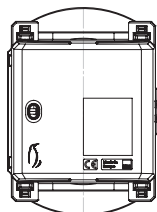
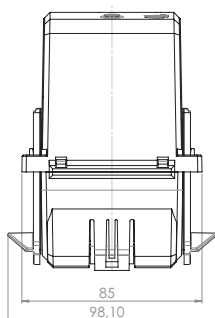
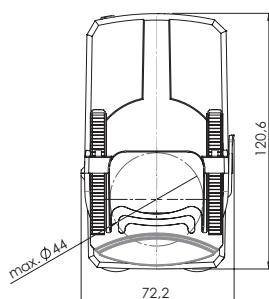




Primární vodič Ø 44 mm  
Šířka 72,2 mm  
Výška 120,6 mm



# KBR 44

Násuvné transformátory proudu s rozebíratelným jádrem

		Sekundární proud [A] / Třída přesnosti		Výstupní signál	0...333 mV AC	4...20 mA DC
Jmenovitý primární proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	5 A tř. 1% Obj. číslo	1 A tř. 1% Obj. číslo	Jmenovitý primární proud [A]	tř. 1% Obj. číslo	tř. 1% Obj. číslo
250	1,5	44-5001		250	44-1001	44-2001
	2,5		44-0001			
300	2,5	44-5006	44-0006	300	44-1006	44-2006
400	5	44-5011	44-0011	400	44-1011	44-2011
500	5	44-5016	44-0016	500	44-1016	44-2016
600	5	44-5021	44-0021	600	44-1021	44-2021
750	5	44-5026	44-0026	750	44-1026	44-2026
800	5	44-5031	44-0031	800	44-1031	44-2031
1000	5	44-5036	44-0036	1000	44-1036	44-2036

## Další informace k násuvným transformátorům proudu KBR 44:

- Standardní délka sekundárního vodiče pro výstup 1A je 2,5 m - průřez 2x0,75 mm<sup>2</sup>; pro výstup 5A je 0,5 m - průřez 2x1,5 mm<sup>2</sup>. Jiná délka na dotaz. Označení sekundárních vodičů: s<sub>1</sub> – hnědá barva; s<sub>2</sub> – modrá barva
- KBR 44 lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže >1kΩ).
- Transformátory KBR 44 lze vyrobit také s výstupem 4 ... 20 mA DC
- Transformátory KBR 44 mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušit primárního vodiče.
- Transformátory KBR 44 mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot : -5°C až +50°C
- Rozsah skladovacích teplot : -25°C až +70°C

## Technická charakteristika měřicího převodníku KBR 44 s výstupním signálem 4 ... 20 mA:

- 2 – vodičové zapojení, pomocné napájení přes výstupní obvod
- Pomocné napájení: 24 V DC ± 15%, P<sub>v</sub> = max. 1 VA
- DC proud nezávislý na zátěži: „live-zero“, 4 ... 20 mA
- Výstupní zátěž: max. 300 Ω
- Omezení proudu pod zátěží: < 30 mA
- Zbytkové vlnění výstupního proudu: ≤ 1% eff.
- Doba ustálení: < 300 ms

Schéma zapojení KBR 44 s výstupem 4... 20 mA

