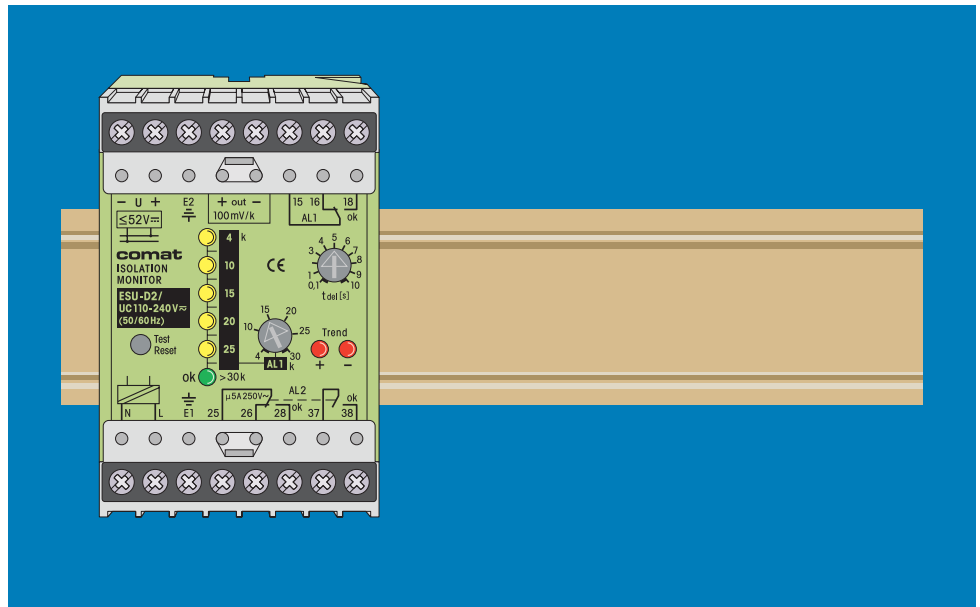


Überwachungsrelais

# Isolationsüberwachung

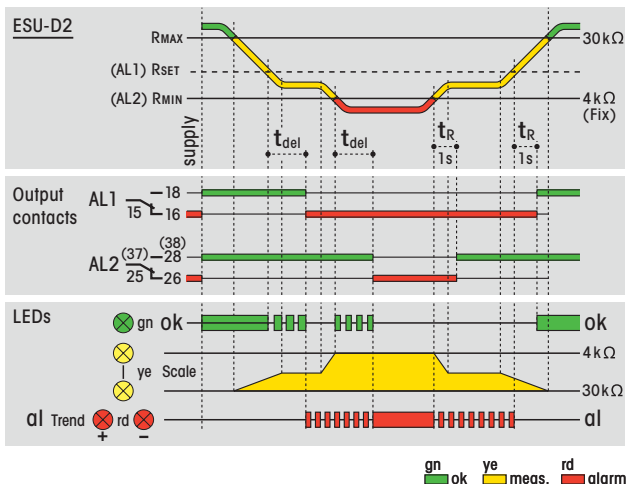
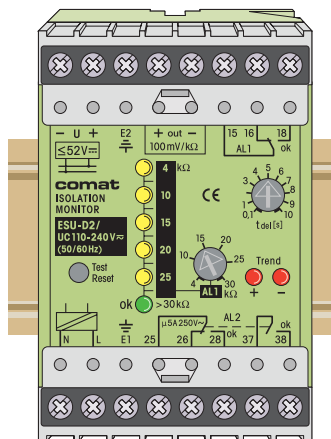
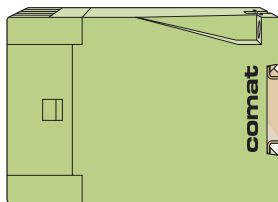


DIN



Lloyd's; IEC 61810; EN 60974						

Eine Vielzahl von Comat Produkten verfügt über international anerkannte Approbationen und Zulassungen.



ESU-D2

Das ESU-D2 überwacht den Isolationswiderstand in nicht geerdeten DC-Netzen (24-48V=).

Zwei Alarmstufen (Voralarm AL1 und Hauptalarm AL2) werden über getrennte Ausgangskontakte gemeldet.

Einstellbare Alarmverzögerung ( $t_{del}$ ): 0,1-10 sec.

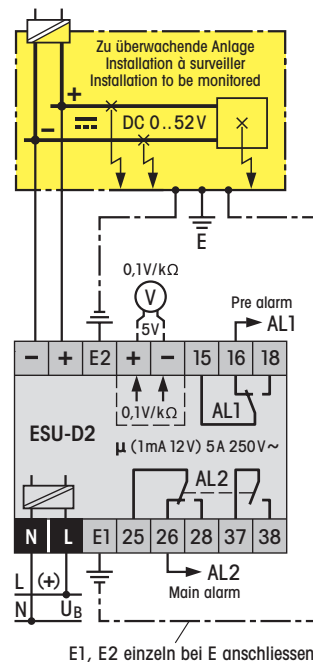
Anzeigen: Bargraph-Anzeige des gemessenen Erdschlusswiderstands 4...30k $\Omega$  (grün = ok). Zwei rote LEDs zeigen die Erdschlusstendenz gegen Plus (+) oder Minus (-) an.

Messanschluss 5V für die externe Anzeige des Erdschlusswiderstands (0,1V/k $\Omega$ ).

Testfunktionen: Periodischer Selbsttest, auch über Taste "Test".

Umgebungsfehler: Überwachung von AC-Schluss, Überspannung, Erdungsunterbruch.

	Daten bei $T_u = 20^\circ\text{C}$
Messbereich	1k...50k / 0...52VDC
Messfehler	$\leq 10\%$
Einstellbereich AL1/AL2	4-30k $\Omega$ / 4k $\Omega$ fix
Fehlererkennungszeit	$\leq 800\text{ms}$ / 30k $\Omega$
Alarmverzögerung einstellbar	0,1-10s
Spann.festigkeit + od. -/Erde	AC250V
<hr/>	
	Schaltstrom/-spannung
	5A 250V~
	Schaltleistung
	1250VA/...150W
	Schaltspiele mechanisch
	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>	
	Spannungstoleranz AC/UC
	$U_N \pm 15\%$ / $U_N \pm 20\%$
	Leistungsaufnahme
	2W
	Umgebungstemperatur
	(-25)0...50(60) $^\circ\text{C}$



Nur ein ESU-D2 an einem DC-Netz!

