

■ 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 C	In = 20-63 A	25 kA
	In = 80 A	20 kA
Kennlinie D	In = 100-125 A	15 kA
	In = 63 A	25 kA
	In = 80 A	20 kA
	In = 100 A	15 kA

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
Schutzart eingebaut:	IP20 (mit Abdeckung im Klemmbereich) eingebaut IP40
Gebrauchslage	beliebig
Klemmen:	oben und unten Liftklemmen
Klemmenschutz:	Finger-/handrückensicher, BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt:	2,5 – 50 mm <sup>2</sup>
Klemmenanzugsdrehmoment:	2,5 - 3Nm

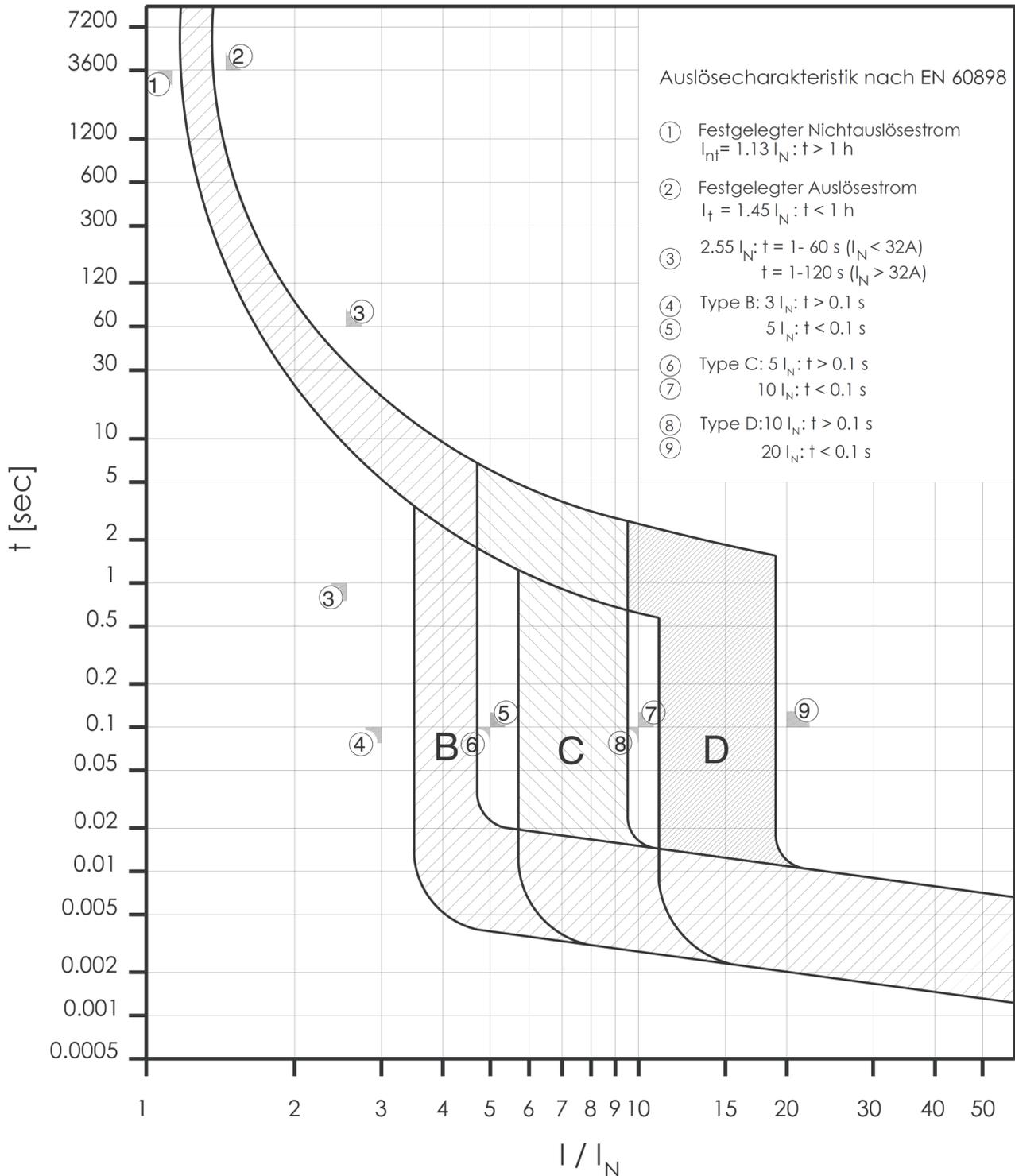
**Verlustleistung:**

Bestellnummer	Beschreibung	Verlustleistung
BR571200--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 20A, 1-polig	2,71 W
BR571250--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 25A, 1-polig	2,78 W
BR571320--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 32A, 1-polig	3,79 W
BR571400--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 40A, 1-polig	4,42 W
BR571500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 50A, 1-polig	5,14 W
BR571630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 63A, 1-polig	5,2 W
BR571800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 80A, 1-polig	7,14 W
BR571910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 100A, 1-polig	9,13 W
BR571912--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 125A, 1-polig	11,89 W
BR591800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 80A, 1-polig	7,1 W
BR572200--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 20A, 2-polig	5,42 W
BR572910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 100A, 2-polig	18,3 W
BR572912--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 125A, 2-polig	23,8 W

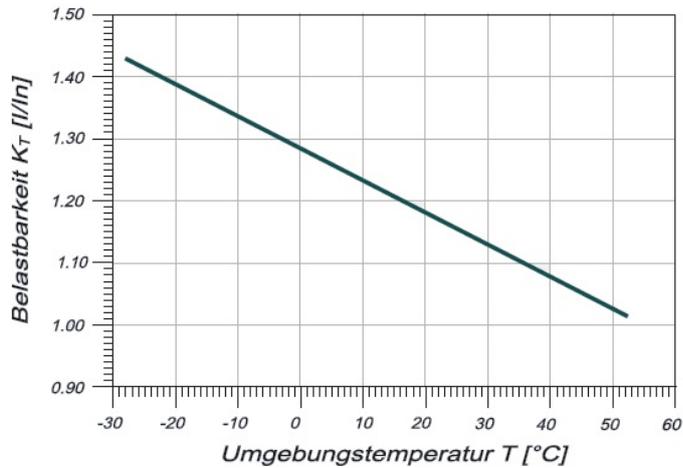
Bestellnummer	Beschreibung	Verlustleistung
BR573200--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 20A, 3-polig	16,3 W
BR573250--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 25A, 3-polig	8,34 W
BR573320--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 32A, 3-polig	11,4 W
BR573400--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 40A, 3-polig	13,3 W
BR573500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 50A, 3-polig	15,4 W
BR573630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 63A, 3-polig	15,6 W
BR573800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 80A, 3-polig	21,4 W
BR573910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 100A, 3-polig	27,4 W
BR573912--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 125A, 3-polig	35,67 W
BR593500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 50A, 3-polig	15,3 W
BR593630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 63A, 3-polig	15,6 W
BR593800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 80A, 3-polig	21,4 W
BR593910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 100A, 3-polig	27,4 W
BR578320--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 32A, 3-polig+N	11,75 W
BR578500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 50A, 3-polig+N	15,93 W
BR578630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 63A, 3-polig+N	16,12 W
BR578800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 80A, 3-polig+N	22,13 W
BR578910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 100A, 3-polig+N	28,3 W
BR578912--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 125A, 3-polig+N	36,86 W
BR598500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 50A, 3-polig+N	20,4 W
BR598630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 63A, 3-polig+N	16,12 W
BR598800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 80A, 3-polig+N	22,11 W
BR598910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie D 100A, 3-polig+N	28,29 W
BR574200--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 20A, 4-polig	18,4 W
BR574250--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 25A, 4-polig	8,62 W
BR574320--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 32A, 4-polig	11,75 W
BR574400--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 40A, 4-polig	13,7 W
BR574500--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 50A, 4-polig	15,93 W
BR574630--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 63A, 4-polig	20,8 W
BR574800--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 80A, 4-polig	28,6 W
BR574910--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 100A, 4-polig	36,5 W
BR574912--	Hochstromsicherungsautomat, Kennlinie C 125A, 4-polig	36,86 W
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:

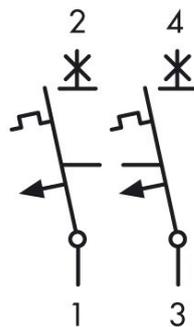


Schaltbilder:

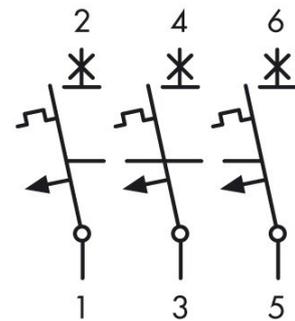
1-polig



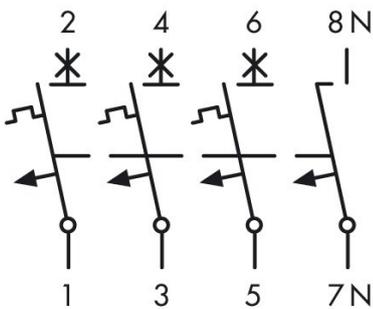
2-polig



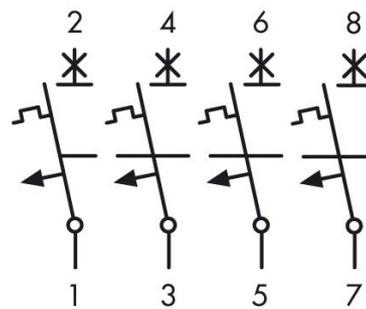
3-polig



3+N

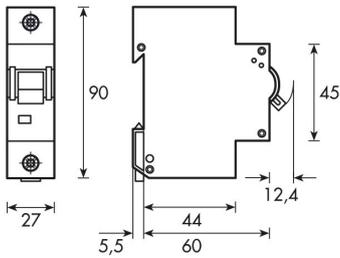


4-polig

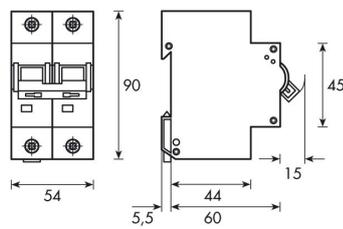


Abmessungen:

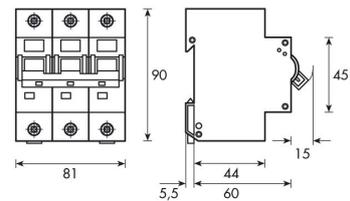
1-polig



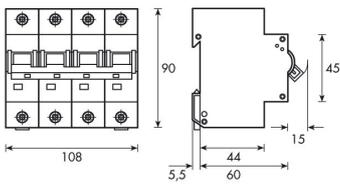
2-polig



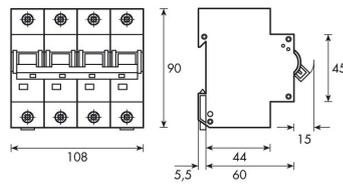
3-polig



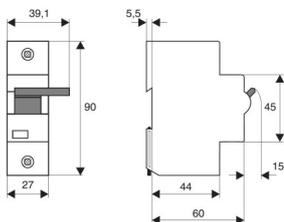
3+N



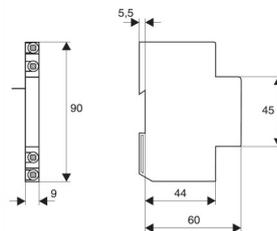
4-polig



Arbeitsstromauslöser



Hilfskontakt



 Artikelnummer

## LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat, 1polig

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie C	
20A	BR571200--
25A	BR571250--
30A	BR571320--
40A	BR571400--
50A	BR571500--
63A	BR571630--
80A	BR571800--
100A	BR571910--
125A	BR571912--
Kennlinie D	
80A	BR591800--

## LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat, 2polig

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie C	
20A	BR572200--
100A	BR572910--
125A	BR572912--

## LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat, 3polig

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie C	
20A	BR573200--
25A	BR573250--
32A	BR573320--
40A	BR573400--
50A	BR573500--
63A	BR573630--
80A	BR573800--
100A	BR573910--
125A	BR573912--
Kennlinie D	
50A	BR593500--
63A	BR593630--
80A	BR593800--
100A	BR593910--

## LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat, 3+N

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie C	
32A	BR578320--
50A	BR578500--
63A	BR578630--
80A	BR578800--
100A	BR578910--
125A	BR578912--
50A	BR598500--
63A	BR598630--
80A	BR598800--
100A	BR598910--

## LS, Leitungsschutzschalter, BR-Hochstromsicherungsautomat, 4polig

Bemessungsstrom	Bestellnummer
Kennlinie C	
20A	BR574200--
25A	BR574250--
32A	BR574320--
40A	BR574400--
50A	BR574500--
63A	BR574630--
80A	BR574800--
100A	BR574910--
125A	BR574912--

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