

## KBR – Kabelumbau-Stromwandler

Download  
Datenblatt



Der Kabelumbaustromwandler der Serie KBR ermöglicht mit seinem teilbaren Messkern die nachträgliche Installation bereits vorhandener Anlagen. Der KBR deckt Nennströme Sekundär in 5 A und 1 A und Nennströme Primär von 50 A bis 1000 A ab. Die Genauigkeitsklasse sind 1 u. 3.

Zur Installation wird der Verriegelungsmechanismus des Wandlers geöffnet, dieser um den Primärleiter gelegt und wieder hörbar eingerastet. Nach Anschluss der Sekundärleitungen ist die Messanordnung sofort betriebsbereit.

- Kabelumbauwandler finden ihr Haupteinsatzgebiet beim nachträglichen Einbau, um das Auftrennen der Primärleiter zu vermeiden.
- Der kompakte Kabelumbauwandler KBR 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 Fixierspannen ist sogar eine „einhändige“ Montage möglich.
- Standardmäßig erfolgt die Auslieferung der Sekundär 1 A - Version mit 2,5 m Anschlussleitung (farblich codiert; S1 = braun; S2 = blau). Die Sekundär 5 A - Version wird mit einer 0,5 m Anschlussleitung ausgeliefert.
- andere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.
- Für den Einsatz als Stromsensor ist der KBR optional mit 0 ... 333 mV Spannungsausgang erhältlich (min. Bürdenwiderstand  $\geq 1 \text{ k}\Omega$ )
- Der KBR 32 und der KBR 44 sind außerdem als Messumformer mit einem Messausgang von 4 ... 20 mA DC erhältlich
- Arbeitstemperaturbereich:  $-5 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Lagertemperaturbereich:  $-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$



Typ	Strombereich	Rundleiter	Maße (B x H x T)
KBR 18S	60 ... 250 A	18,5 mm	36 x 51,1 x 50 mm
KBR 18	60 ... 250 A	18,5 mm	41,6 x 64,5 x 68 mm
KBR 18L	100 ... 250 A	18,4 mm	49 x 68,8 x 59 mm
KBR 28	200 ... 500 A	27,9 mm	49 x 68,2 x 59 mm
KBR 32	100 ... 600 A	32,5 mm	59,2 x 96,4 x 90 mm
KBR 42	250 ... 1000 A	42,4 mm	67 x 96 x 59 mm
KBR 42L	250 ... 1000 A	2 x 42,4 mm	67 x 139 x 69 mm
KBR 44	150 ... 1000 A	44,0 mm	72,2 x 120,6 x 98 mm

PQ Plus bietet die komplette Stromwandlerreihe KBR auch als XKBR für Messungen bis 20 kHz an, die zum einen eine hoch genaue Übertragung bis 20 kHz gewährleistet und zum anderen thermisch für den Einsatz in überschwingungsbelasteten Netzen ausgelegt ist. Die Ausgangssignale sind, wie bei induktiven Stromwandler gemäß der IEC 61869-2 gewohnt, 1 oder 5 A. Die Leistungsangaben entsprechen ebenfalls den üblichen Werten. Der Wandler kann somit auch in herkömmlichen 50 Hz Anwendungen eingesetzt werden. Über ein zusätzliches Leistungsschild wird das Frequenzübertragungsverhalten definiert.

**Weitere Informationen zu den XKBR erhalten Sie gerne auf Anfrage, in unserem Prospekt „Stromwandler“ sowie auf unserer Homepage.**

## KBR - Kabelumbau-Stromwandler

## KBR 18S

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
60	1	0,4	3	03.18S.0001
75	1	0,5	3	03.18S.0002
100	1	0,75	3	03.18S.0003
150	1	1	3	03.18S.0005

## KBR 18

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
50	1	1	3	03.18.0001
75	1	1	3	03.18.0006
100	1	1,25	3	03.18.0011
200	1	1	1	03.18.0027

## KBR 18L

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
100	1	0,3	1	03.18L.0001
150	1	1	1	03.18L.0003
200	5	1,5	1	03.18L.5002
250	5	1	0,5	03.18L.5003

## KBR 28

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
250	1	1	1	03.28.0002
250	5	1	1	03.28.5001
400	1	2,5	1	03.28.0005
400	5	2,5	1	03.28.5003

## KBR 32

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
100	5	1,5	3	03.32.5011
200	1	5	3	03.32.0026
400	5	5	1	03.32.5037
600	1	5	1	03.32.0041

## KBR 42

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
400	1	5	1	03.42.0004
500	5	5	1	03.42.5003
600	5	5	1	03.42.5005
1000	1	5	1	03.42.0014

## KBR 42L

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
400	5	5	1	03.42L.5002
500	5	5	1	03.42L.5003
600	5	5	1	03.42L.5005
1000	5	5	1	03.42L.5011

## KBR 44

Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]	Bürde [VA]	Klasse	Artikelnummer
400	5	5	1	03.44.5011
500	5	5	1	03.44.5016
750	5	5	1	03.44.5026
1000	5	5	1	03.44.5036