

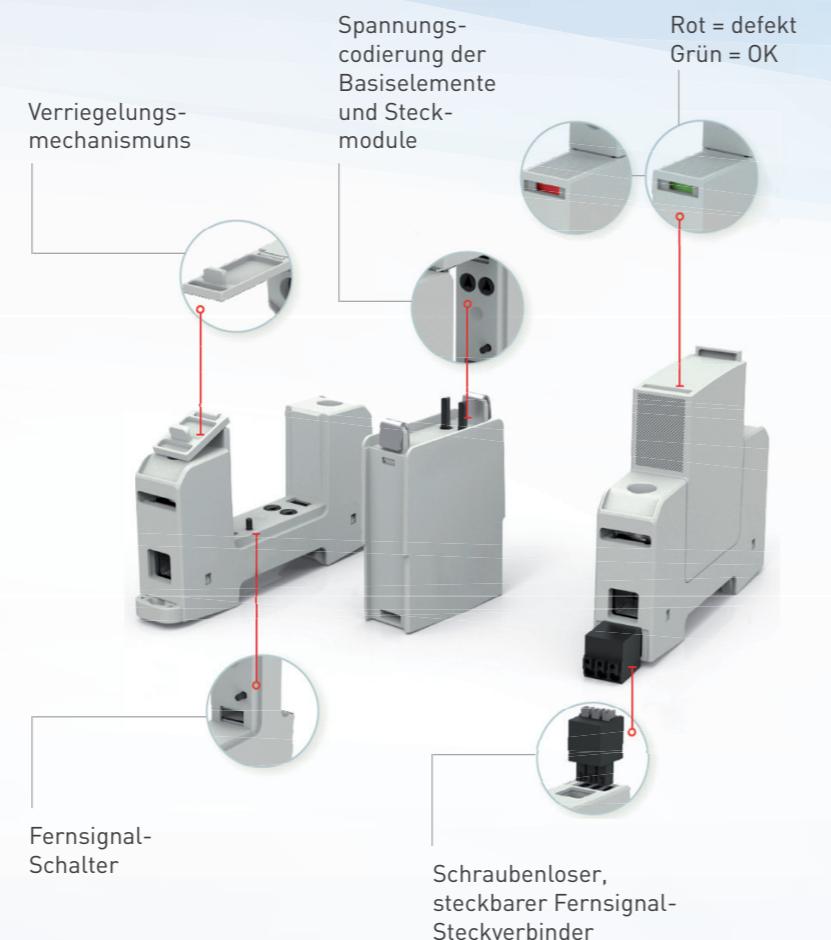
## Neues Gehäuse

Die Gehäuse der neusten Generation der Kombigeräte der Kasse I+II von Relmatic erhielten ein modernes Design und haben einen patentierten Modulverriegelungsmechanismus. Dadurch sind sie schock- und vibrationsresistent. Mit der neu konzipierten thermischen Abtrennung und der patentierten Schutztechnologie ist keine zusätzliche Vorsicherung bei einer Absicherung bis 315 A erforderlich. Sie bestehen aus vier gasgefüllten Funkenstrecken in Serie mit Hochleistungs-Metalloxid-Varistoren.

Die L-Typen sind leckstromfrei und können daher in der Hauptverteilung im Vorzählerbereich eingesetzt werden. Die BSA-W1L 12.5 haben ein Ableitvermögen Iimp von 12.5 kA (10/350µs), die BSA-W1L 25 derer 25kA pro Pol. Beide Geräte verfügen neben den grünen Funktionsanzeigen über einen Fernsignal-Kontakt, welcher über eine schraubenlose Steckklemme angeschlossen wird. Bei der 12.5 kA Version wurde der Platzbedarf mit einer Breite von 72 mm (4 TE) gegenüber dem Vorgängermodell halbiert. Das zweiteilige Gerät ermöglicht beim Defekt einen einfachen und schnellen Austausch ohne neue Verdrahtung durch Herausziehen des Steckmoduls und Einsetzen eines neuen Moduls.

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- Modernes Design
- Niedriger Schutzpegel
- Neu konzipierte thermische Abtrennung
- Patentierte Schutztechnologie
- Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A
- Schock- und Vibrationsresistent
- Platzsparendes Design
- Einfacher Einsatz
- Patentierte Modulverriegelung
- Zertifiziert nach IEC/EN



## BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ



## NEUE GENERATION



**Relmatic AG**  
Zürichstrasse 38a  
CH-8306 Brüttisellen  
Tel. +41 (0) 44 888 4 888  
Fax +41 (0) 44 888 4 889  
sales@relmatic.ch  
www.relmatic.ch



## Technische Daten

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

	BSA-W2-20 (4+0)		BSA-W1-12.5 (4+0)	
Nennspannung AC (50/60Hz)	<b>U<sub>0</sub>/U<sub>n</sub></b>	240 V	<b>U<sub>0</sub>/U<sub>n</sub></b>	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	<b>U<sub>c</sub></b>	300 V	<b>U<sub>c</sub></b>	300 V
Nennableitstossstrom (8/20µs)	<b>I<sub>n</sub></b>	20 kA	<b>I<sub>n</sub></b>	20 kA
Max. Ableitstossstrom (8/20µs)	<b>I<sub>max</sub></b>	50 kA	<b>I<sub>max</sub></b>	50 kA
Blitzstossstrom (10/350µs)			<b>I<sub>imp</sub></b>	12.5 kA
Spezifische Energie			<b>W/R</b>	39 kJ/Ω
Ladung			<b>Q</b>	6.25 As
Schutzepegel	<b>U<sub>p</sub></b>	1500 V	<b>U<sub>p</sub></b>	1500 V
Bemessungsstrom				
Ansprechzeit	<b>t<sub>A</sub></b>	< 25 ns	<b>t<sub>A</sub></b>	< 25 ns
Vorsicherung (max.)		315 A/250 A gG		315 A/250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	<b>IsCCR</b>	25 kA/50 kA	<b>IsCCR</b>	25 kA/50 kA
TOV-Festigkeit 5s	<b>U<sub>T</sub></b>	337 V	<b>U<sub>T</sub></b>	337 V
TOV-Verhalten 120 min	<b>U<sub>T</sub></b>	442 V Ausfallsicher	<b>U<sub>T</sub></b>	442 V Ausfallsicher

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	<b>T<sub>a</sub></b>	-40 °C...+85 °C	<b>T<sub>a</sub></b>	-40 °C...+85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	<b>RH</b>	5%...95%	<b>RH</b>	5%...95%
Einsatzhöhe über NN		4000 m		4000 m
Anzugsdrehmoment	<b>M<sub>max</sub></b>	4.5 Nm	<b>M<sub>max</sub></b>	4.5 Nm
Leitungsquerschnitt (max.)		35 m <sup>2</sup> (starr, mehrdrahtig) 25 m <sup>2</sup> (feindrahtig)		35 m <sup>2</sup> (starr, mehrdrahtig) 25 m <sup>2</sup> (feindrahtig)
Montage EN 60715		35 mm Hutschiene		35 mm Hutschiene
Schutztart		IP 20 (eingebaut)		IP 20 (eingebaut)
Gehäusematerial		Thermoplast UL 94 V-0		Thermoplast UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlast		Ja		Ja
Gewicht		486 g		651 g
Funktionsanzeige		Grün		Grün
Fernsignal Kontakte		Ja		Ja
Kontaktbelastung		AC: 250 V/1 A; DC: 24 V/0.5 A		AC: 250 V/1 A; DC: 24 V/0.5 A
Leistungsquerschnitt (max.)		1.5 mm <sup>2</sup> (starr)		1.5 mm <sup>2</sup> (starr)
Abmessungen DIN43880		4 TE		4 TE

BSA-W2-20 (4+0)

Klasse II



BSA-W1L-12.5 (4+0)

BSA-W1L-25 (4+0)

<b>U<sub>0</sub>/U<sub>n</sub></b>	240 V	<b>U<sub>0</sub>/U<sub>n</sub></b>	240 V
<b>U<sub>c</sub></b>	300 V	<b>U<sub>c</sub></b>	300 V
<b>I<sub>n</sub></b>	20 kA	<b>I<sub>n</sub></b>	25 kA
<b>I<sub>max</sub></b>	65 kA	<b>I<sub>max</sub></b>	65 kA
<b>I<sub>imp</sub></b>	12.5 kA	<b>I<sub>imp</sub></b>	25 kA
<b>W/R</b>	39 kJ/Ω	<b>W/R</b>	156.2 kJ/Ω
<b>Q</b>	6.25 As	<b>Q</b>	12.5 As
<b>U<sub>p</sub></b>	1500 V	<b>U<sub>p</sub></b>	1500 V
		<b>I<sub>L</sub></b>	100 A
<b>t<sub>A</sub></b>	< 100 ns	<b>t<sub>A</sub></b>	< 100 ns
	315 A/250 A gG		315 A gG
<b>IsCCR</b>	25 kA/50 kA	<b>IsCCR</b>	50 kA
<b>U<sub>T</sub></b>	442 V	<b>U<sub>T</sub></b>	442 V

BSA-W1-12.5 (4+0)

Klasse I + II



BSA-W1L-12.5 (4+0)

Klasse I + II, Leckstromfrei



BSA-W1L-25 (4+0)

Klasse I + II, Leckstromfrei

