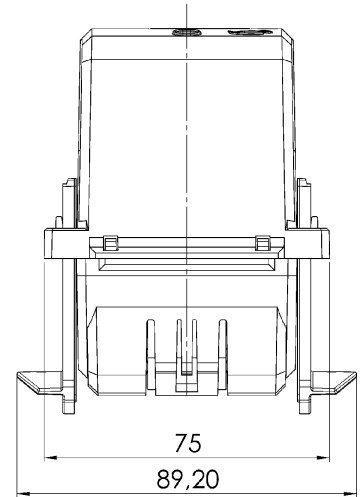
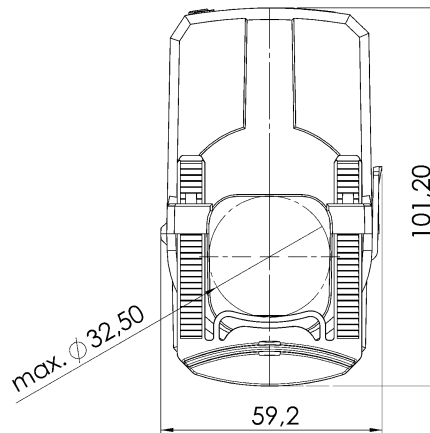


## KBR 32 Kabelumbau-Stromwandler



### Abmessungen:

Rundleiter: 32,5 mm  
Baubreite: 59,2 mm  
Bauhöhe: 96,4 mm  
Bautiefe inkl. Fixierspangen: 89,2 mm

### Technische Daten:

Therm. Nenndauerstrom  $I_{cth}$ :  $1,2 \times I_N$   
Therm. Nennkurzzeitstrom  $I_{th}$ :  $60 \times I_N$ , 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 32:

- Kabelumbauwandler finden ihr Haupteinsatzgebiet beim nachträglichen Einbau, um das Auftrennen der Primärleiter zu vermeiden.
- Der kompakte Kabelumbauwandler KBR 32 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 der Sekundär 1A - Version mit 2,5 m Anschlussleitung 2x0,75 mm<sup>2</sup> (farblich codiert; S1 = braun; S2 = blau), andere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich. Die Sekundär 5A - Version wird mit einer 0,5 m Anschlussleitung 2x1,5 mm<sup>2</sup> ausgeliefert.
- Für den Einsatz als Stromsensor ist der KBR 32 optional mit 0 – 333 mV Spannungsausgang erhältlich (min. Bürdenwiderstand  $\geq 1$  k $\Omega$ ).  
Außerdem ist der KBR 32 als Messumformer mit einem Messausgang von 4...20 mA DC erhältlich.
- Arbeitstemperaturbereich:  $-5^\circ\text{C} < T < +50^\circ\text{C}$
- Lagertemperaturbereich:  $-25^\circ\text{C} < T < +70^\circ\text{C}$

## Bestelltabelle

Sekundärstrom		5A		1A		Ausgang	0...333 mV AC	4...20 mA DC
Primärstrom [ A ]	Bem.- Leistung [ VA ]	Genauigkeitsklasse		Genauigkeitsklasse		Primärstrom [ A ]	Genauigkeits- klasse 1	Genauigkeits- klasse 1
		3FS5	1FS5	3FS5	1FS5			
		Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.		Best.-Nr.
100	1,5	32-5011				100	32-1011	32-2011
	2,5			32-0011				
125	2,5	32-5016				125	32-1016	32-2016
	3			32-0016				
150	3	32-5021		32-0021		150	32-1021	32-2021
200	3	32-5026				200	32-1026	32-2026
	5			32-0026				
250	3	32-5031				250	32-1031	32-2031
	5			32-0031				
300	2,5		32-5035			300	32-1034	32-2034
	5				32-0035			
400	5		32-5037		32-0037	400	32-1036	32-2036
500	5		32-5039		32-0039	500	32-1038	32-2038
600	5		32-5041		32-0041	600	32-1040	32-2040

### 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  $\Omega$
- Strombegrenzung bei Überlast: < 30 mA
- Restwelligkeit:  $\leq 1 \%$  p.p.
- Einstellzeit: < 300 ms

### Anschlussschema des KBR 32 (4...20 mA):

