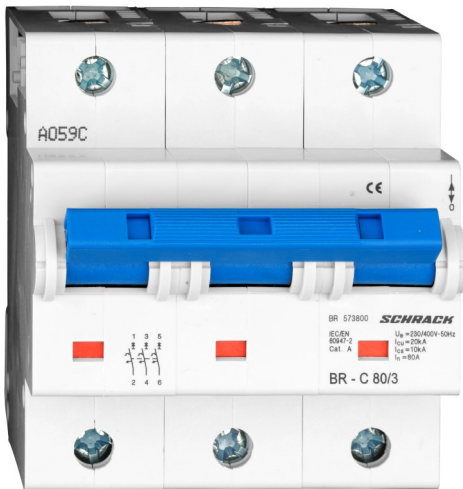


■ Datenblatt: LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat



■ SCHRACK-INFO

- In gewerblichen und industriellen Anlagen mit hohen Dauerströmen
- Bemessungsströme bis 125A
- Bemessungsschaltvermögen bis 25kA nach EN 60947-2
- Vorzähler Sicherungsautomaten speziell im Vorzählerbereich verwendbar
- Befestigungssystem: stabiler Schnappbefestigung für DIN-Schiene EN 50022
- Zwangsgeführte Kontaktstellungsanzeige
- Plombierbar

■ Technische Daten

Ausführung:	entsprechend IEC/EN 60 947-2	
Kennlinie:	C, D entsprechend EN 60898	
Bemessungsspannung:	230/400 V AC	
Frequenz:	50/60 Hz	
Max. Vorsicherung:	200 A gL (>20 kA)	
Selektivitätsklasse:	entsprechend Klasse 3	
Grenzschaltvermögen:	nach IEC/EN 60947-2	
Kennlinie D	I _n = 20-63 A	I _{cu} = 25 kA; I _{cs} = 20 kA
	I _n = 80-100 A	I _{cu} = 20 kA; I _{cs} = 10 kA
	I _n = 125 A	I _{cu} = 15 kA; I _{cs} = 7,5kA

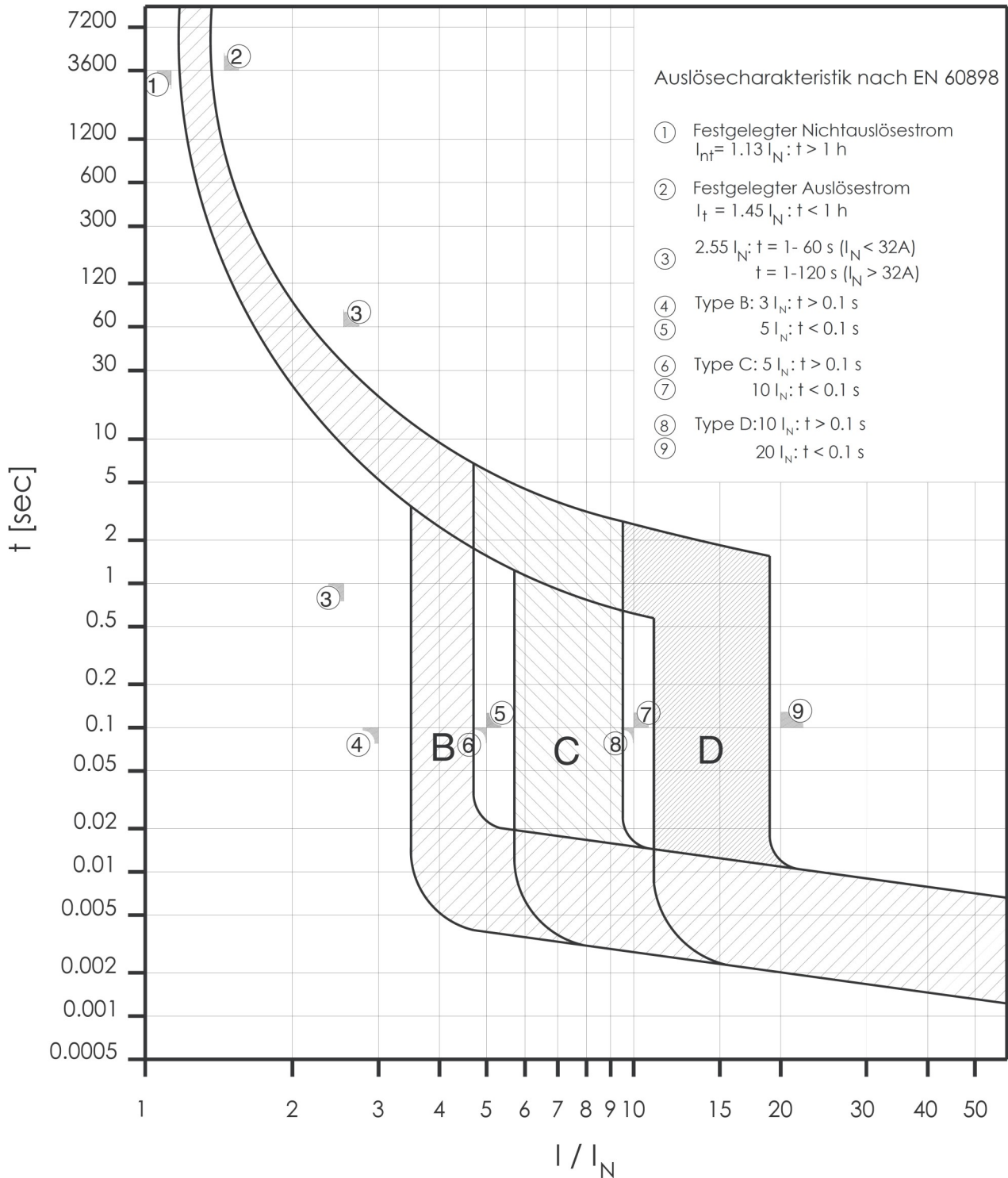
DC-Bemessungsspannung:	max. 60 V pro Polstrecke mit Auslöser
Bemessungsisolationsspannung:	440 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	4 kV
Kontaktabstand	≥ 4mm (Trenneigenschaften)
Normauslösung:	-5 °C bis +40 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-30 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Umgebungstemperatur der Referenzkalibrierung:	+30 °C
Schaltkontakt:	Doppelunterbrechung, Sprungschaltverhalten
Lebensdauer:	≥ 8000 Stellungswechsel (mechanisch ≥ 20.000)
Kontaktstellungsanzeige:	je Pol (rot/grün)
Kappen-Einbaumaß:	45 mm
Gerätesockelmaß:	90 mm
Einbaubreite:	27 mm (1,5 TE) pro Pol
Montage:	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene EN50022
Schutzart eingebaut:	IP20 (mit Abdeckung im Klemmbereich) eingebaut IP40
Gebrauchslage	beliebig
Klemmen:	oben und unten Liftklemmen
Klemmenschutz:	Finger-/handrücksicher, BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt:	2,5 – 50 mm ²
Klemmenanzugsdrehmoment:	2,5 - 3Nm

 Verlustleistung:

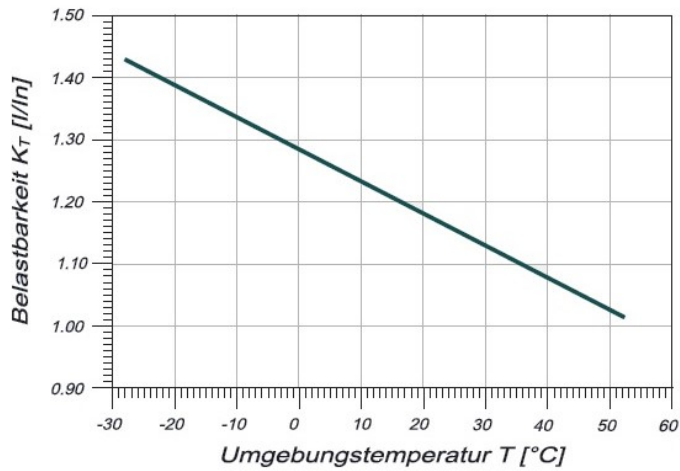
Bestellnummer	Beschreibung	Verlustleistung
BR561200--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 20A, 1-polig	2,71 W
BR561250--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 25A, 1-polig	2,78 W
BR561320--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 32A, 1-polig	3,79 W
BR561400--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 40A, 1-polig	4,42 W
BR561500--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 50A, 1-polig	5,14 W
BR561630--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 63A, 1-polig	5,2 W
BR561800--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 80A, 1-polig	7,14 W
BR561910--	Vorzählersicherungsautomat, Kennlinie D, 100A, 1-polig	9,13 W
BR900003--	Arbeitsstromauslöser 230V BR-FA230	90 W
BR900004--	Arbeitsstromauslöser 24V BR-FA24	90 W

■ Auslösekennlinie

Typen B, C und D



Einfluss der Umgebungstemperatur:

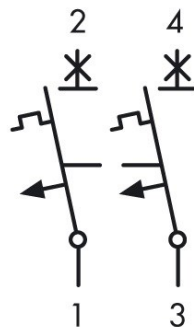


Schaltbilder:

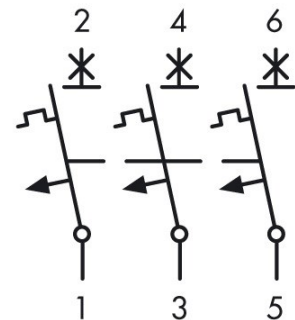
1-polig



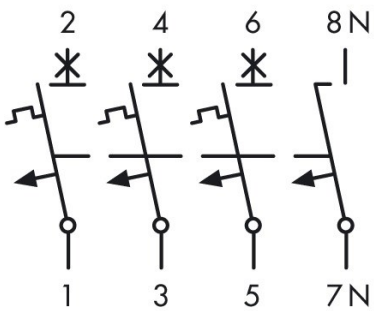
2-polig



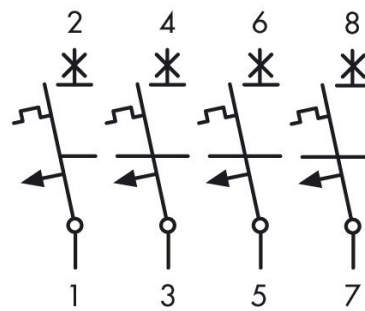
3-polig



3+N

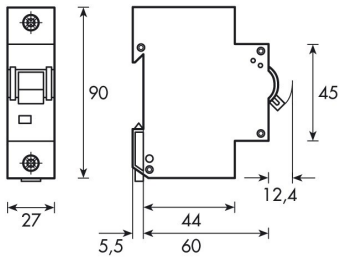


4-polig

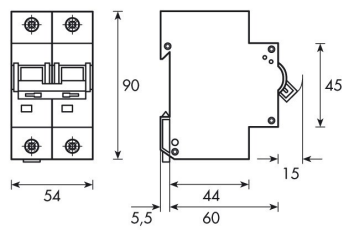


Abmessungen:

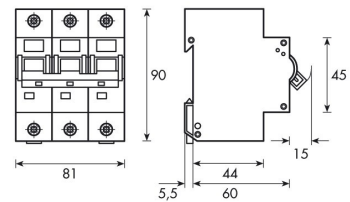
1-polig



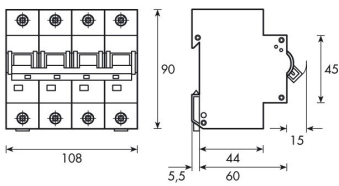
2-polig



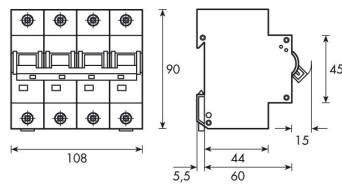
3-polig



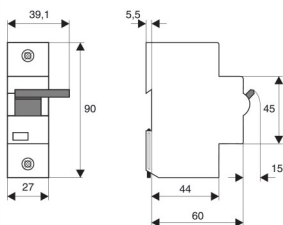
3+N



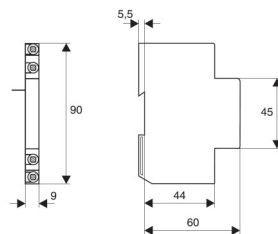
4-polig



Arbeitsstromauslöser



Hilfskontakt



■ Artikelnummer

LS, Leitungsschutzschalter Serie BR, Vorzählersicherungsautomat, Steiermark Serie BR - Steiermark (von EVU zugelassen)

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie D	
20A	BR561200--
25A	BR561250--
32A	BR561320--
40A	BR561400--
50A	BR561500--
63A	BR561630--
80A	BR561800--
100A	BR561910--

Zubehör für Serie BR

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Auslöser	
Arbeitsstromauslöser 110-415V AC / 110-230V DC	BR900003--
Arbeitsstromauslöser 12-60 V AC/DC	BR900004--
Hilfskontakt	
Hilfskontakt, 1Ö+1S	BR900005--
Ein- und Ausschaltenschutz	
Ein-/Ausschaltenschutz	BR900002--
Ausschaltenschutz zu VSI	BR900001--
Schaltsperrung für BR-LH-Sicherungsautomaten	BR900007--
Abdeckung	
Abdeckung	BR900030--