

JISTÍCÍ TRANSFORMÁTORY PROUDU

I _{pn}	MAK86/40		MAK86/50		MAK104/60		MAK104/80		MAK140/80		MAK140/100	
	Max. rozměry otvoru pro primární vodič (mm)											
	41x12.5 nebo Ø36		51x12.5 nebo Ø46		61x12.5 nebo Ø54		81x12.5 nebo Ø65		81x31 nebo Ø74		101x31 nebo Ø86	
	5P5	5P10	5P5	5P10	5P5	5P10	5P5	5P10	5P5	5P10	5P5	5P10
	Jmenovitý výkon (VA)											
100A	2.5		1.5		2.5							
150A	3.75		2.5		3.75	1						
200A	5	1.5	3.75	1	5	1.5			5	2.5		
250A	5	2.5	5	1.5	5	2.5			5	2.5	2.5	
300A	7.5	2.5	7.5	2.5	7.5	2.5			7.5	3.75	3.75	1
400A	10 10	3.75 3.75	5 5	1.5 1.5	7.5	2.5			10	5	5	1.5
500A	12.5 12.5	5 5	5 5	1.5 1.5	7.5 7.5	3.75 3.75	3.75		12.5	5	5	1.5
600A	12.5 12.5	5 5	5 5	1.5 1.5	10 10	2.5 2.5	3.75	1	12.5	5	5	1.5
750A	12.5 12.5	5 5	7.5 7.5	2.5 2.5	10 10	2.5 2.5	5	1.5	12.5	5	7.5	2.5
800A	12.5 12.5	5 5	7.5 7.5	2.5 2.5	10 10	3.75 3.75	5	1.5	15 15	7.5 7.5	10 10	2.5 2.5
1000A	12.5 12.5	5 5	10 10	2.5 2.5	12.5 12.5	3.75 3.75	7.5	1.5	15 15	7.5 7.5	10 10	2 2
1200A					15 15	5 5	7.5 7.5	1.5 1.5	20 20	7.5 7.5	10 10	2.5 2.5
1250A					15 15	5 5	7.5 7.5	1.5 1.5	20 20	7.5 7.5	10 10	2.5 2.5
1500A					15 15	5 5	7.5 7.5	1.5 1.5	20 20	7.5 7.5	10 10	2.5 2.5
1600A							7.5 7.5	1.5 1.5	20 20	7.5 7.5	10 10	2.5 2.5
2000A							10 10	2 2	25 25	10 10	10 10	2.5 2.5
2500A									25 25	10 10	10 10	2.5 2.5
3000A											10 10	2.5 2.5

Příklad objednávky:

-Jistící transformátor proudu.

-MAK 104/60 5P5

-Jmen. primární proud: 1000 A.

-Jmen. sekundární proud: 5 A.

-Jmen. výkon: 12.5 VA

-Rozměr prim. vodiče: 60x12.5mm nebo Ø54mm

MAK 104/60 5P5

1000/5 A

12,5 VA

JISTÍCÍ TRANSFORMÁTORY PROUDU

I _{pn}	MAK 166/125				MAK 166/165				MAK 166/205			
	Max. rozměry otvoru pro primární vodič (mm)											
	62 x 127				62 x 167				62 x 205			
	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P10	10P10	5P5	10P5	5P10	10P10
	Jmenovitý výkon (VA)											
1000A	2,5 2,5	5			2,5 2,5	5						
1200A	5 5	7,5	1,5 1,5	2,5 2,5	5 5	7,5	1,5 1,5	2,5 2,5				
1250A	5 5	7,5	1,5 1,5	2,5 2,5	5 5	7,5	1,5 1,5	2,5 2,5				
1500A	5 5	7,5 7,5	2,5 2,5	3,75 3,75	5 5	7,5 7,5	2,5 2,5	3,75 3,75	2,5 2,5	5		
1600A	5 5	7,5 7,5	2,5 2,5	3,75 3,75	5 5	7,5 7,5	2,5 2,5	3,75 3,75	2,5 2,5	5		
2000A	7,5 7,5	12,5 12,5	3,75 3,75	5 5	7,5 7,5	12,5 12,5	3,75 3,75	5 5	5 5	7,5	1,5 1,5	2,5 2,5
2500A	10 10	15 15	5 5	7,5 7,5	10 10	15 15	3,75 3,75	7,5 7,5	7,5 7,5	10 10	2,5 2,5	3,75 3,75
3000A	15 15	20 20	5 5	7,5 7,5	15 15	20 20	7,5 7,5	10 10	12,5 12,5	15 15	3,75 3,75	5 5
4000A	15 15	20 20	5 5	7,5 7,5	20 20	30 30	7,5 7,5	12,5 12,5	12,5 12,5	15 15	3,75 3,75	5 5
5000A	20 20	30 30	5 5	10 10	20 20	30 30	5 5	10 10	15 15	20 20	3,75 3,75	7,5 7,5
6000A					25 25	30 30	7,5 7,5	12,5 12,5	15 15	20 20	3,75 3,75	7,5 7,5
8000A									20 20	30 30	5 5	10 10

Příklad objednávky:

-Jistící transformátor proudu

-MAK 166/125 5P5

-Jmen. primární proud: 4000 A.

-Jmen. sekundární proud: 5 A.

-Jmen. výkon: 15 VA

-Rozměr prim. vodiče: 127x62 mm

MAK 166/125 5P5	4000/5 A	15 VA
-----------------	----------	-------



SCT 74/30

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 100 A do 400 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje:

Třída přesnosti: 0.5 ... 3 (viz tabulka).
Jmenovitý výkon: max. 10 VA (viz tabulka).
Jmenovité napětí: 720 V.
Jmenovitý kmitočet: 50-60 Hz.
Jmenovitý sek. proud: 5 A (nebo 1 A na vyžádání).
Okolní teplota: -20 ... +45°C.
Zkušební napětí: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída: E (max. 120°C)
Stupeň krytí: IP 00.
Pouzdro: samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



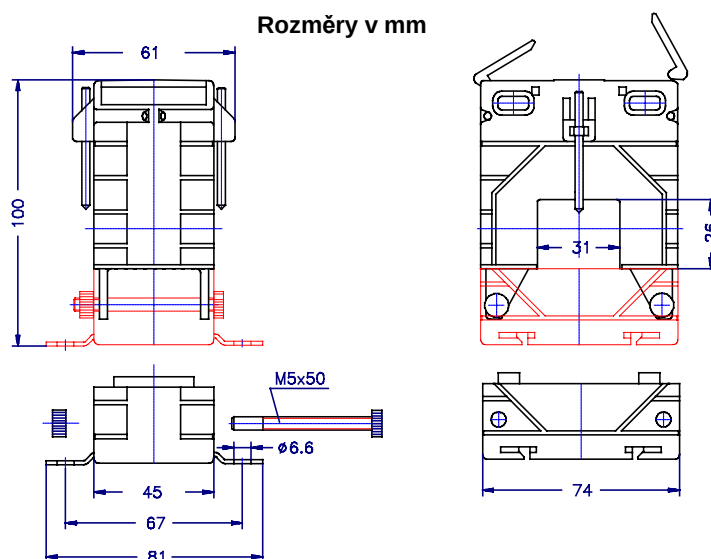
Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 74/30				
		Otvor pro primární vodič: 31x26 mm (viz obr.)				
		Jmenovitý výkon (VA)				
		1,5	2,5	5	7,5	10
100 A	0.5 1 3	x				
125 A	0.5 1 3	x				
150 A	0.5 1 3		x			
200 A	0.5 1 3	x		x		
250 A	0.5 1 3	x		x		
300 A	0.5 1 3		x		x	
400 A	0.5 1 3	x		x		x

Příklad objednávky:

-Rozebíratelný transformátor proudu
 -Třída přesnosti: 1
 -Jmen. primární proud: 200 A.
 -Jmen. sekundární proud: 1 A.
 -Jmen. výkon: 1,5 VA
 -Rozměr prim. vodiče: 31 x 26 mm

SCT 74/30 200/1 A Třída 1 1,5VA

Rozměry v mm



Hmotnost: 550...650gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



SCT 104/50

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 150 A do 1000 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje

Třída přesnosti:	0.5 ... 3 (viz tabulka).
Jmenovitý výkon:	max. 20 VA (viz tabulka).
Jmenovité napětí:	720 V.
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Jmenovitý sek. proud:	5 A (nebo 1 A na vyžádání).
Okolní teplota:	-20 ... +45 °C.
Zkušební napětí:	3 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 104/50					
		Otvor pro primární vodič: 51x51 mm (viz obr.)					
		Jmenovitý výkon [VA]					
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10
150 A	0.5 1 3	x					
200 A	0.5 1 3	x	x				
250 A	0.5 1 3	x		x			
300 A	0.5 1 3	x			x		
400 A	0.5 1 3	x	x				x

Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 104/50						
		Otvor pro primární vodič: 51x51 mm (viz obr.)						
		Jmenovitý výkon [VA]						
		2,5	3,75	5	7,5	10	15	10
500 A	0.5 1 3	x		x		x		
600 A	0.5 1 3	x		x	x		x	
750 A	0.5 1 3		x	x	x			
800 A	0.5 1 3			x		x	x	
1000 A	0.5 1 3			x		x		x

Rozměry v mm

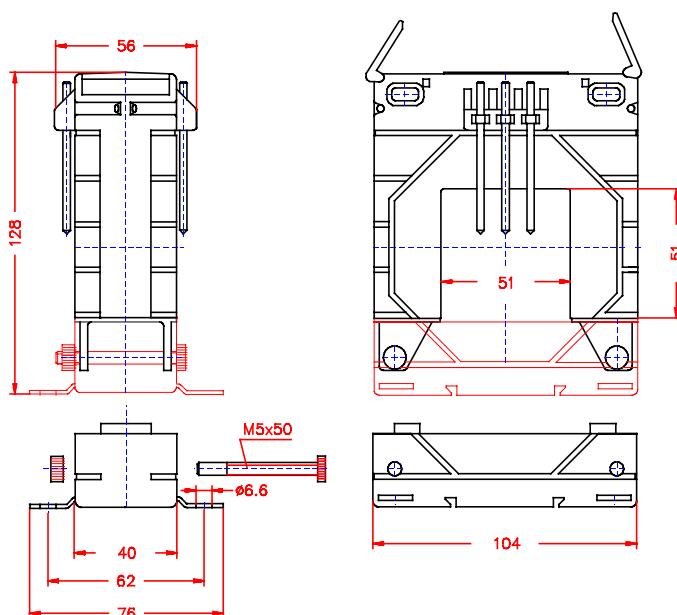
Příklad objednávky:

- Rozebíratelný transformátor proudu
- Třída přesnosti: 1
- Jmen. primární proud: 800 A.
- Jmen. sekundární proud: 1 A.
- Jmen. výkon: 2,5 VA
- Rozměr prim. vodiče: 51 x 51 mm

SCT 104 /50 800/1 A Třída 1 2,5VA

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



Hmotnost: 550...650gr



SCT 140/80

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 400 A do 1600 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje:

Třída přesnosti: 0.5 ... 3 (viz tabulka).
Jmenovitý výkon: max. 30 VA (viz tabulka).
Jmenovité napětí: 720 V.
Jmenovitý kmitočet: 50-60 Hz.
Jmenovitý sek. proud: 5 A (nebo 1 A na vyžádání).
Okolní teplota: -20 ... +45°C.
Zkušební napětí: 4 kV_{eff}, 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída: E (max. 120°C)
Stupeň krytí: IP 00.
Pouzdro: samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 140/80					
		Otvor pro primární vodič: 81x51 mm (viz obr.)					
		Jmenovitý výkon (VA)					
		1,5	2,5	3,75	5	7,5	10
400 A	0.5 1 3	x			x		
500 A	0.5 1 3		x		x		
600 A	0.5 1 3	x		x		x	
750 A	0.5 1 3		x		x	x	
800 A	0.5 1 3			x	x	x	x

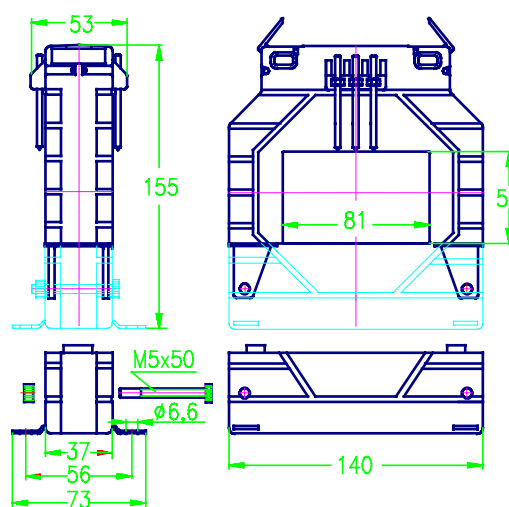
Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 140/80				
		Otvor pro primární vodič: 81x51 mm (viz obr.)				
		Jmenovitý výkon (VA)				
		5	10	15	20	30
1000 A	0.5 1 3	x	x		x	
1200 A	0.5 1 3	x	x	x		
1250 A	0.5 1 3	x	x	x	x	
1500 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x
1600 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x

Příklad objednávky:

-Rozebíratelný transformátor proudu
 -Třída přesnosti: 1
 -Jmen. primární proud: 1600 A.
 -Jmen. sekundární proud: 5 A.
 -Jmen. výkon: 15 VA
 -Rozměr prim. vodiče: 81 x 51 mm

SCT 140/80 1600/5 A Třída 1 15VA

Rozměry v mm



Hmotnost: 900...1100gr

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

SCT 166/125

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 500 A do 3000 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5 ... 3 (viz tabulka)
Jmenovitý výkon:	max. 30 VA (viz tabulka)
Jmenovité napětí:	720 V
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz
Jmenovitý sek. proud:	5 A (nebo 1 A na vyžádání)
Okolní teplota:	-20 ... +45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/125						
		Otvor pro primární vodič: 127x62 mm (viz obr.)						
		Jmenovitý výkon (VA)						
		1,5	2,5	5	7,5	10	15	20
500 A	0.5 1 3		x	x				
600 A	0.5 1 3		x	x	x			
800 A	0.5 1 3	x		x		x		
1000 A	0.5 1 3		x	x		x	x	
1200 A	0.5 1 3			x		x	x	x
1250 A	0.5 1 3			x		x	x	x

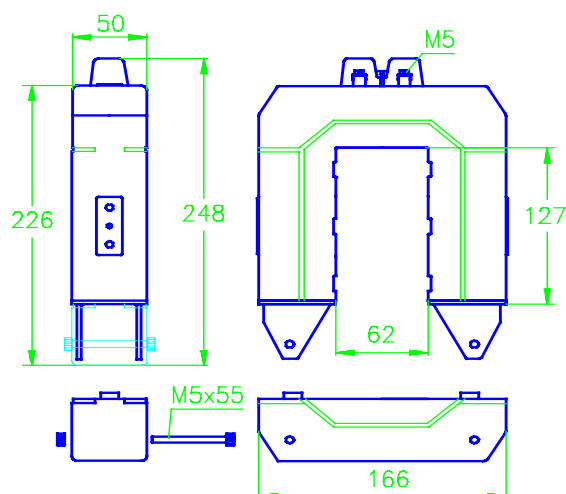
Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/125				
		Otvor pro primární vodič: 127x62 mm (viz obr.)				
		Jmenovitý výkon (VA)				
		5	10	15	20	30
1500 A	0.5 1 3	x	x	x	x	
1600 A	0.5 1 3	x	x	x	x	
2000 A	0.5 1 3	x	x	x	x	
2500 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x
3000 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x

Příklad objednávky:

- Rozebíratelný transformátor proudu
- Třída přesnosti: 1
- Jmen. primární proud: 3000 A
- Jmen. sekundární proud: 5 A
- Jmen. výkon: 15 VA
- Rozměr prim. vodiče: 2x120x10 mm

SCT 166/125 3000/5 A Třída 1 15VA

Rozměry v mm



Hmotnost: 1500-1800gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.



SCT 166/165

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 800 A do 4000 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5 ... 3 (viz tabulka)
Jmenovitý výkon:	max. 30 VA (viz tabulka)
Jmenovité napětí:	720 V
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz
Jmenovitý sek. proud:	5 A (nebo 1 A na vyžádání)
Okolní teplota:	-20 ... +45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/165						
		Otvor pro primární vodič: 167x62 mm (viz obr.)						
		Jmenovitý výkon (VA)						
		1,5	2,5	5	7,5	10	15	20
800 A	0.5 1 3			x	x			
1000 A	0.5 1 3			x	x	x		
1250 A	0.5 1 3	x		x		x	x	
1500 A	0.5 1 3		x	x		x	x	x
1600 A	0.5 1 3			x x		x	x	x

Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/165				
		Otvor pro primární vodič: 167x62 mm (viz obr.)				
		Jmenovitý výkon (VA)				
		5	10	15	20	30
2000 A	0.5 1 3	x x	x x	x x	x	x
2500 A	0.5 1 3	x x	x x	x x	x	x
3000 A	0.5 1 3	x x	x x	x x		x x
4000 A	0.5 1 3	x x	x x	x x		x x

Příklad objednávky:

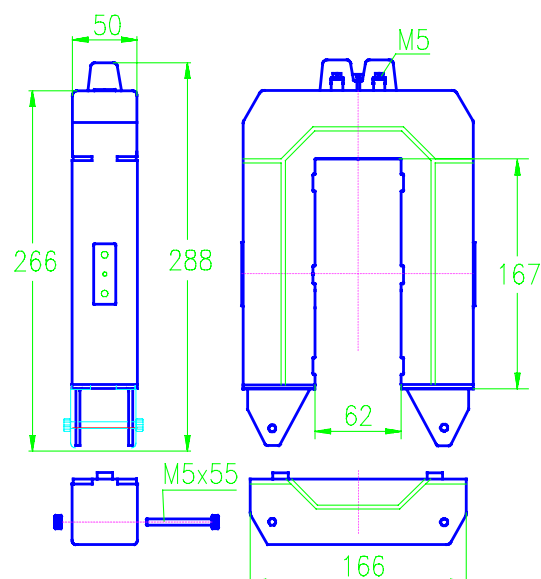
- Rozebíratelný transformátor proudu
- Třída přesnosti: 1
- Jmen. primární proud: 4000 A
- Jmen. sekundární proud: 5 A
- Jmen. výkon: 15 VA
- Rozměr prim. vodiče: 3x160x10 mm

SCT 166/165 4000/5 A Třída 1 15VA

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

Rozměry v mm



Hmotnost: 1750...2100gr

SCT 166/205

Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem pro proudy od 1000 A do 6000 A. Transformátory proudu jsou vyrobeny podle norem BS 3938, ČSN EN 60044-1 a DIN 42600.

Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5 ... 3 (viz tabulka)
Jmenovitý výkon:	max. 30 VA (viz tabulka)
Jmenovité napětí:	720 V
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz
Jmenovitý sek. proud:	5 A (nebo 1 A na vyžádání)
Okolní teplota:	-20 ... +45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samožhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/205						
		Otvor pro primární vodič: 205x62 mm (viz obr.)						
		Jmenovitý výkon (VA)						
		1,5	2,5	5	7,5	10	15	20
1000 A	0.5 1 3			x	x			
1200 A	0.5 1 3	x		x	x			
1250 A	0.5 1 3	x	x	x		x	x	
1500 A	0.5 1 3		x	x		x	x	
2000 A	0.5 1 3			x		x	x	x

Jmen. primární proud I_{pn}	Třída	Typ: SCT 166/205				
		Otvor pro primární vodič: 205x62 mm (viz obr.)				
		Jmenovitý výkon (VA)				
		5	10	15	20	30
2500 A	0.5 1 3	x	x	x	x	
3000 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x
4000 A	0.5 1 3	x	x	x	x	x
5000 A	0.5 1 3	x	x	x		x
6000 A	0.5 1 3	x	x	x		x

Příklad objednávky:

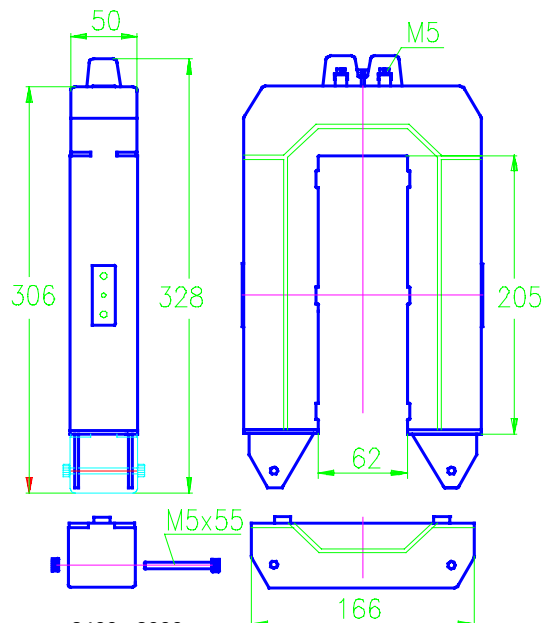
- Rozebíratelný transformátor proudu
- Třída přesnosti: 1
- Jmen. primární proud: 4000 A
- Jmen. sekundární proud: 5 A
- Jmen. výkon: 15 VA
- Rozměr prim. vodiče: 3x200x10 mm

SCT 166/205 4000/5 A Třída 1 15VA

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

Rozměry v mm



Hmotnost: 2400...2900gr

**CTC 74/20H**

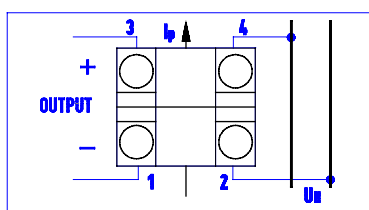
CTC 74/20H je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru, obě součásti jsou v jednom pouzdru. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	25...200 A AC
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	0...20 mA 4...20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L=0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Přívod:	230 V $\pm$ 10%
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

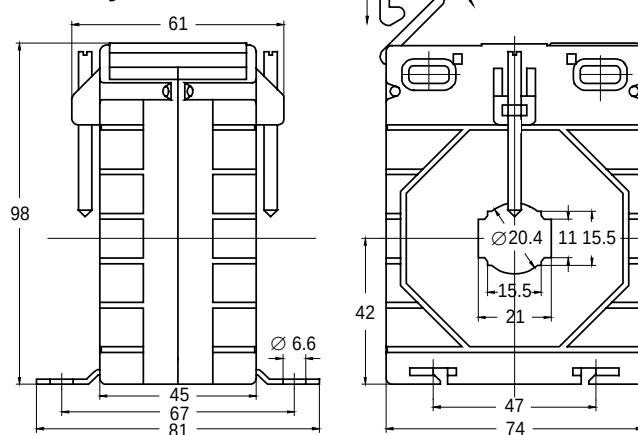


CTC 74/20H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
10 A	4 ... 20 mA	50 A	4 ... 20 mA	120 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
20 A	4 ... 20 mA	60 A	4 ... 20 mA	125 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
25 A	4 ... 20 mA	75 A	4 ... 20 mA	150 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
30 A	4 ... 20 mA	80 A	4 ... 20 mA	200 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
40 A	4 ... 20 mA	100 A	4 ... 20 mA		
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		

Schéma zapojení**Příklad objednávky:**

Transformátor proudu s transduktorem
 Vstup proud: 100 A
 Výstup: 4...20 mA
 Třída přesnosti: 0.5

CTC 74/20H 100 A 4...20 mA Třída 0.5

Rozměry v mm

Hmotnost: 620...720gr

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
 - Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



CTC 74/20

CTC 74/20 je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí.

Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

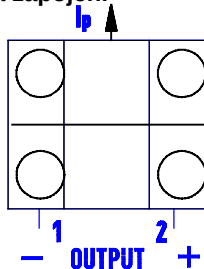
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	25...200 A AC
Rozsah přesnosti:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	0...20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L=0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Teplná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



CTC 74/20					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
25 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	60 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	120 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
30 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	75 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	125 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
40 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	80 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	150 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
50 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	100 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	200 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V

Schéma zapojení



Příklad objednávky:

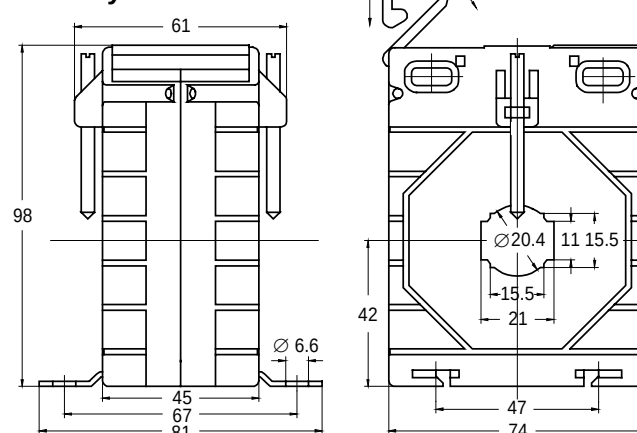
Transformátor proudu s transduktorem, samonapájecí

Vstupní proud: 100 A

Výstup: 0...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

Rozměry v mm



Hmotnost: 580..680gr

CTC 74/20	100 A	0...20 mA	Třída 0.5
-----------	-------	-----------	-----------

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



CTC 86/40H

CTC 86/40H je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

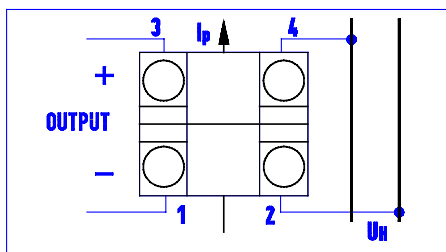
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5			
Vstup:	50...600 A AC			
Jmenovité napětí:	720 V.			
Výstup (DC):	<table><tr><td>20 mA</td><td>4...20 mA</td><td>10 V</td></tr></table>	20 mA	4...20 mA	10 V
20 mA	4...20 mA	10 V		
Jmenovitý výkon:	<table><tr><td>$R_L=0...200\ \Omega$</td><td>$R_L > 2\ k$</td></tr></table>	$R_L=0...200\ \Omega$	$R_L > 2\ k$	
$R_L=0...200\ \Omega$	$R_L > 2\ k$			
Napájení:	230 V $\pm$ 10%			
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.			
Okolní teplota:	0 ... +45°C			
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.			
Tepelná třída:	E (max. 120°C)			
Stupeň krytí:	IP 00.			
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.			

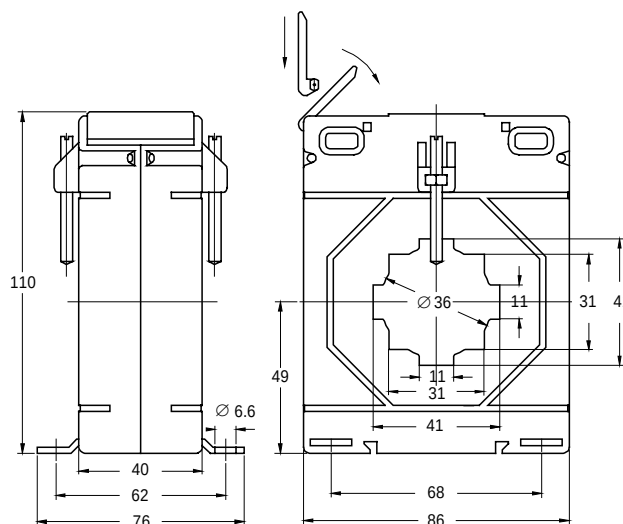


CTC 86/40H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
50 A	4 ... 20 mA	125 A	4 ... 20 mA	300 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
60 A	4 ... 20 mA	150 A	4 ... 20 mA	400 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
75 A	4 ... 20 mA	200 A	4 ... 20 mA	500 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
100 A	4 ... 20 mA	250 A	4 ... 20 mA	600 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm:



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem
Vstupní proud: 500 A
Výstup: 0...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 86/40H 500 A 0...20 mA Třída 0.5

Hmotnost: 510...620gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



71



CTC 104/60H

CTC 104/60H je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře.

Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

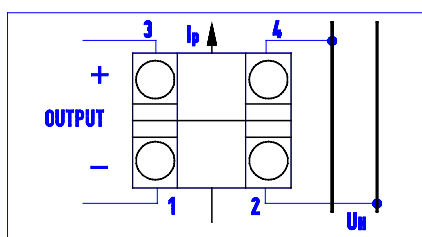
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5						
Vstup:	100...1000 A AC						
Jmenovité napětí:	720 V.						
Výstup (DC):	<table><tr><td>20 mA</td><td>4...20 mA</td><td>10 V</td></tr><tr><td colspan="2">R_L=0...200 Ω</td><td>R_L > 2 k</td></tr></table>	20 mA	4...20 mA	10 V	R _L =0...200 Ω		R _L > 2 k
20 mA	4...20 mA	10 V					
R _L =0...200 Ω		R _L > 2 k					
Jmenovitý výkon:							
Napájení:	230 V ± 10%						
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.						
Okolní teplota:	0 ... +45°C.						
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.						
Tepelná třída:	E (max. 120°C)						
Stupeň krytí:	IP 00.						
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.						

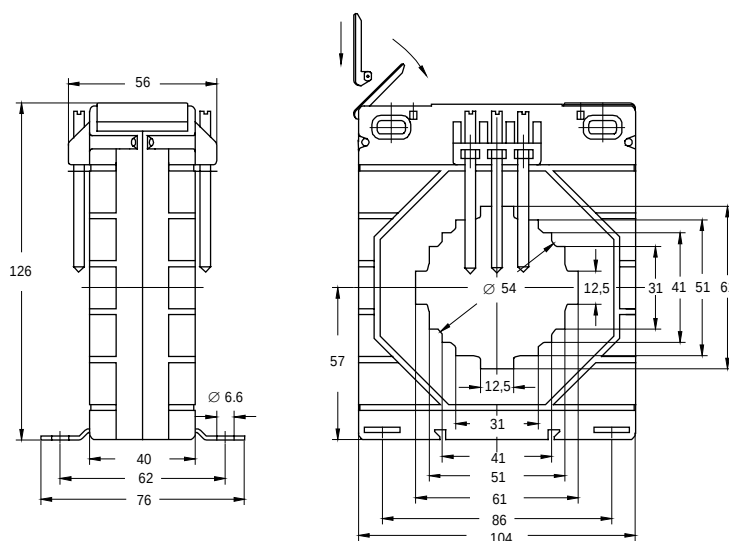


CTC 104/60H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
100 A	4 ... 20 mA	250 A	4 ... 20 mA	600 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
125 A	4 ... 20 mA	300 A	4 ... 20 mA	750 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
150 A	4 ... 20 mA	400 A	4 ... 20 mA	800 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
200 A	4 ... 20 mA	500 A	4 ... 20 mA	1000 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm:



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem
Vstupní proud: 1000 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 104/60H 1000 A 4...20 mA Třída 0.5

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.

Hmotnost: 600...710gr



CTC 104/60

CTC 104/ je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí.

Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

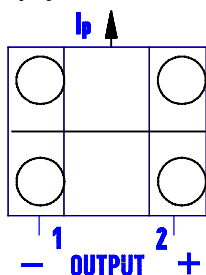
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	100...1000 A AC
Rozsah přesností:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L=0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Teplotná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

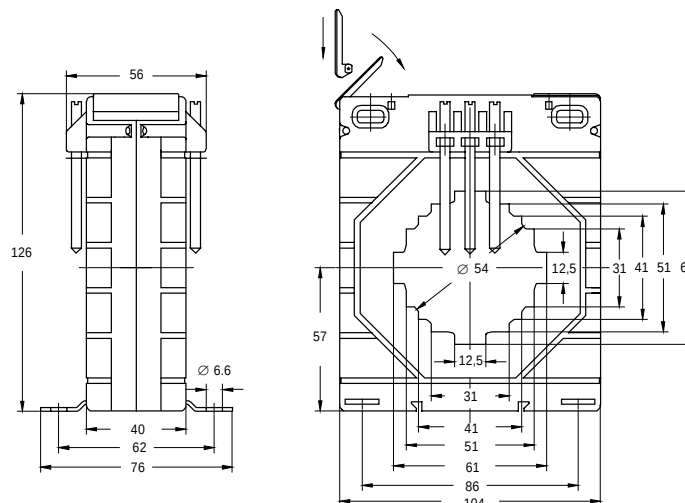


CTC 104/60					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
100 A	0 ... 20 mA	250 A	0 ... 20 mA	600 A	0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
125 A	0 ... 20 mA	300 A	0 ... 20 mA	750 A	0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
150 A	0 ... 20 mA	400 A	0 ... 20 mA	800 A	0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
200 A	0 ... 20 mA	500 A	0 ... 20 mA	1000 A	0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm:



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem, self powered
 Vstupní proud: 1000 A
 Výstup: 0...20 mA
 Třída přesnosti: 0.5

CTC 104/60 1000 A 0...20 mA Třída 0.5

Hmotnost: 650...760gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



CTC 140/80H

CTC 140/80H je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře.

Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

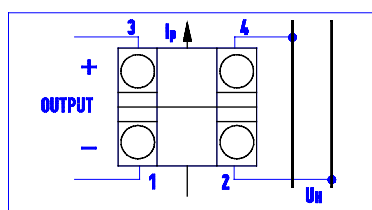
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	250...2000 A AC
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0 \dots 200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Napájení:	230 V $\pm$ 10%
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



CTC 140/80H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
250 A	4 ... 20 mA	600 A	4 ... 20 mA	1250 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
300 A	4 ... 20 mA	750 A	4 ... 20 mA	1500 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
400 A	4 ... 20 mA	800 A	4 ... 20 mA	1600 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
500 A	4 ... 20 mA	1000 A	4 ... 20 mA	2000 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Schéma zapojení



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem

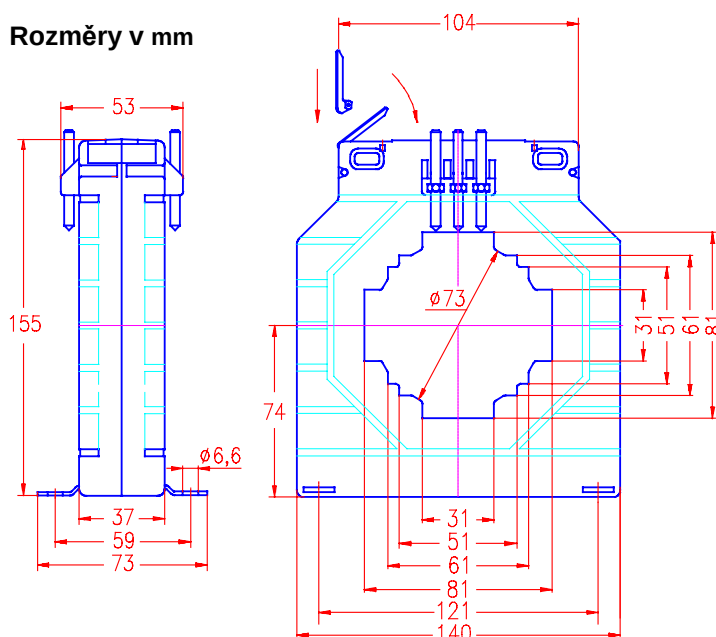
Vstupní proud: 1500 A

Výstup: 4...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

CTC 140/80H 1500 A 4...20 mA Třída 0.5

Rozměry v mm



Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

Hmotnost: 900...1500gr



CTC 140/80

CTC 140/80 je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí.

Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi snímacím obvodem, elektronickým obvodem a hlavním přívodem.

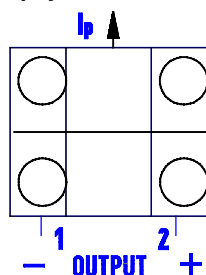
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	250...2000 A AC
Rozsah přesnosti:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	0... 20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L=0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



CTC 140/80					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
250 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	600 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	1250 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
300 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	750 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	1500 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
400 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	800 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	1600 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V
500 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	1000 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V	2000 A	0 ... 20 mA 0 ... 10 V

Schéma zapojení

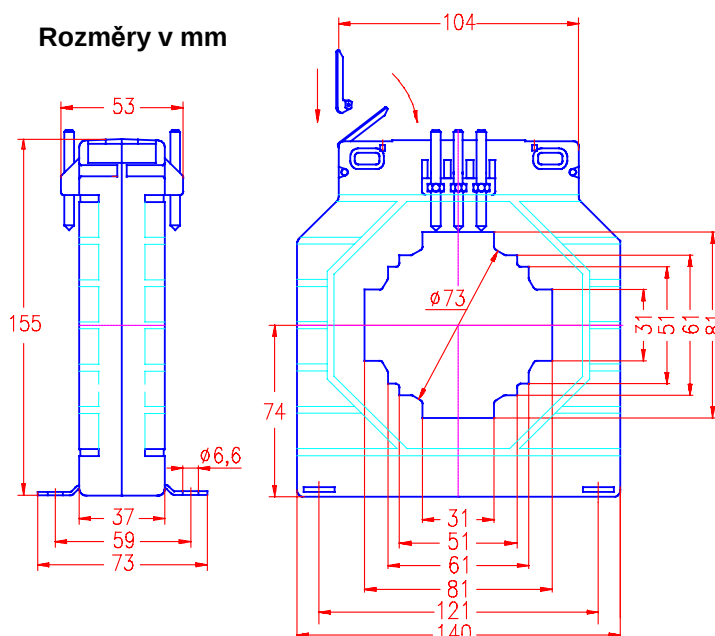


Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem, self powered
 Vstupní proud: 1500 A
 Výstup: 0...10 V
 Třída přesnosti: 0.5

CTC 140/80 1500 A 0...10 V Třída 0.5

Rozměry v mm



Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

Hmotnost:- 900...1200gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 74/20H-sw

CTC 74/20H-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

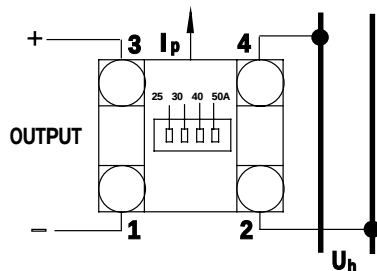
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Napájení:	230 V $\pm$ 10%
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



CTC 74/20H-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
10 A - 20 A - 25 A - 30 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
25 A - 30 A - 40 A - 50 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
50 A - 60 A - 80 A - 100 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
100 A - 150 A - 200 A - 250 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem

Vstupní proud: 10 - 20 - 25 - 30 A

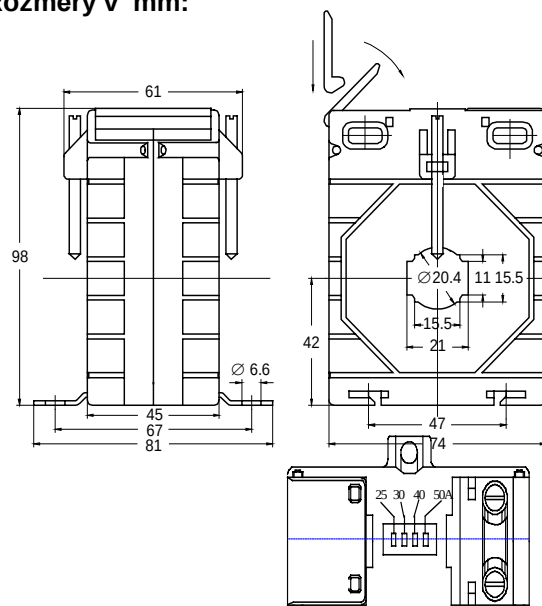
Výstup: 4...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

CTC 74/20H-sw 25 - 30 - 40 - 50 A 4...20 mA Třída 0.5

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.

Rozměry v mm:



Hmotnost: 630...730gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 74/20-sw

CTC 74/20-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru.

Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí.

Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

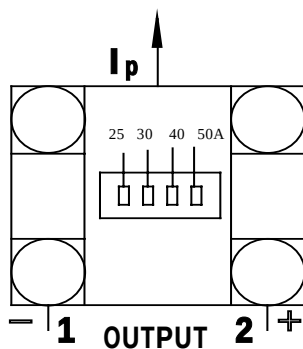
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Rozsah přesnosti:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	0...20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz.
Okolní teplota:	0...+45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

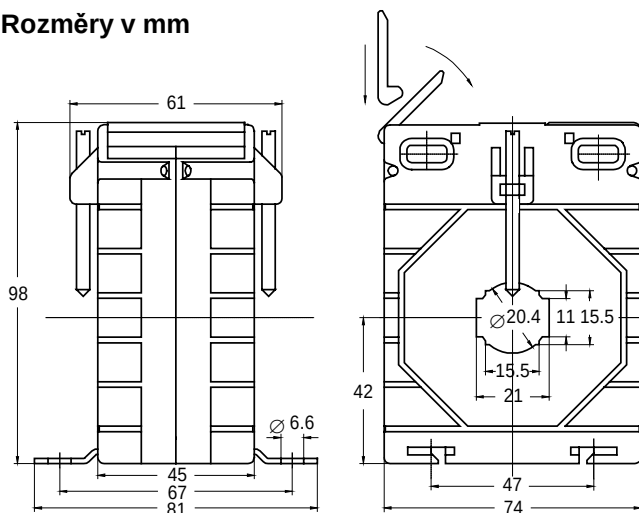


CTC 74/20-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
25A - 30A - 40A - 50A	0...20 mA
	0...10 V
50A - 60A - 80A - 100A	0...20 mA
	0...10 V
100A - 125A - 150A - 200A	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm



Příklad objednávky:

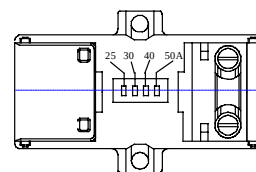
Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem

Vstupní proud: 10 - 20 - 25 - 30 A

Výstup: 0...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

CTC 74/20-sw 25 - 30 - 40 - 50A 0...20 mA Třída 0.5



Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94

Hmotnost: 650...750gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 86/40H-sw

CTC 86/40H-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikropřepínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

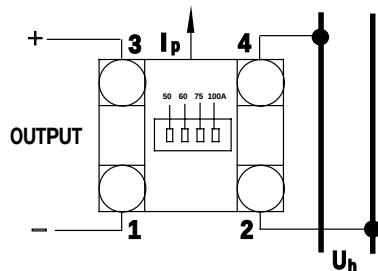
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Napájení:	230 V $\pm 10\%$
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

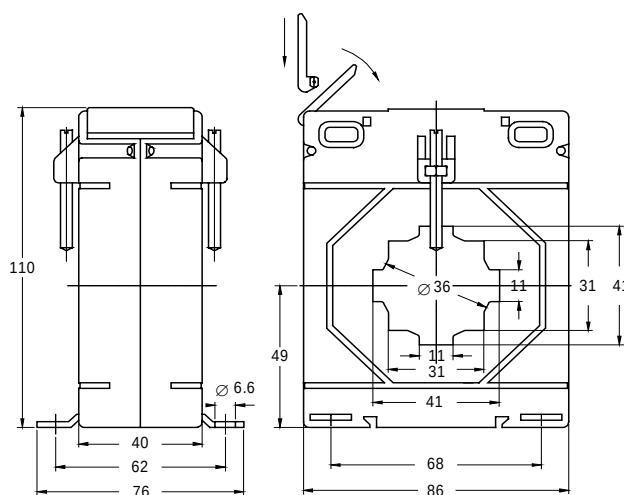


CTC 86/40H-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
50A - 60A - 80A - 100A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
100A - 150A - 200A - 250A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
300A - 400A - 500A - 600A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm

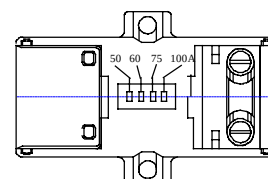


Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem
Vstupní proud: 50 - 60 - 75 - 100 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 86/40H-sw 50 - 60 - 75 - 100 A 4...20 mA Třída 0.5

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94



Hmotnost: 500...610gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 86/40-sw

CTC 86/40-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikropřepínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

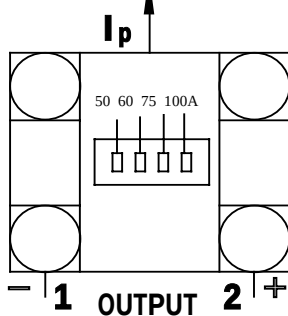
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Rozsah přesnosti:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	0...20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Teplotná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

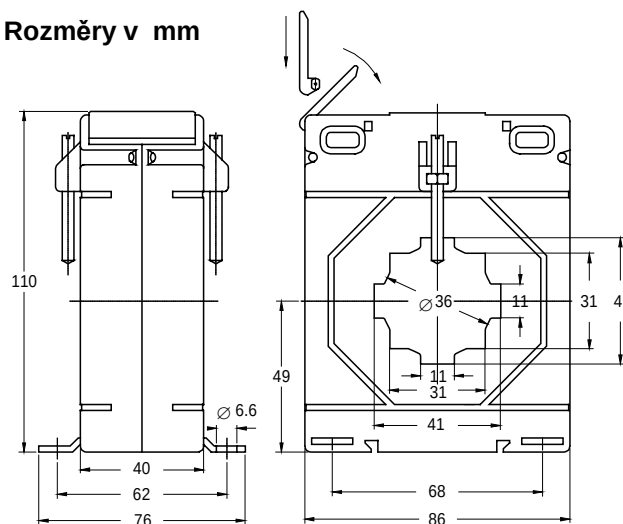


CTC 86/40-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
50A - 60A - 80A - 100A	0...20 mA
	0...10 V
100A - 150A - 200A - 250A	0...20 mA
	0...10 V
300A - 400A - 500A - 600A	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm



Příklad objednávky:

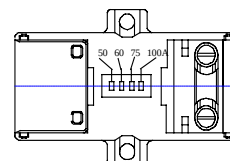
Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem

Vstupní proud: 50 - 60 - 75 - 100 A

Výstup: 0...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

CTC 86/40-sw 50 - 60 - 75 - 100 A 0...20 mA Třída 0.5



Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94

Hmotnost: 510...610gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 104/60H-sw

CTC 104/60H-sw je kombinací tradičního transformátoru proudu a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikropínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

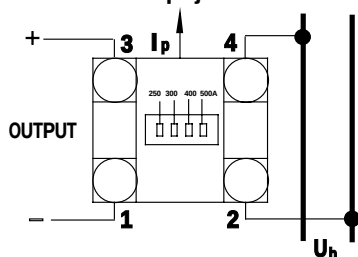
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Napájení:	230 V $\pm$ 10%
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

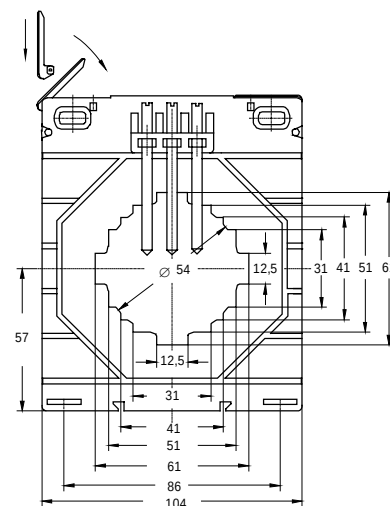
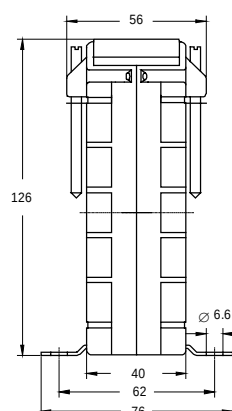


CTC 104/60H-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
100A - 150A - 200A - 250A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
250A - 300A - 400A - 500A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
500A - 750A - 800A - 1000A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm

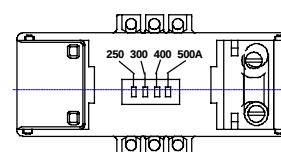


Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem
Vstupní proud: 250 - 300 - 400 - 500 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 104/60H-sw 250 - 300 - 400 - 500 A 4...20 mA Třída 0.5

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



Hmotnost: 600...720gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 104/60-sw

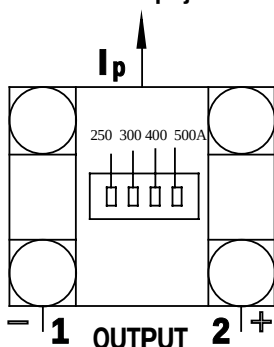
CTC 104/60-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí. Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

Technické údaje:

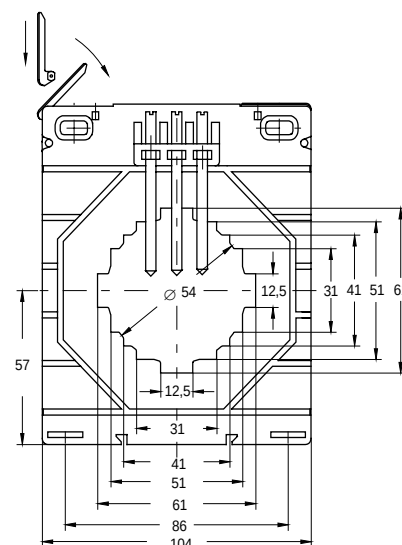
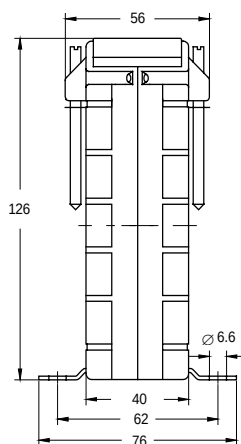
Třída přesnosti:	0.5
Rozsah přesnosti:	20...120 % I_N
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

CTC 104/60-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
100A - 125A - 150A - 200A	0...20 mA
	0...10 V
250A - 300A - 400A - 500A	0...20 mA
	0...10 V
600A - 750A - 800A - 1000A	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm

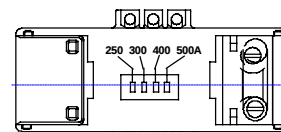


Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem
Vstupní proud: 250 - 300 - 400 - 500 A
Výstup: 0...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 104/60-sw 250 - 300 - 400 - 500 A 0...20 mA Třída 0.5

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



Hmotnost: 620...730gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 140/80H-sw

CTC 140/80H-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

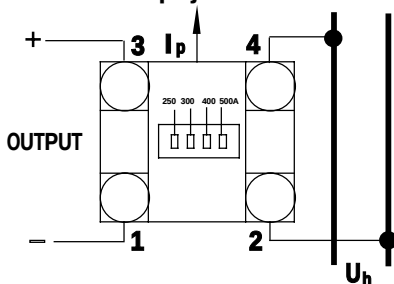
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Power supply:	230 V $\pm$ 10%
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

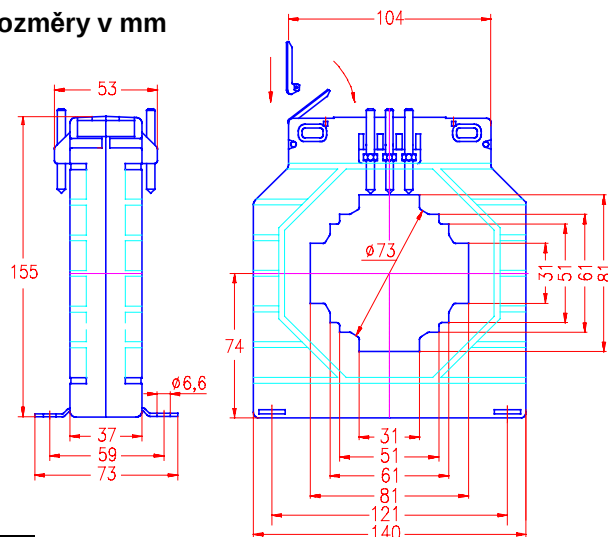


CTC 140/80H-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
250 A - 300 A - 400 A - 500 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
600 A - 750 A - 800 A - 1000 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V
1250 A - 1500 A - 1600 A - 2000 A	4...20 mA
	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm

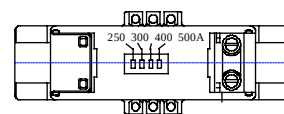


Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem
Vstupní proud: 250 - 300 - 400 - 500 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 140/80H-sw 250 - 300 - 400 - 500 A 4...20 mA Třída 0.5

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94



Hmotnost: 950...1150gr



TRANSFORMÁTORY PROUDU S TRANSDUKTOREM A PŘEPÍNAČEM ROZSAHŮ



CTC 140/80-sw

CTC 140/80-sw je kombinací tradičního proudového transformátoru a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Obvod je samonapájecí. Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

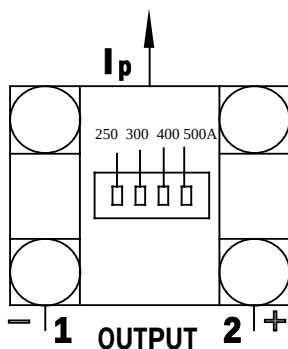
Technické údaje:

Třída přesnosti:	0.5
Rozsah přesnosti:	20...120% I_N
Jmenovité napětí:	720 V
Výstup (DC):	20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Jmenovitý kmitočet:	50...60 Hz
Okolní teplota:	0...+45°C
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.

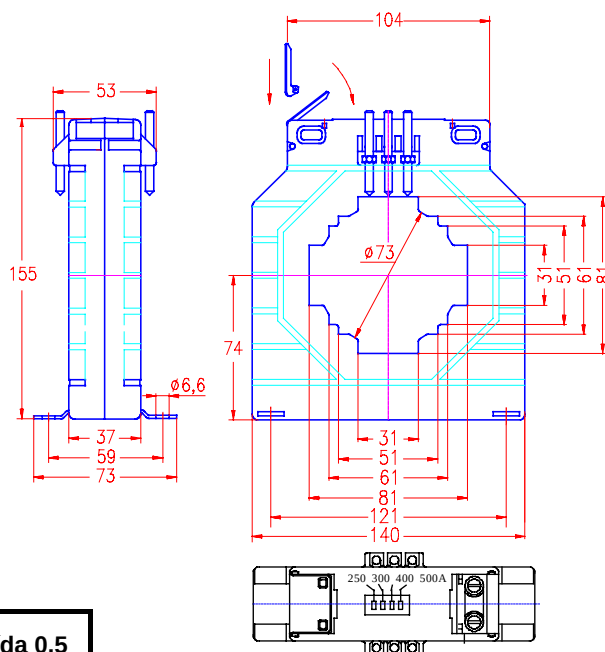


CTC 140/80-sw	
PROUDOVÝ ROZSAH	VÝSTUP
250A - 300A - 400A - 500A	0...20 mA
	0...10 V
500A - 600A - 800A - 1000A	0...20 mA
	0...10 V

Schéma zapojení



Rozměry v mm



Příklad objednávky:

Transformátor proudu s transduktorem a přepínačem
Vstupní proud: 250 - 300 - 400 - 500 A
Výstup: 0...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

CTC 140/80-sw 250 - 300 - 400 - 500A 0...20 mA Třída 0.5

Hmotnost: 1070...1270gr

Pozn: - Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94.



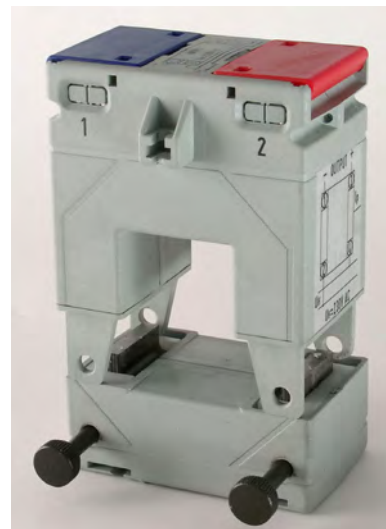
SCTC 74/30H

SCTC 74/30H je kombinací rozebíratelného transformátoru proudu a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře.

Měřicí rozsah může být měněn mikrospínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

Technické údaje:

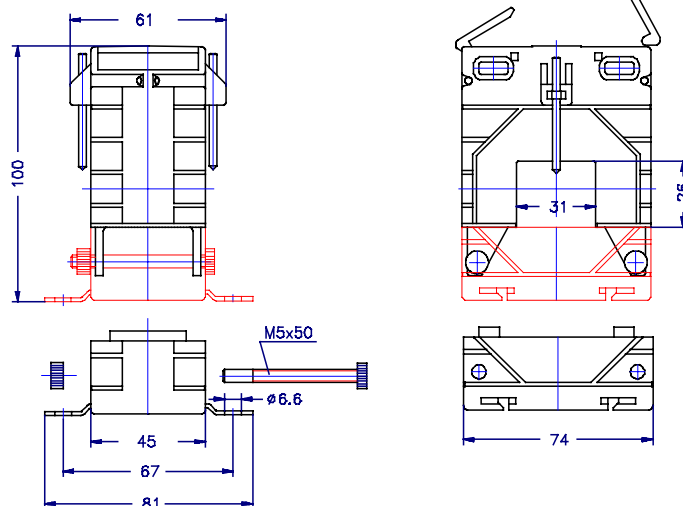
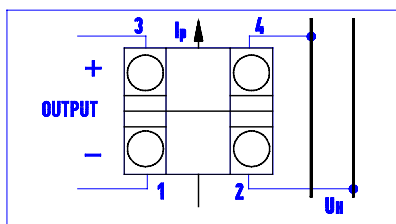
Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	25...200 A AC
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L=0...200 \Omega$ $R_L > 2 k$
Napájecí síť:	230 V $\pm 10 \%$
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



SCTC 74/30H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
25 A	4 ... 20 mA	60 A	4 ... 20 mA	120 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
30 A	4 ... 20 mA	75 A	4 ... 20 mA	125 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
40 A	4 ... 20 mA	80 A	4 ... 20 mA	150 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
50 A	4 ... 20 mA	100 A	4 ... 20 mA	200 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Rozměry v mm

Schéma zapojení



Příklad objednávky:

Rozebíratelný transformátor proudu s transduktorem

Vstupní proud: 100 A

Výstup: 4...20 mA

Třída přesnosti: 0.5

SCTC 74/30H 100 A 4...20 mA Třída 0.5

Hmotnost: 600...710gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94



SCTC 104/50H

SCTC 104/50H je kombinací rozebíratelného transformátoru proudu a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Měřicí rozsah může být měněn mikrosplínačem. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

Technické údaje:

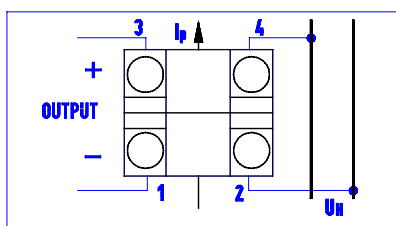
Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	100...1000 A AC
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Napájecí síť:	230 V $\pm$ 10 %
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



SCTC 104/50H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
100 A	4 ... 20 mA	250 A	4 ... 20 mA	600 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
125 A	4 ... 20 mA	300 A	4 ... 20 mA	750 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
150 A	4 ... 20 mA	400 A	4 ... 20 mA	800 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
200 A	4 ... 20 mA	500 A	4 ... 20 mA	1000 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Rozměry v mm

Schéma zapojení

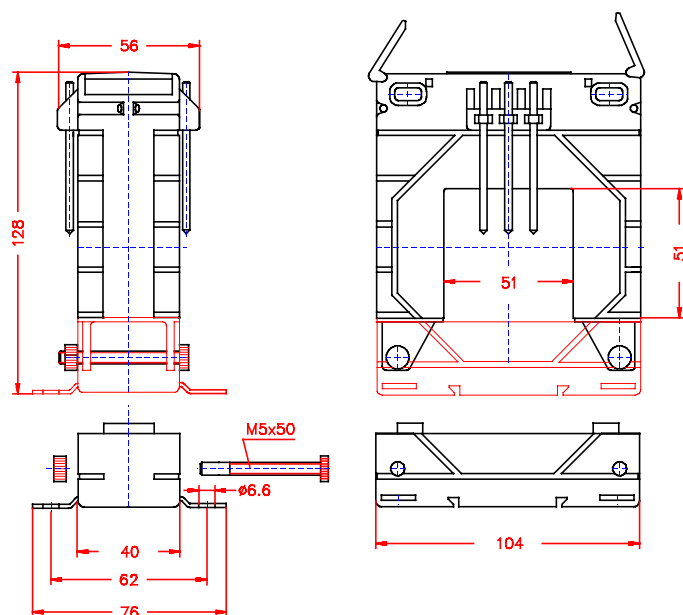


Příklad objednávky:

Rozebíratelný transformátor proudu s transduktorem

Vstup proud: 300 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

SCTC 104/50H	300 A	4...20 mA	Třída 0.5
--------------	-------	-----------	-----------



Hmotnost: 600...720gr

Pozn:

- Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.
- Volitelné příslušenství: adaptér pro montáž na DIN-lištu, obj.č. 12-3044-94



SCTC 140/80H

SCTC 140/80H je kombinací rozebíratelného transformátoru proudu a elektronického transduktoru. Obě součásti jsou zabudovány v jednom pouzdře. Transformátor proudu zajišťuje galvanické oddělení mezi zdrojem, vstupem a výstupem.

Technické údaje:

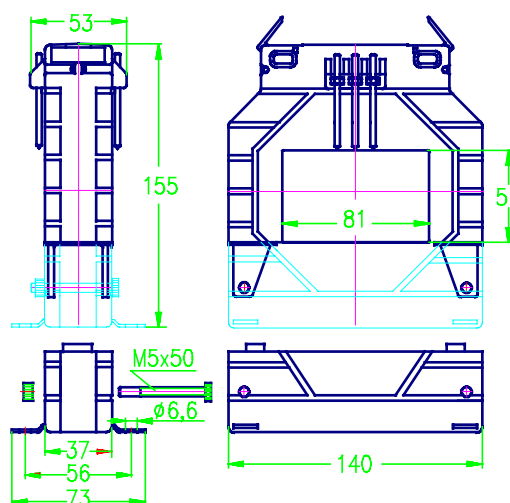
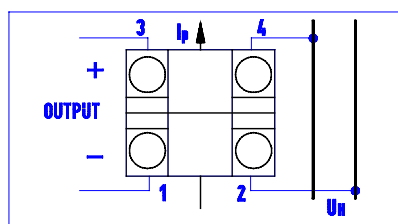
Třída přesnosti:	0.5
Vstup:	250...1600 A AC
Jmenovité napětí:	720 V.
Výstup (DC):	20 mA, 4...20 mA, 10 V
Jmenovitý výkon:	$R_L = 0...200 \Omega$, $R_L > 2 k$
Napájecí síť:	230 V $\pm$ 10 %
Jmenovitý kmitočet:	50-60 Hz.
Okolní teplota:	0 ... +45°C.
Zkušební napětí:	4 kV _{eff} , 50 Hz, 1 min.
Tepelná třída:	E (max. 120°C)
Stupeň krytí:	IP 00.
Pouzdro:	samozhášivý nehořlavý plast, UL 94 V-0.



SCTC 140/80H					
VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP	VSTUP	VÝSTUP
250 A	4 ... 20 mA	600 A	4 ... 20 mA	1200 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
300 A	4 ... 20 mA	750 A	4 ... 20 mA	1250 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
400 A	4 ... 20 mA	800 A	4 ... 20 mA	1500 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V
500 A	4 ... 20 mA	1000 A	4 ... 20 mA	1600 A	4 ... 20 mA
	0 ... 20 mA		0 ... 20 mA		0 ... 20 mA
	0 ... 10 V		0 ... 10 V		0 ... 10 V

Rozměry v mm

Schéma zapojení



Příklad objednávky:

Rozebíratelný transformátor proudu s transduktorem
Vstup proud: 800 A
Výstup: 4...20 mA
Třída přesnosti: 0.5

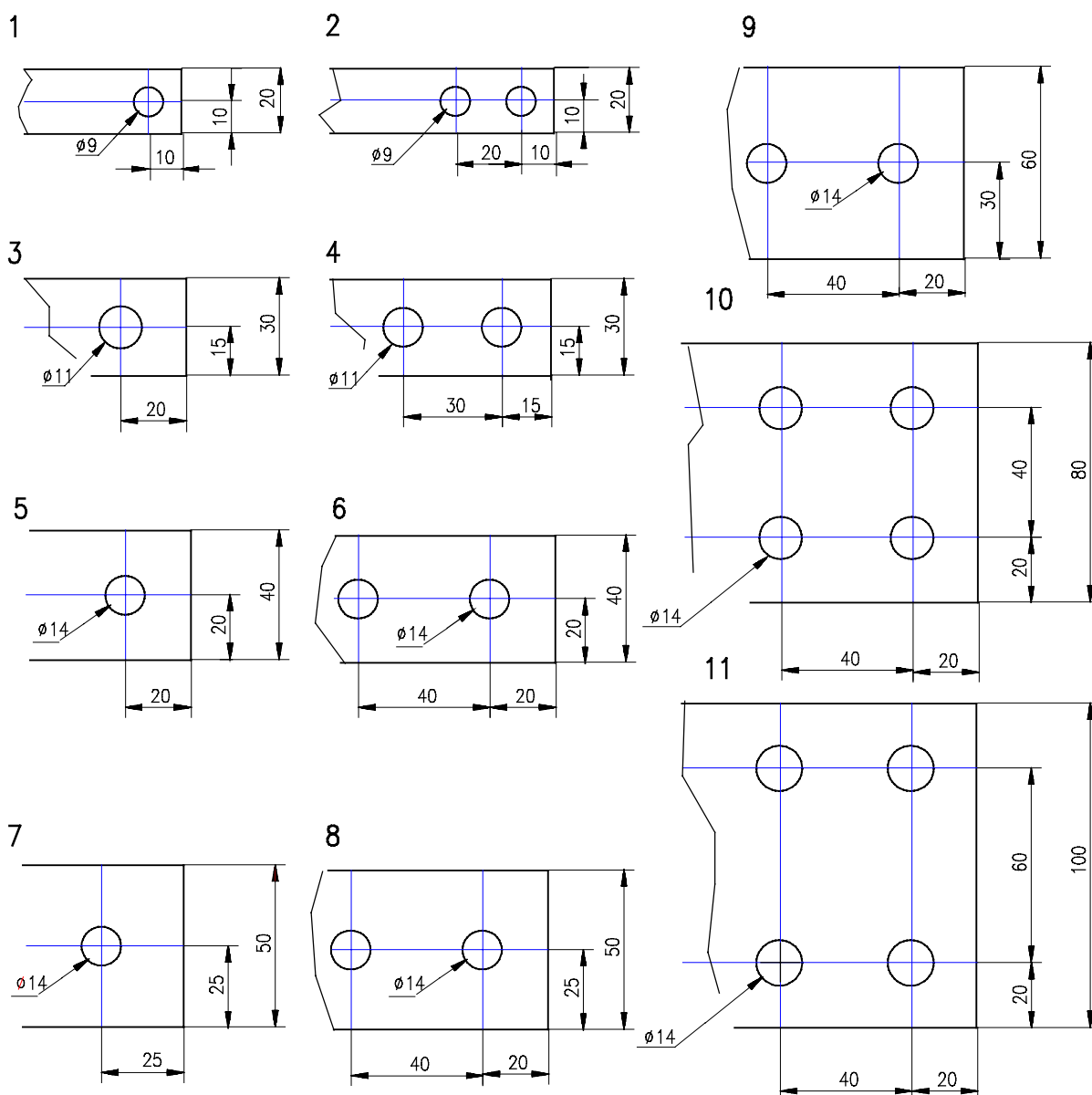
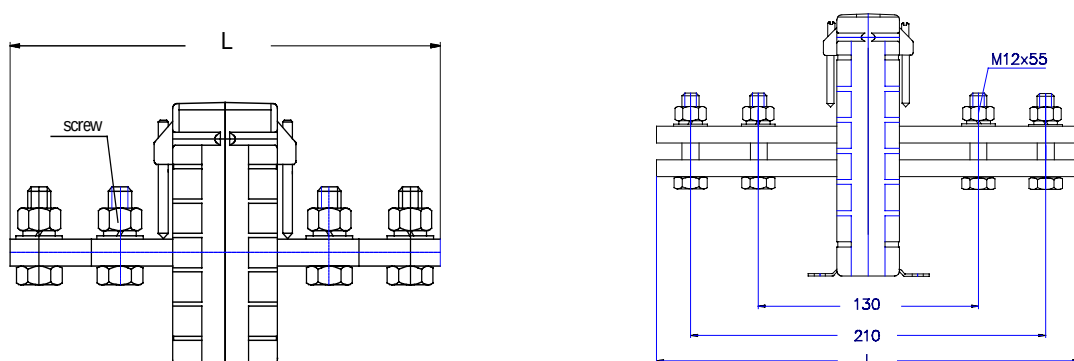
SCTC 140/80H 800 A 4...20 mA Třída 0.5

Hmotnost: 950...1150gr

Pozn: -Na vyžádání lze objednat jiné typy než uvedené v tabulce.

PRIMÁRNÍ VODIČE (CuE)

Primární vodiče jsou vyrobeny z CuE s připojovacími otvory podle DIN 43673.

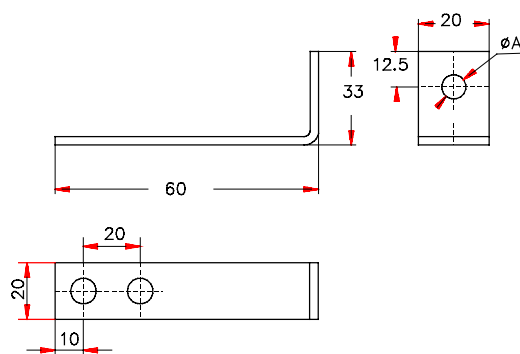
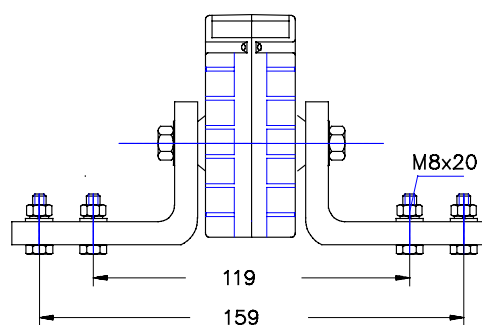
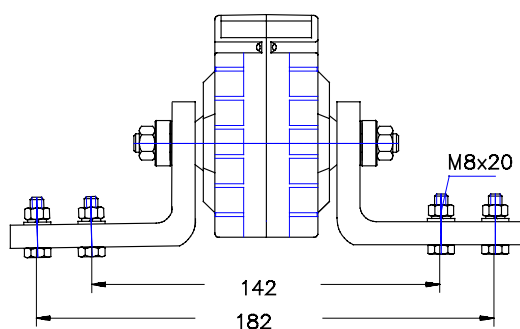


Rozměry měděných sběrnic							
Rozměr mm.	v	počet sběrnic	číslo výkresu	délka	Přípoj. šrouby	Max. primární proud	
20 x 5		1	1	100	M8x35	300	
20 x 10		1	1	100		400	
30 x 5		1	3	130	M10x35	400	
30 x 10		1	3	150		600	
40 x 5		1	5	130	M12x35	500	
40 x 10		1	5	150		800	
50 x 5		1	7	170		600	
50 x 10		1	7	180		1000	
60 x 5		1	9	240		800	
60 x 10		1	9	240		1200	
80 x 5		1	10	240		1000	
80 x 10		1	10	240		1500	
100 x 10		1	11	240		2000	
50 x 10		2	8	240		M12x55	1500
60 x 10		2	9	240			2000
80 x 10		2	10	240			2500
100 x 10		2	11	240	3000		
80 x 10		3	10	240		3000	
Měděné trubky pro speciální montáž							
Ø8.5 x Ø14				33		300	
Ø12 x Ø22.5				38		300	
Ø16.5 x Ø22.5				38		600	

Speciální upevnění pro transformátor s primárním vinutím

MAK 74/WS

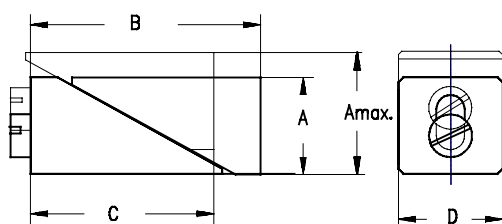
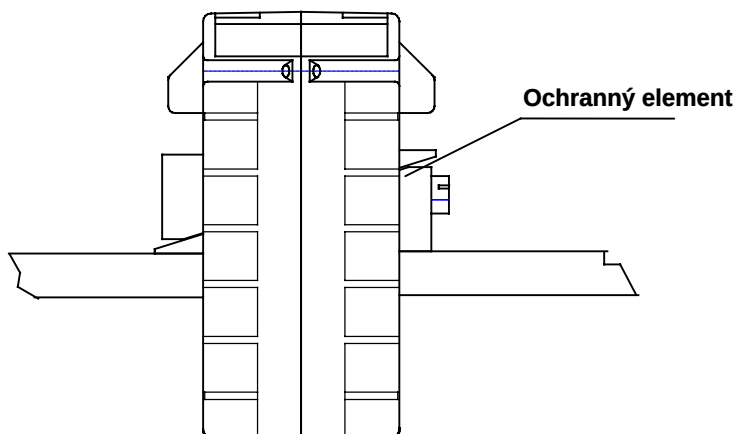
MAK 62 WS



Rozměry v mm.		
Sběrnice	ØA	L
20 x 3	7	60
20 x 3	9	60
20 x 5	11	60
20 x 5	13	60

Montážní elementy

Z hlediska bezpečnosti se v místech možného nebezpečného dotyku připojovacích šroubů doporučuje užití plastových ochran viz. obrázek níže.



	Rozměry v mm				
	A	A max.	B	C	D
MAK62	9	13	40	35	10
	14.5	19.5	40	35	15.5
MAK74	11	16	50	45	12
	14.5	19.5	50	45	15
MAK86	14.5	19.5	45	40	20