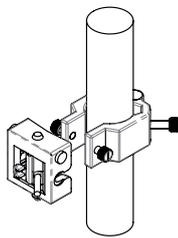
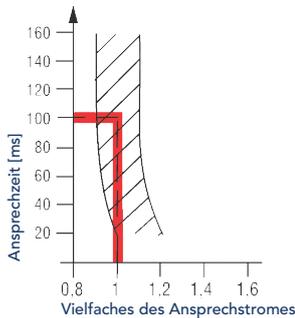


Rotoranzeiger



Montage



Anspruchverhalten

Produktmerkmale

- Mechanisch
- Montage auf Kabel oder Schiene
- Anzeige über drehbar gelagerten Rotor
- Nachträglich montierbar

Ihr Mehrwert

- Universell einsetzbar
- Fehlereingrenzung nach erneutem Zuschalten möglich
- Wartungsfrei, keine Batterie

Der Rotoranzeiger ist ein mechanischer Kurzschlussanzeiger und dient der Erfassung von Kurzschlussströmen in Mittelspannungsnetzen.

Ausgelöst wird der Anzeiger über eine magnetische Feldstärke H , die bei Ansprechwerten $I \gg$ induziert wird. Die zweifarbige Anzeige des drehbar gelagerten Rotors mit Rückstellstift zeigt den jeweiligen Zustand des RotorSystems an. Hierbei bedeutet „schwarz“, dass der Anzeiger nicht angesprochen und „rot“, dass der Anzeiger angesprochen hat.

Technische Daten	Rotoranzeiger
$I \gg$ Ansprechwerte Kurzschlussstrom	150–2.000 A (im Werk einstellbar)
$tI \gg$ Ansprechzeit	100 ms bei Nennansprechwert
Ansprechtoleranz	$\pm 10 \%$
Rücksetzung	Manuell mit Betätigungsstange
Material	Gehäuse und Gehäusebefestigungsschrauben aus Polyamid Joch aus ferromagnetischem Stahl
Temperaturbereich	-40 °C bis $+85 \text{ °C}$

Maßzeichnung auf Seite 145, siehe M1

I_{\min} [A]	für \varnothing [mm]	Art.-Nr.	Optionales Zubehör	Seite		
150	8–16	20-0101-001 ¹⁾	Betätigungsstange	137		
200	16–20	20-0102-001				
200	20–30	20-0103-001				
200	30–40	20-0104-001				
200	40–50	20-0105-001				
300	50–60	20-0106-001				
300	60–80	20-0108-001				
I_{\min} [A]	für \square [mm]	Art.-Nr.				
150	20 x 4–25 x 6	20-0122-001 ¹⁾				
150	25 x 4–30 x 6	20-0123-001 ¹⁾				
200	30 x 4–40 x 10	20-0120-001 ¹⁾				
300	45 x 4–60 x 12	20-0121-001 ¹⁾				

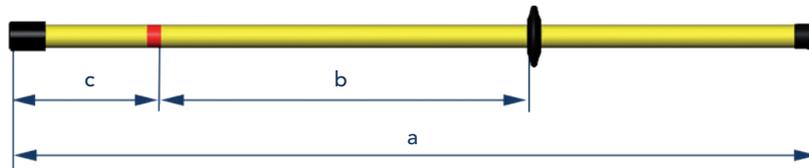
1) Leiterbefestigungsschrauben aus Stahl.
Kombinierter Kurzschlussanzeiger Rotor / Flüssigkeit auf Anfrage erhältlich.

Betätigungsstangen

für unter Spannung stehende Betriebsmittel

Produktmerkmale

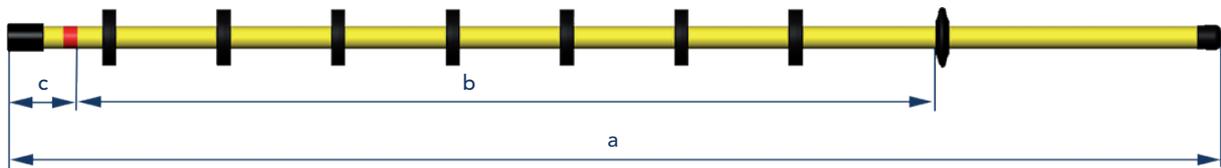
- Nach DIN VDE 0681-1
- Material: glasfaserverstärktes Epoxidharzrohr
- Ausführungen: Bajonettkopf, Sechskantkopf, Kopf mit Haken
- Bauform für Innenraum 🏠 bzw. Außenraum 🏠🌧️ erhältlich



Betätigungsstange für den Innenraum

Nennspannung, max. [kV]	Maße [mm]			Art.-Nr.	
	a ¹⁾	b	c ¹⁾	Bajonettkopf	Innensechskantkopf
20	1.100	500	217	65-0101-001	65-0201-001
30	1.200	525	242	65-0101-002	65-0201-002
45	1.500	720	197	65-0101-003	65-0201-003
60	2.000	905	312	65-0101-004	65-0201-004

1) Maße gelten für die Betätigungsstange mit Bajonettkopf. Maße für Betätigungsstangen mit Innensechskantkopf sind 12 mm länger.

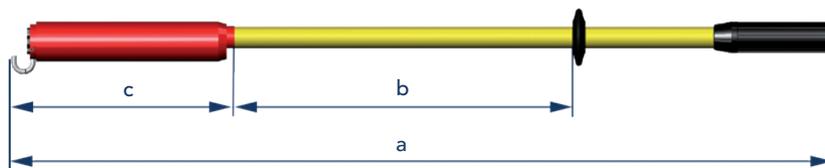


Betätigungsstange für den Außenraum

Nennspannung, max. [kV]	Maße [mm]			Art.-Nr. Bajonettkopf
	a	b	c	
30	1.707	1.200	107	65-0102-001
60	2.317	1.600	117	65-0102-002

Betätigungsstange mit Haken 🏠

zum Aufstecken und Ziehen von Winkelsteckern und zur Installation und Deinstallation von Freileitungsanzeigern Navigator.



Betätigungsstange mit Haken

Nennspannung max. [kV]	Maße [mm]			Art.-Nr.
	a	b	c	
20	1.200	500	310	65-0301-001
30	2.000	900	310	65-0301-002
30	3.000	900	1.310	65-0301-003
46	2.000	900	310	65-0301-004