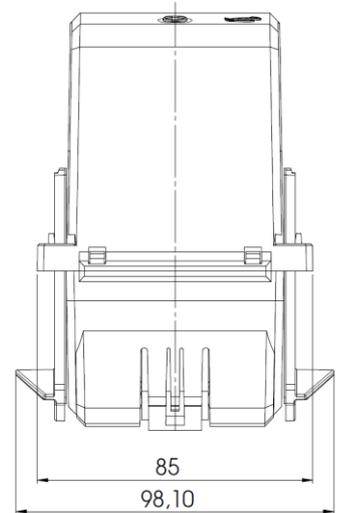
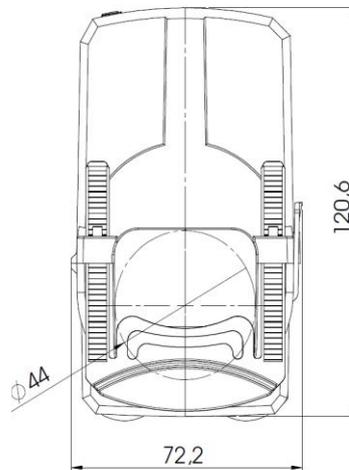


KBR 44 Kabelumbau-Stromwandler



Abmessungen:

Rundleiter: 44 mm
Baubreite: 72,2 mm
Bauhöhe: 120,6 mm
Bautiefe inkl. Fixierspangen: 98,1 mm

Technische Daten:

Therm. Nenndauerstrom I_{th} : $1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom I_{tk} : $60 \times I_N$, 1 Sek.
Max. Betriebsspannung U_m : 0,72 kV
Isolationsprüfspannung: 3 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 Min.
Nenn-Frequenz: 50 Hz
Isolierstoffklasse: E
Angewandte technische Normen: DIN EN 60044/1
VDE 0414 Teil 1

Weitere Informationen zum neuen Kabelumbau-Stromwandler KBR 44:

- Kabelumbauwandler finden ihr Haupteinsatzgebiet beim nachträglichen Einbau, um das Auftrennen der Primärleiter zu vermeiden.
- Der kompakte Kabelumbauwandler KBR 44 eignet sich aufgrund seiner Abmessungen und des einfachen Handlings besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen oder bei begrenztem Platzangebot.
- Durch das „Klick“-System in Verbindung mit den Fixierspangen ist sogar eine „einhändige“ Montage möglich.
- Standardmäßig erfolgt die Auslieferung mit 2,5 m Anschlussleitung (farblich codiert), andere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.
- Für den Einsatz als Stromsensor ist der KBR 44 optional außerdem mit 0 – 333 mV Spannungsausgang erhältlich (min. Bürdenwiderstand $\geq 1 \text{ k}\Omega$).
- Arbeitstemperaturbereich: $-5^\circ\text{C} < T < +50^\circ\text{C}$
- Lagertemperaturbereich: $-25^\circ\text{C} < T < +70^\circ\text{C}$

Bestelltabelle

Sekundärstrom		5A	1A	Ausgangssignal	0...333 mV AC	4...20 mA DC
Primärstrom [A]	Bem.-Leistung [VA]	Genauigkeitsklasse	Genauigkeitsklasse	Primärstrom [A]	Genauigkeitsklasse	Genauigkeitsklasse
		1FS5	1FS5		1	1
		Best.-Nr.	Best.-Nr.			Best.-Nr.
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

Technische Kennwerte zum KBR mit Ausgangssignal 4...20 mA:

- Zweidrahttechnik, Hilfsspannung über Ausgangskreis
- Hilfsenergie: 24 V DC \pm 15 %, $P_V = \text{max. } 1 \text{ VA}$
- Eingprägter Gleichstrom: Live-zero, 4...20 mA
- Außenwiderstand: max. 300 Ω
- Strombegrenzung bei Überlast: < 30 mA
- Restwelligkeit: $\leq 1 \%$ p.p.
- Einstellzeit: < 300 ms

Anschlussschema des KBR 44 (4...20 mA):

