



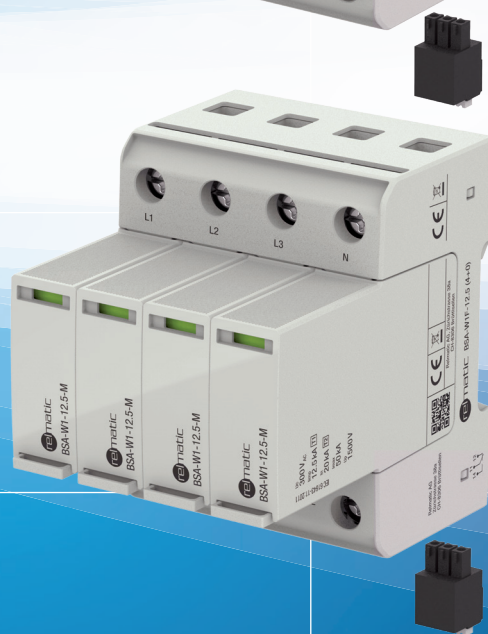
# BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ



Unsere Geräte für Blitz- und Überspannungsschutz der neusten Generation erhielten ein modernes Design, haben einen patentierten Modulverriegelungsmechanismus und sind dadurch schock- und vibrationsresistent. Mit der neu konzipierten thermischen Abtrennung und der ebenfalls patentierten Schutztechnologie ist keine zusätzliche Vorsicherung bei einer Absicherung bis 315A erforderlich. Sie bestehen aus vier gasgefüllten Funkenstrecken in Serie mit Hochleistungs-Metalloxid-Varistoren. Die Funktionsanzeigen wurden verbessert. Im Auslösefall wechselt die Anzeige von grün auf rot. Wie gewohnt steht ein Fernsignal-Kontakt zur Verfügung. Das zweiteilige Gerät ermöglicht beim Defekt einen einfachen und schnellen Austausch ohne neue Verdrahtung durch Herausziehen des Steckmoduls und Einsetzen eines neuen Moduls.



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



**BSA-W1-12.5 (4+0)**  
Klasse I + II

**relmatic**

**Relmatic AG**

Zürichstrasse 38a  
CH-8306 Brütisellen  
Tel. +41 (0) 44 888 4 888  
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>o</sub>/U<sub>n</sub></b>	240 V	<b>U<sub>o</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
Schutzpegel	<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>I<sub>scCR</sub></b>	25 kA/50 kA	<b>I<sub>scCR</sub></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

### 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

