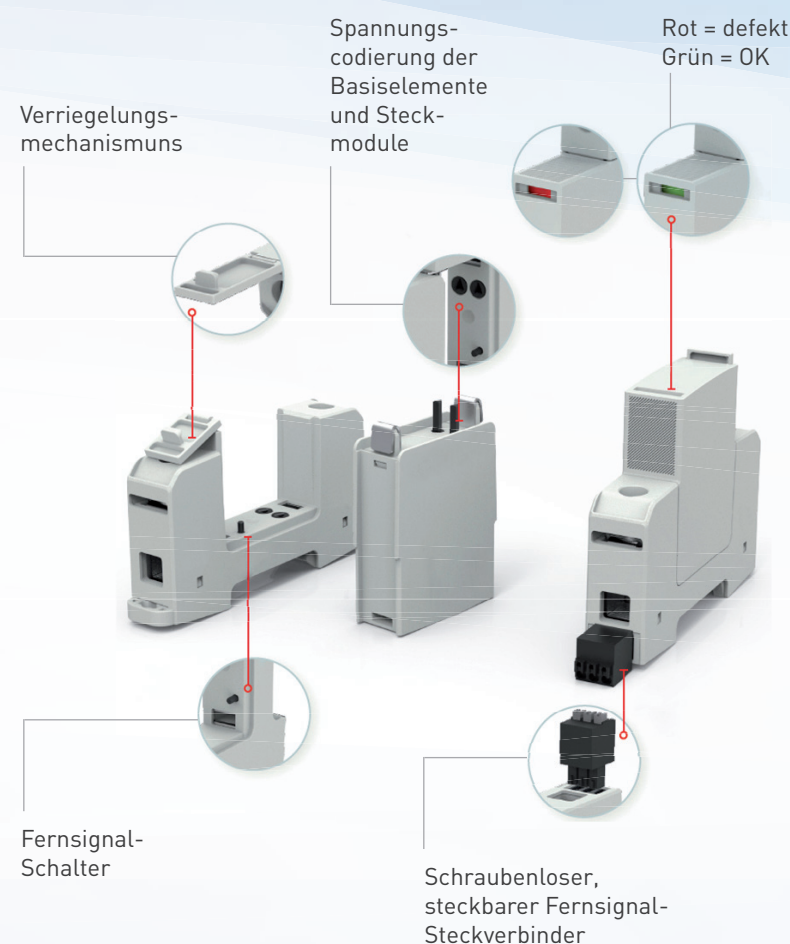




Neues Gehäuse

Die Gehäuse der neusten Generation der Kombigeräte der Klasse 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



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

BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ



NEUE GENERATION



Technische Daten

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	BSA-W2-20 (4+0)		BSA-W1-12.5 (4+0)	
Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240 V	U_o/U_n	240 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	300 V	U_c	300 V
Nennableitstossstrom (8/20µs)	I_n	20 kA	I_n	20 kA
Max. Ableitstossstrom (8/20µs)	I_{max}	50 kA	I_{max}	50 kA
Blitzstossstrom (10/350µs)			I_{imp}	12.5 kA
Spezifische Energie			W/R	39 kJ/Ω
Ladung			Q	6.25 As
Schutzpegel	U_p	1500 V	U_p	1500 V
Bemessungsstrom				
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns	t_A	< 25 ns
Vorsicherung (max.)		315 A/250 A gG		315 A/250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{scCR}	25 kA/50 kA	I_{scCR}	25 kA/50 kA
TOV-Festigkeit 5s	U_T	337 V	U_T	337 V
TOV-Verhalten 120 min	U_T	442 V Ausfallsicher	U_T	442 V Ausfallsicher

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	BSA-W2-20 (4+0)		BSA-W1-12.5 (4+0)	
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C...+85 °C	T_a	-40 °C...+85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 %...95 %	RH	5 %...95 %
Einsatzhöhe über NN		4000 m		4000 m
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4.5 Nm	M_{max}	4.5 Nm
Leitungsquerschnitt (max)		35 m² (starr, mehrdrahtig) 25 m² (feindrahtig)		35 m² (starr, mehrdrahtig) 25 m² (feindrahtig)
Montage EN 60715		35 mm Hutschiene		35 mm Hutschiene
Schutzart		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 mm² (starr)		1.5 mm² (starr)
Abmessungen DIN43880		4 TE		4 TE

BSA-W1L-12.5 (4+0)		BSA-W1L-25 (4+0)	
U_o/U_n	240 V	U_o/U_n	240 V
U_c	300 V	U_c	300 V
I_n	20 kA	I_n	25 kA
I_{max}	65 kA	I_{max}	65 kA
I_{imp}	12.5 kA	I_{imp}	25 kA
W/R	39 kJ/Ω	W/R	156.2 kJ/Ω
Q	6.25 As	Q	12.5 As
U_p	1500 V	U_p	1500 V
		I_L	100 A
t_A	< 100 ns	t_A	< 100 ns
	315 A/250 A gG		315 A gG
I_{scCR}	25 kA/50 kA	I_{scCR}	50 kA
U_T	442 V	U_T	442 V

T_a	-40 °C...+85 °C	T_a	-40 °C...+85 °C
RH	5 %...95 %	RH	5 %...95 %
	4000 m		4000 m
M_{max}	4.5 Nm	M_{max}	4.5 Nm
	35 m² (starr, mehrdrahtig) 25 m² (feindrahtig)		35 m² (starr, mehrdrahtig) 25 m² (feindrahtig)
	35 mm Hutschiene		35 mm Hutschiene
	IP 20 (eingebaut)		IP 20 (eingebaut)
	Thermoplast UL 94 V-0		Thermoplast UL 94 V-0
	Ja		Ja
	639 g		1144 g
	Grün		Grün
	Ja		Ja
	AC: 250 V/1 A; DC: 24 V/0.5 A		AC: 250 V/1 A; DC: 24 V/0.5 A
	1.5 mm² (starr)		1.5 mm² (starr)
	4 TE		8 TE

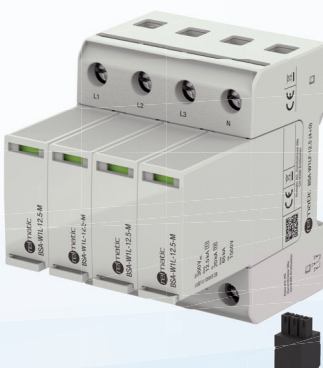
BSA-W2-20 (4+0)
Klasse II



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

