

KBU...D – Kabelumbau-Differenzstromwandler / Fehlerstromwandler (Typ A)

Download
Datenblatt



Stromwandler mit teilbarem Messkern zur Erfassung für Fehlerströme. Das teilbare Messsystem ermöglicht die einfache, nachträgliche Installation in bereits vorhandene Anlagen, bei minimalem Montageaufwand.

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.

- einfache und kostengünstige Montage
- praktisches Verriegelungssystem: Auftrennen und Abklemmen der Primärleiter entfällt
- in verschiedenen Abmessungen verfügbar
- geeignet für verschiedenste Messgeräte



Technische Spezifikation

Bauart	Niederspannungs-Differenzstromwandler
Gehäusematerial	Polycarbonat, grau RAL 7035
Max. Spannung für elektrische Betriebsmittel	$U_m \leq 0,72 \text{ kV}$
Isolationsprüfspannung	3 kV Ueff.; 50 Hz; 1 min
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Sekundäranschlüsse	Messingprofil, vernickelt, max. 4,0 mm ²
Nennübersetzung I_{pn} / I_{sn}	10 / 0,0167 A
Arbeitsfrequenzbereich	30 ... 1000 Hz
Sekundäre Beibürdung	100 ... 180 Ohm
Einsatztemperaturbereich	-5 ... 45 °C
Max. Temperatur des Primärleiters	90 °C

Typ	Strombereich	Übersetzungsverhältnis	Max. primärer Differenzstrom [mA]	Schiene	Rundleiter	Maße (B x H x T)	Artikelnummer
KBU 23D	100 ... 400 A	600/1	18000	20 x 30 mm	20 mm	93 x 106 x 58 mm	03.23.0600
KBU 58D	250 ... 1000 A	600/1	18000	50 x 80 mm	50 mm	125 x 152 x 58 mm	03.58.0600
KBU 812D	250 ... 1500 A	600/1	18000	80 x 120 mm	80 mm	155 x 198 x 58 mm	03.81.2600