

■ Datenblatt: FI-Schutzschalter, Serie AR, Typ B



■ SCHRACK-INFO

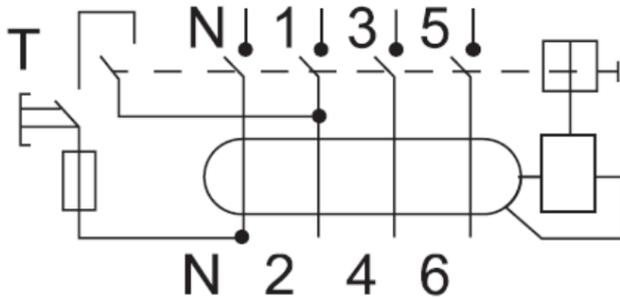
- Ausgelöst Anzeige (rot)
- Doppelfunktionsklemme an beiden Seiten
- Klemmenquerschnitt: 2,5–35mm²
- Hinterklemmschutz
- Schnappbefestigung für DIN Schiene EN 50022

■ Technische Daten

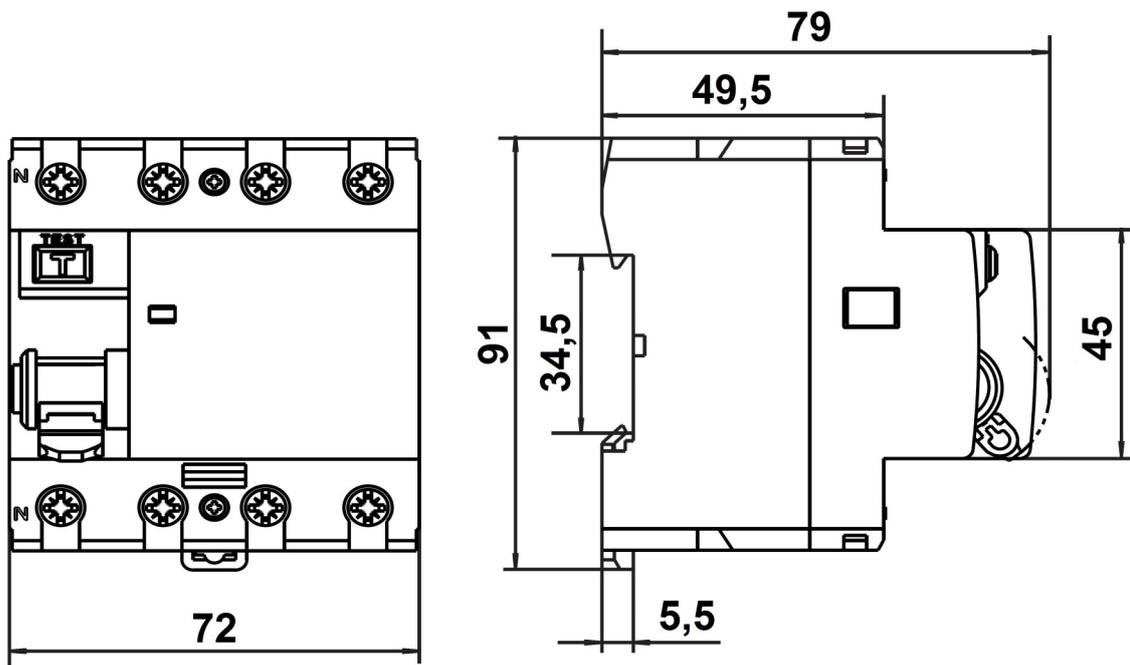
Vorschriften	IEC/EN 61008-1 & IEC / EN 62423
Pole	4
Typen	B
Bauarten	unverzögert
Nennstrom I_n	40A, 63A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,03A
Bemessungsspannung U_e	230/400V-AC 4-polig
Isolationsspannung U_i	500V
Nennfrequenz (AC):	50/60Hz
Nenn-Impulsspannungsfestigkeit (1,2/50) U_{imp}	4kV
Dielektrischer Testspannung bei ind. Frequenz f. 1 min	2,5kV
Kurzschlussfestigkeit $I_{nc} = I_{\Delta c}$	10000A

Max. zulässige Vorsicherung gegen Kurzschluss (SCPD):			
	40A		63A gG
	63A		63A gG
Max. zulässige Vorsicherung gegen thermische Überlast(OCPD):			
	40A		25A gG
	63A		40A gG
Bemessungsschaltvermögen I_m			
	40A		500A
	63A		630A
Auslösezeiten			
	unverzögert	$I\Delta n$	$\leq 300ms$
		$2 \times I\Delta n$	$\leq 150ms$
		$\geq 5 \times I\Delta n$	$\leq 40ms$
Nichtauslösefehlerstroms $I_{\Delta no}$			$\leq 0,5 I\Delta n$
Leuchtenfestigkeit			bei handelsüblichen EVG laut Herstellerangaben max. 20 EVG je Phase, max. 60 je FI
Verlustleistung	4 polig	40A	$\leq 17W$
		63A	$\leq 22,5W$
Elektrische Lebensdauer			> 2.000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer			> 10.000 Zyklen
Ausgelöst Anzeige			Ja (rot)
Verschmutzungsstufe			2
Schutzart			IP 20
Umgebungstemperatur			-25 °C bis +40 °C Tagesdurchschnitt $\leq 35^\circ C$
Max.zulässige Umgebungstemperatur			-25°C bis +70°C
Klemmen			Lift- und Maul/Doppelfunktionsklemme beidseitig
Klemmenquerschnitt			2,5-35mm ²
Nenn Drehmoment:			2.5 Nm
Montage:			auf DIN-Schiene EN 60715 (35mm) durch Schnellmontageclip

■ Schaltbild



■ Abmessungen



 Artikelnummern

FI-Schutzschalter, Serie AR, 10kA, 30mA, Typ B

Beschreibung	Artikelnummer
4-polig	
40A / 4 / 0,03A	AR874103--
63A / 4 / 0,03A	AR876103--