTUPY:

5 A **1 A**

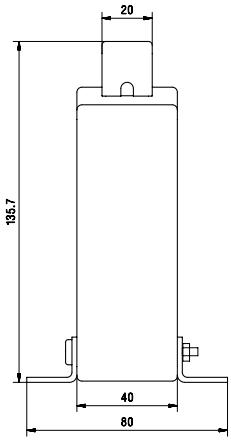


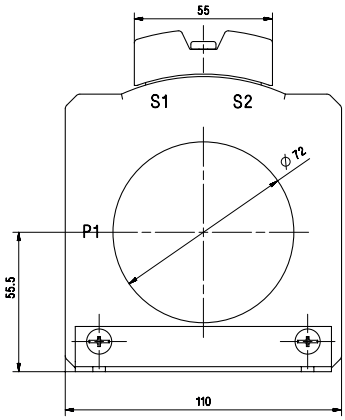
NOVÉ

CE

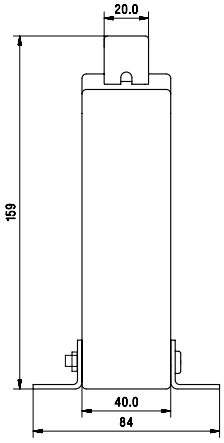
ROZMERY

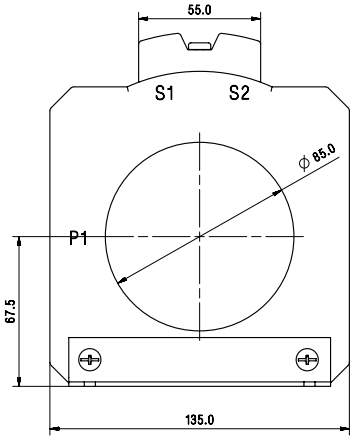
LRC3 110/72(40)





LRC4 135/85(40)





Typ transformátora	LRC3 110/72(40)	LRC4 135/85(40)
Trieda presnosti	**1**	**1**
Menovitý primárny prúd	**Zaťaženie transformátora**	
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

LRC- SÉRIA ODLIATKOV ZO ŽIVICE

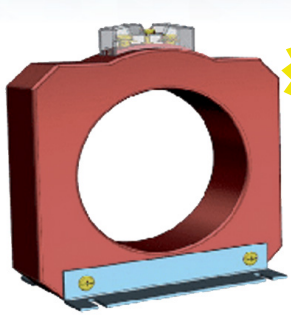
	LRC5 165/115(40)	LRC6 195/130(40)
Priemer otvoru	Ø115 mm	Ø130 mm
Hĺbka	40 mm	40 mm
Šírka	165 mm	195 mm
Primárny prúd	1500 A...2000 A	2500 A...3200 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	1	

VSTUP:

1500 A ... 3200 A

VÝSTUPY:

5 A **1 A**

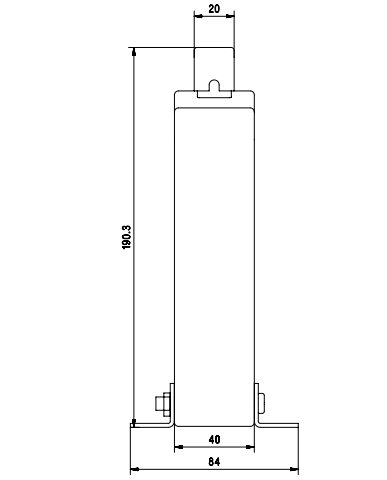


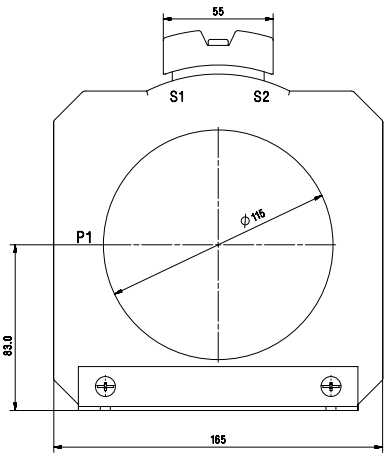
NOVÉ

CE

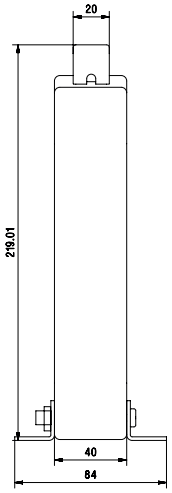
ROZMERY

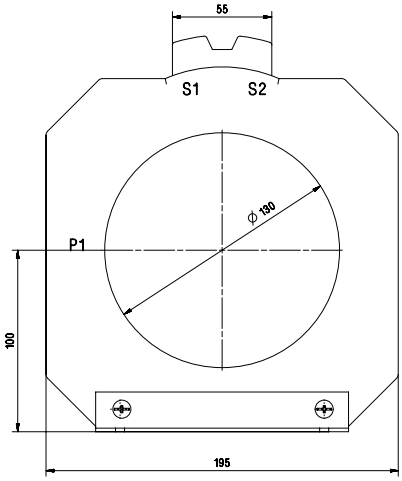
LRC5 165/115(40)





LRC6 195/130(40)





Typ transformátora	LRC5 165/115(40)	LRC6 195/130(40)
Trieda presnosti	**1**	**1**
Menovitý primárny prúd	**Zaťaženie transformátora**	
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 transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

LRC- SÉRIA ODLIATKOV ZO ŽIVICE

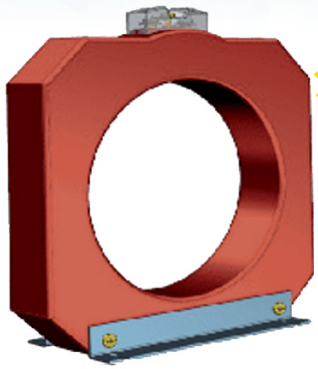
	LRC7 230/165(40)	LRC8 295/200(40)
Priemer otvoru	Ø165 mm	Ø200 mm
Hĺbka	40 mm	40 mm
Šírka	230 mm	295 mm
Primárny prúd	3000 A...3200 A	4000 A....5000 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A	
Trieda presnosti	1	

VSTUP:

3000 A ... 5000 A

VÝSTUPY:

5 A **1 A**

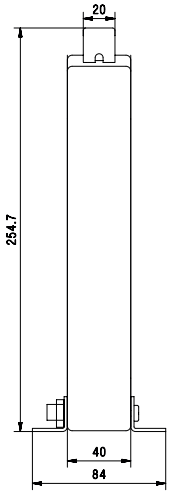


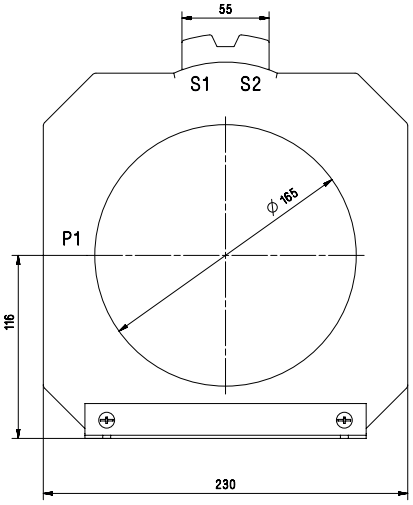
NOVÉ

CE

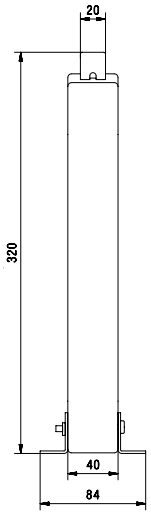
ROZMERY

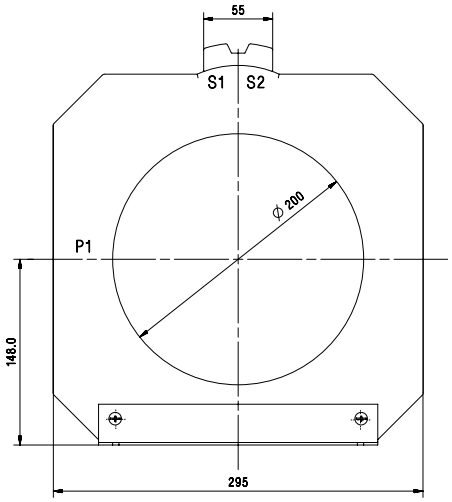
LRC7 230/165(40)





LRC8 295/200(40)





Typ transformátora	LRC7 230/165(40)	LRC8 295/200(40)
Trieda presnosti	**1**	**1**
Menovitý primárny prúd	**Zaťaženie transformátora**	
3000 A	15 VA	-
3200 A	15 VA	-
4000 A	-	15 VA
5000 A	-	15 VA

OBJEDNÁVKA

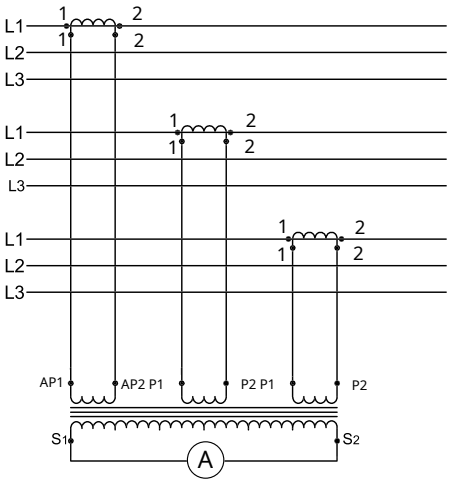
*Požadované údaje:*typ transformátora/ primárny prúd/ sekundárny prúd/ výkon/ trieda presnosti

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

LU01-Sčítavacie transformátory prúdu



Sčítací prúdový transformátor Sú určené na sumarizáciu niekoľkých synchrónnych striedavých prúdov s rovnakým fázovým vzťahom s ľubovoľným uhlom fázového posunu. Používajú sa na sčítanie sekundárnych prúdov niekoľkých hlavných prúdových transformátorov za účelom merania iba s jedným prúdovým transformátorom.



Meranie prúdu vo fáze L1

PRÍKLAD VÝBERU VÝKONU PRE HLAVNÉ TRANSFORMÁTORY S RÔZNYMI PRENOSMI

Hlavný transformátorový pomer:

500/5A
400/5A
300/5A
Celkový prúd = 1200/5A

Záťaž - 1 ampérmeter

Požadovaný činný výkon prúdového transformátora:

Ampérmeter	1,5 VA
Strata meracieho vodiča Spotreba v	1,5 VA
súčtovom prúdovom transformátore	4,0 VA
Celková VA	7,0 VA

Jednotlivý hlavný transformátor musí poskytovať svoj podiel VA z týchto 7,0 VA. 1. Hlavný

transformátor 500/5 A (500/1200) x 7 = 2,92 VA + dodatočné odpočty ≈ 3,75 VA*

2. Hlavný transformátor 400/5A (400/1200) x 7 = 2,33 VA + dodatočné odpočty ≈ 2,5 VA*

3. Hlavný transformátor 300/5A (300/1200) x 7 = 1,75 VA + dodatočné odpočty ≈ 2,5 VA*

*Hodnoty VA hlavného transformátora sa zaokrúhľujú nahor na zodpovedajúce hodnoty v našej tabuľke.

Poznámka Ak sa používajú nerovnaké hlavné prúdové transformátory, pomer najnižšieho primárneho prúdu hlavného prúdového transformátora k najvyššiemu by nemal prekročiť 1:8.

VLASTNOSTI:

- Dostupné verzie transformátorov prúdu s 2 až 8 primárnymi vinutiami.
- Niklované sekundárne svorky so skrutkami +/-.
- Viacero spôsobov montáže vrátane montáže na stenu, DIN lišta 35 mm.
- Krytie svoriek IP10.

VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA

Použiteľná norma:	IEC 61869-1/2
Prípad:	samozhášavý plast
Pripojenie:	Dva pripojenia na každej strane. Skrutky M4 so samozdvíhacou upínacou páskou.
Trieda izolácie:	E (max. 120 °C).
Maximálne napätie systému:	0,72 kV
Prevádzková frekvencia:	50/60 Hz
Skúšobné napätie:	3 kV, 50 Hz, 1 min
Hodnotené primárne hodnotenie:	(2...8) x 5 A
Menovitý sekundárny výkon:	5A
Menovitá záťaž:	5; 10; 15; 20; 25 VA
Trieda presnosti:	0,5; 1
Teplota okolia:	-25 °C ... +40 °C
Skladovacia teplota:	-50 °C...+80 °C
Tepelný skratový prúd (Ith):	60 x palcov
Dynamický skratový prúd (Idyn):	2,5xIth
Bezpečnostný faktor prístroja (FS):	5,10

VLASTNOSTI:

720 V | Trieda 0.5 1

VÝSTUPY:

5 A

LU01- SÚČTOVÉ PRÚDOVÉ TRANSFORMÁTORY

	LU01 (75)
Hĺbka	70 mm
Šírka	75 mm
Vstupy	2 x 5 A...4 x 5 A
Sekundárny prúd	5 A
Trieda presnosti	0,5; 1

VSTUPY:

2 x 5A ... 4 x 5A

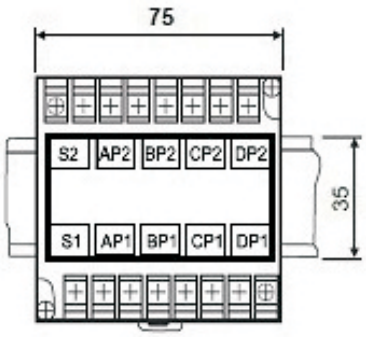
VÝSTUPY:

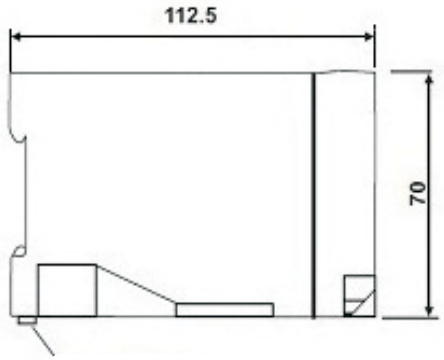
5 A

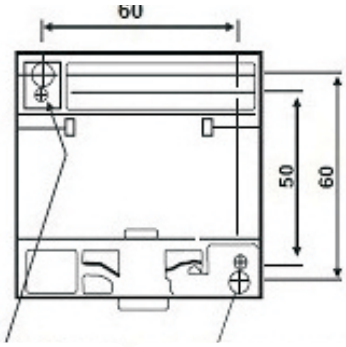


ROZMERY

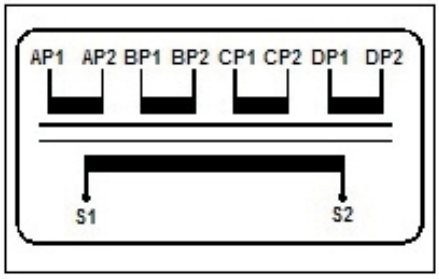
LU01 (75)







Typ transformátora		
Trieda presnosti		
Vstupy		
2 x 5A		
3 x 5A		
4 x 5A		
	15 VA	15 VA
	-	20 VA
	-	25 VA



popis terminálu

OBJEDNÁVKA

*Požadované údaje:*typ transformátora/ vstupy/ výkon/ trieda presnosti

Príklad objednávky:LU01 (75), 2x5A, 5VA, trieda 1

LU01- SÚČTOVÉ PRÚDOVÉ TRANSFORMÁTORY

	LU01 (150)
Hĺbka	70 mm
Šírka	150 mm
Vstupy	5 x 5 A...8 x 5 A
Sekundárny prúd	1 A, 5 A
Trieda presnosti	0,5; 1

VSTUPY:

5 x 5A ... 8 x 5A

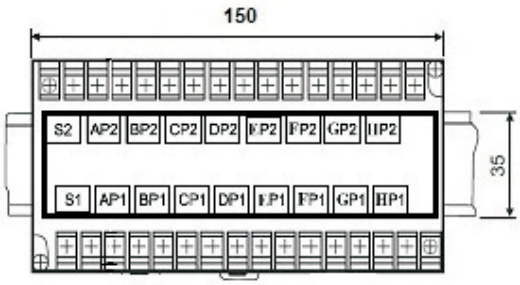
VÝSTUPY:

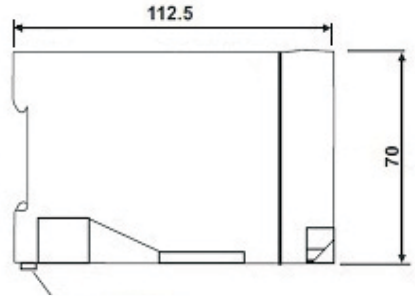
5 A

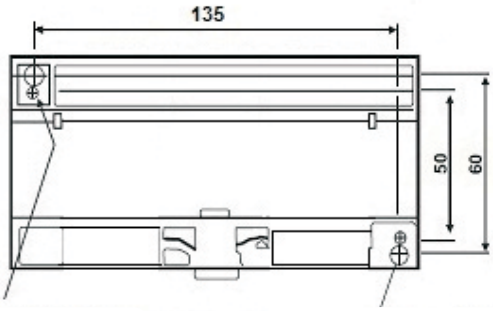


ROZMERY

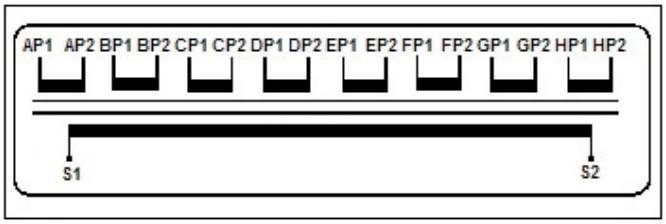
LU01 (150)







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



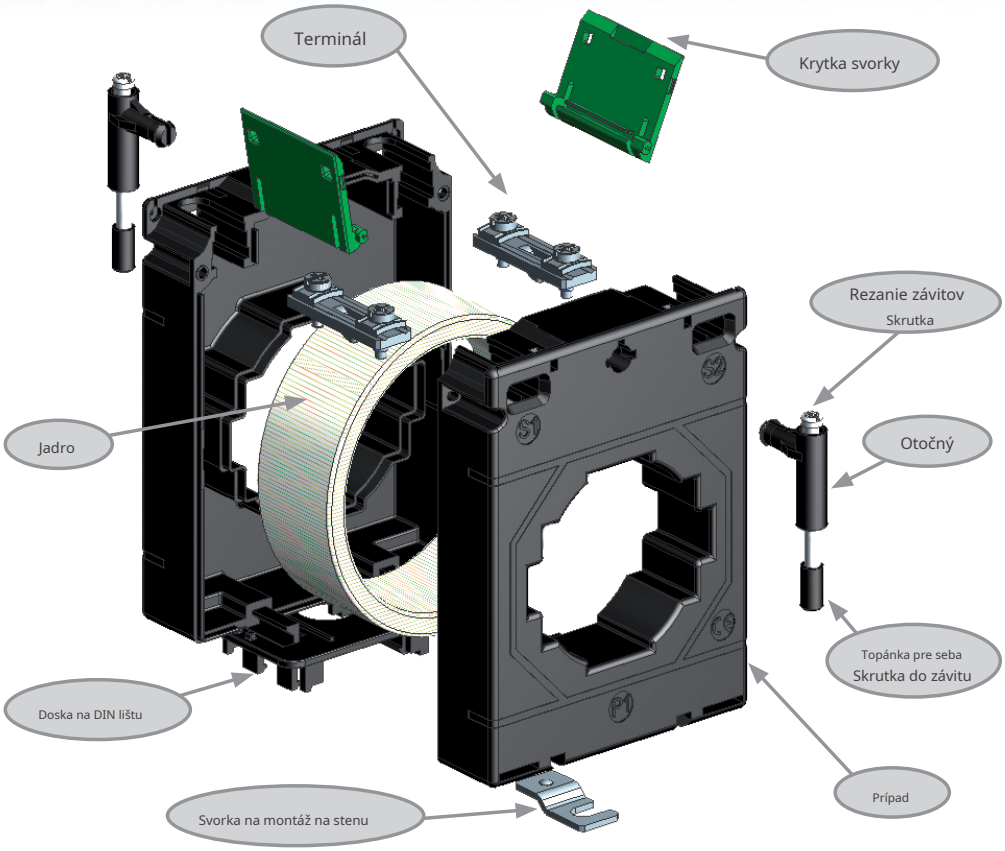
popis terminálu

OBJEDNÁVKA

*Požadované údaje:*typ transformátora/ vstupy/ výkon/ trieda presnosti

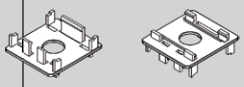
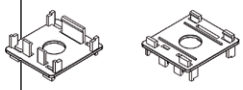
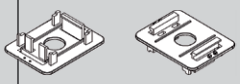
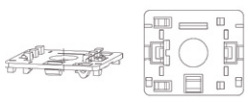
Príklad objednávky:LU01 (150), 5x5A, 15VA, trieda 0,5

PRÍSLUŠENSTVO



Montážna základňa na DIN lištu:

(ďalšie príslušenstvo - potrebné objednať samostatne)

Kód objednávky	Typ transformátora	Zobraziť
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 (pre vertikálne alebo horizontálne montáž)	LCTM, LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86, LCTB 104, LCTP	

Príslušenstvo		
	Popis	Zobraziť
	Skrutka na rezanie závitu 4 x 35 mm	
	Skrutka na rezanie závitu 4 x 45 mm	
	Skrutka na rezanie závitu 4 x 75 mm	
	Svorka na montáž na stenu	
	Otočný	
	Topánka na samorezné rezanie Skrutka M4	
(iba pre transformátory typu LCTS)	Matica skrutky M4	
	Poistný kolík	
	Skrutka na rezanie závitu M4 x 45 mm	

Súprava na montáž prípojníc:

(dodávané s každým prúdovým transformátorom)

Objednávkový kód súpravy	Popis	Počet ks.	Typ transformátora
LH000-0904-130-140	Svorka na montáž na stenu	2	LCTR 45, LCTB 45, LCTM 62W, LCTM 74W
LH000-0904-130-141	Skrutka na rezanie závitov 4 x 35 mm	2	LCTR 50, LCTB 50
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Otočný	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	2	
LH000-0904-130-142	Skrutka na rezanie závitov 4 x 45 mm	2	LCTR 62, LCTB 62, LCTB 74, LCTB 86
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Otočný	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	2	
LH000-0904-130-147	Skrutka na rezanie závitov 4 x 35 mm	6	LCTB 100/100 V, LCTB 100/130 V
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	6	
LH000-0904-130-143	Skrutka na rezanie závitov 4 x 45 mm	4	LCTB 104
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Otočný	4	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	4	
LH000-0904-130-144	Skrutka na rezanie závitov 4 x 75 mm	4	LCTB 140/80, LCTB 140/100H, LCTB 140/100V
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Otočný	4	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	4	
LH000-0904-130-145	Skrutka na rezanie závitov 4 x 75 mm	1	LCTB 140/130 V
	Skrutka na rezanie závitov 4 x 45 mm	5	
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	6	
LH000-0904-130-146	Skrutka na rezanie závitov 4 x 75 mm	6	LCTB 225
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	6	
LH000-0904-130-623	Skrutka na rezanie závitu M4 x 45 mm	4	LCTS 93/30SC
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	4	
	Poistný kolík	1	
	Matica skrutky M4	4	
LH000-0904-130-624	Skrutka na rezanie závitu M4 x 45 mm	6	LCTS 125/50SC
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	6	
	Poistný kolík	1	
	Matica skrutky M4	6	
LH000-0904-130-625	Skrutka na rezanie závitu M4 x 45 mm	8	LCTS 155/80SC
	Svorka na montáž na stenu	2	
	Pätka pre samoreznú skrutku M4	8	
	Poistný kolík	1	
	Matica skrutky M4	8	

LUMEL
EVERYTHING COUNTS

Sme jedným z popredných európskych výrobcov elektrických zariadení pre automatizáciu a vysokotlakových hliníkových odliatkov. Na trhu pôsobíme od roku 1953. Dosiahli sme si vysoké postavenie na trhu.

politika nového rozvoja, kompetencie našich zamestnancov a moderné vybavenie pre výskum a výrobu.

používa sa v 4 hlavných oblastiach činnosti:

- výroba automatických zariadení na meranie, konverziu, riadenie a záznam, prenos a vizualizáciu rôznych priemyselných procesov;
- výroba a obrábanie vysokotlakových odliatkov a výroba foriem a nástrojov;
- návrh a výroba riadiacich a meracích systémov,
- SMT montáž, presné strojárstvo a výroba plastových dielov.

Poskytujeme komplexné riešenia pre rôzne odvetvia priemyslu: energetiku, chemický priemysel, hutníctvo, potravinársky priemysel, ľahký priemysel, automobilový priemysel, biely priemysel a baníctvo.
Pracujeme podľa noriem: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a ISO/TS 16949.

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

Exportné oddelenie:
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

september 2018