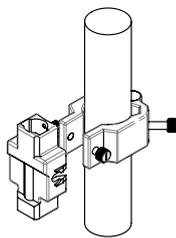
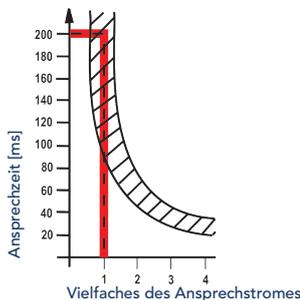


Flüssigkeitsanzeiger



Montage



Anspruchverhalten

### Produktmerkmale

- Mechanisch
- Montage auf Kabel oder Schiene
- Anzeige über Flüssigkeit und Farbpigmente im Mischkörper
- Nachträglich montierbar

### Ihr Mehrwert

- Universell einsetzbar
- Automatische Rücksetzung
- Wartungsfrei, keine Batterie

Der Flüssigkeitsanzeiger 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 Flüssigkeit färbt sich im Kurzschlussfall rot. Die Rücksetzung erfolgt automatisch nach ca. 6–8 h, wenn sich die roten Farbpigmente auf dem Mischkörperboden absetzen.

Technische Daten	Flüssigkeitsanzeiger
$I \gg$ Ansprechwerte Kurzschlussstrom	400, 600, 1.000 A (im Werk einstellbar)
$t \gg$ Ansprechzeit	200 ms bei Nennansprechwert (auf Anfrage auch 100 ms)
Ansprechtoleranz	$\pm 20 \%$
Rücksetzung	Automatische Zeitrücksetzung: ca. 6–8 h
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse und Befestigungsschrauben aus Polyamid</li> <li>■ Joch aus ferromagnetischem Stahl</li> </ul>
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C

Maßzeichnung auf Seite 145, siehe M2

$I_{min}$ [A]	für $\varnothing$ [mm]	Art.-Nr.
400	8–16	20-0401-000 <sup>1)</sup>
400	16–20	20-0402-000
400	20–30	20-0403-000
400	30–40	20-0404-000
600	40–50	20-0405-000
600	50–60	20-0406-000
1.000	60–80	20-0408-000
$I_{min}$ [A]	für $\square$ [mm]	Art.-Nr.
400	30 x 4–40 x 10	20-0420-000 <sup>1)</sup>
400	20 x 4–25 x 6	20-0422-000 <sup>1)</sup>
400	25 x 4–30 x 6	20-0423-000 <sup>1)</sup>
600	45 x 4–60 x 12	20-0421-000 <sup>1)</sup>
$I_{min}$ [A]	für $\square$ [mm]	Art.-Nr.
400	30 x 4–40 x 15	20-0410-000 <sup>1)</sup>

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