



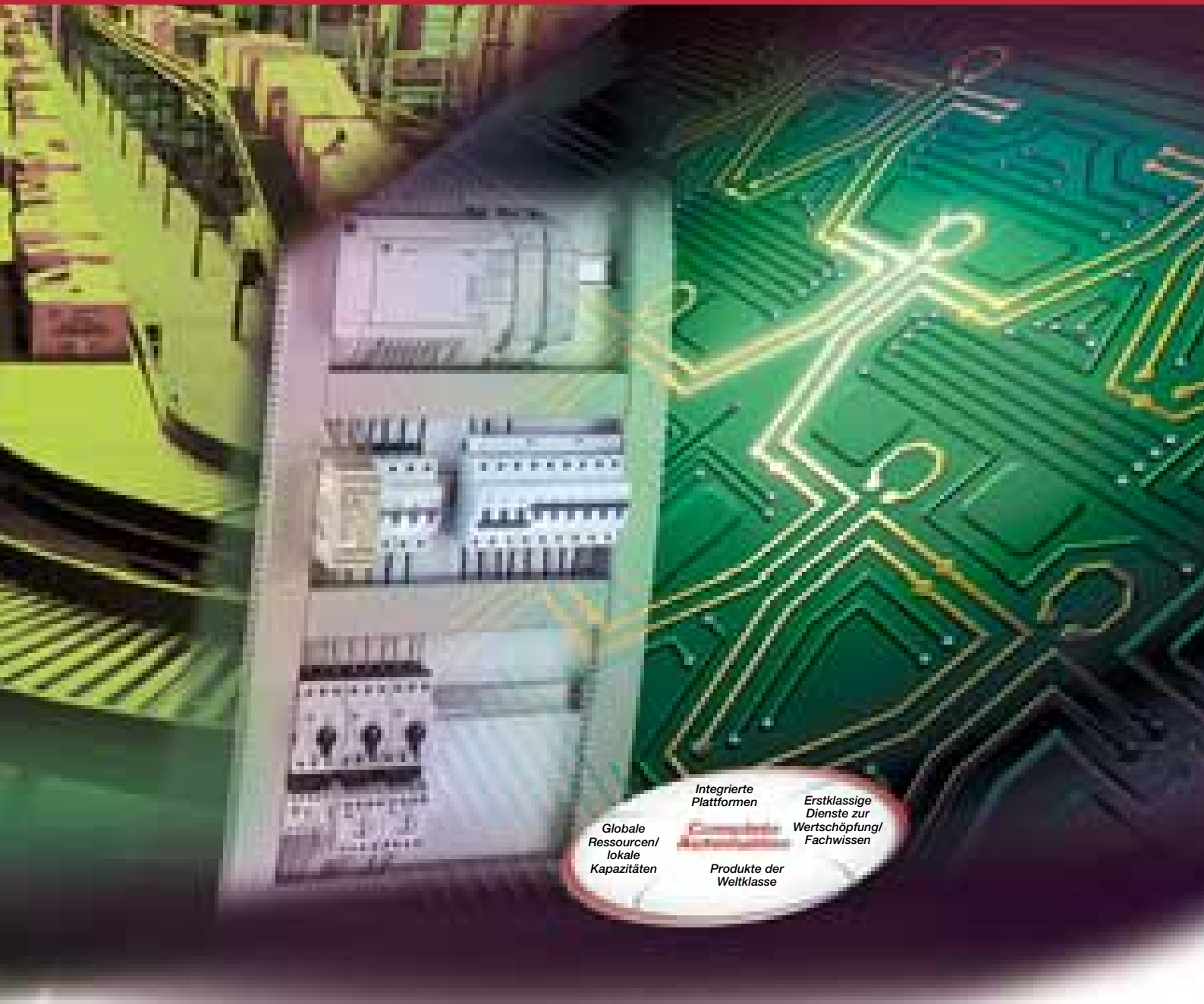
Wechseln Sie zur intelligenten Lösung



Allen-Bradley

Die neuen
Leitungsschutzschalter 1492-SP





Globale
Ressourcen/
lokale
Kapazitäten

Integrierte
Plattformen

Complete
Automation

Produkte der
Weltklasse

Erstklassige
Dienste zur
Wertschöpfung/
Fachwissen

Wechseln Sie zu effizientem Schutz

- Die neuen Leitungsschutzschalter 1492-SP schützen wirkungsvoll Personen, Systeme und Leitungen durch die sehr schnelle Abschaltung bei Auftreten eines Kurzschlusses oder bei thermischer Überlast.
- Diese Produkte der Weltklasse von Allen-Bradley integrieren sich in Complete Automation™ von Rockwell Automation – dem Weg zu zukunftssicheren Lösungen. Complete Automation steht für die Verpflichtung, Kundenbedürfnisse zu verstehen und mit High-Class-Systemen, -Produkten, umfassendem Support und weltweit zugänglichen Dienstleistungen zu erfüllen.
- Die für den Weltmarkt konzipierte Konstruktion, hochentwickelte Werkstoffe und moderne Herstellungsmethoden bieten Gewähr für hohe Qualität, Sicherheit und Leistungen.
- Sicherheit für Personen und Anlagen dank der hohen Strombegrenzung.
- Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch das hohe Schaltvermögen bis 10 kA (EN 60 898) sowie der Wahlmöglichkeit der Kennlinien zwischen B, C oder D.
- Sicherheit gegen Überlastung dank der integrierten Freiauslösung, bei der eine äussere mechanische Blockierung unwirksam wird.
- Flexible Lösungen durch fünf verschiedene Polkonfigurationen und 14 Strombereiche.
- Reduzierte Unterhaltskosten dank der extrem langen mechanischen und elektrischen Lebensdauer.
- Fehlersichere Anzeige der Kontakte.

Wechseln Sie zu hoher Funktionalität



Wechseln Sie zu weltweiten Einsatzmöglichkeiten und hoher Leistung

Gerätenormen

- ✓ IEC 60 898
- ✓ EN 60 898

Approbationen

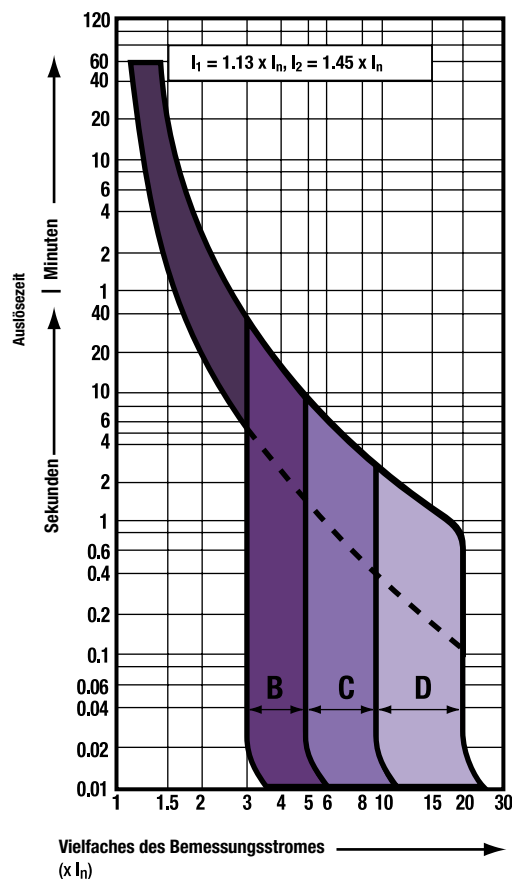
- ✓ KEMA
- ✓ Germanischer Lloyd

Leistungsdaten

Bemessungsstrom [A]	1, 2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Auslösekennlinien	B, C und D
Polkonfigurationen	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P + N
Schaltvermögen	10 kA
Nennspannungen	230/400 V; 240/415 V AC 24 V (6 kA) und 120 V (4 kA) DC

Auslöseströme für Leitungsschutzschalter

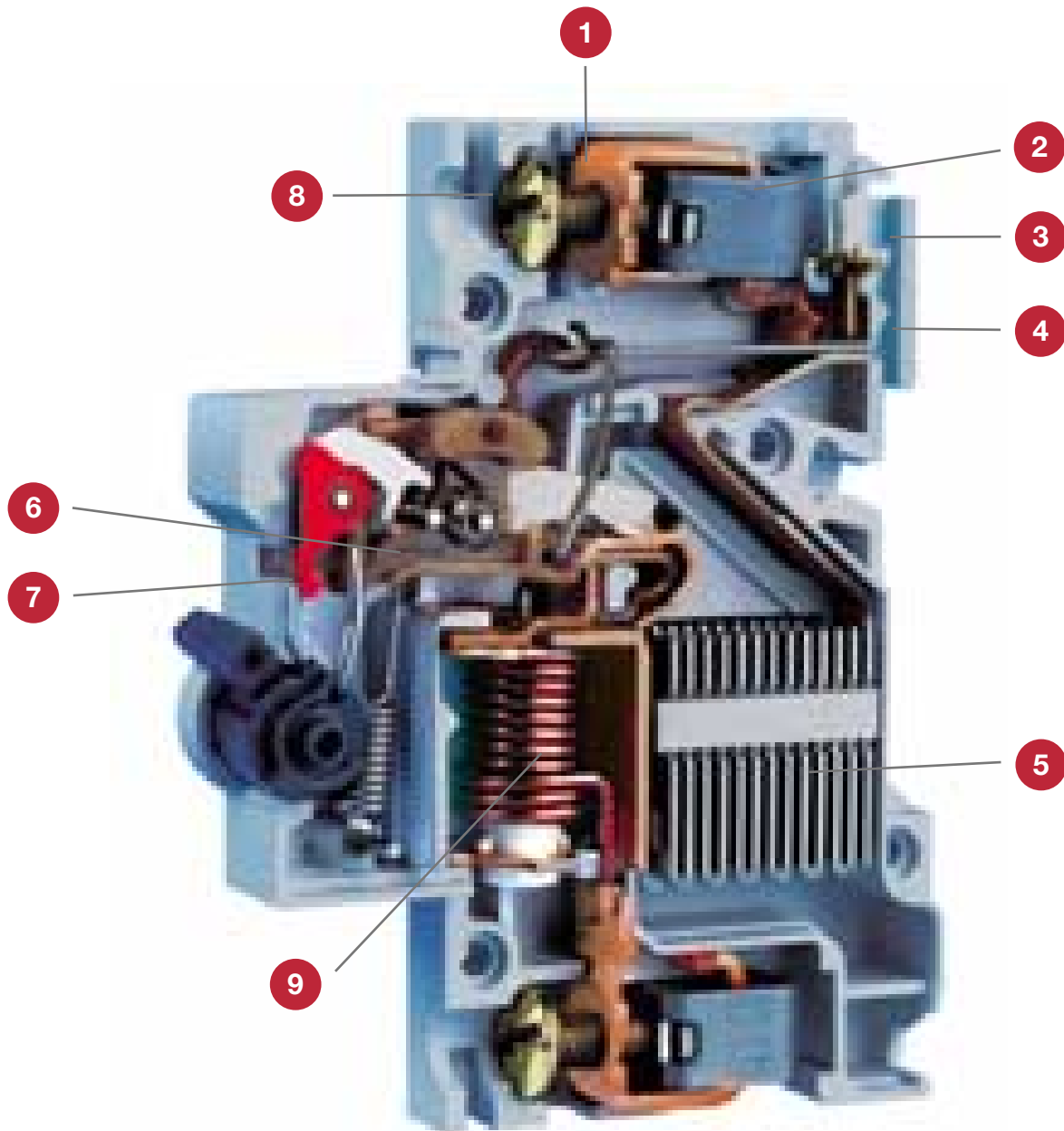
Kennlinie	Auslösestrombereich (x I _n)	Anwendung
B	3 bis 5	Gewerbliche und Haushaltinstallationen
C	5 bis 10	Industrielle und gewerbliche Anwendungen
D	10 bis 20	Anwendungen mit hohen Einschaltströmen



- Die Leitungsschutzschalter 1492-SP sind für den Weltmarkt gebaut und entsprechen den Internationalen Normen IEC 60 898 sowie den Europäischen Normen EN 60 898.

- Qualität, extreme Flexibilität, hohe Funktionalität, reduzierte Instandhaltungskosten: all dies machen die Leitungsschutzschalter 1492-SP zum bevorzugten Gerät für Industrie und Gewerbe.

Wechseln Sie zu intelligenten technischen Lösungen



- 1 Anschlussmöglichkeiten für Sammelschienen netz- und lastseitig
- 2 Käfigklemmen für Leiter bis 25 mm² erleichtern das Anschliessen
- 3 Aufschnappbar auf DIN-Geräteschienen (EN 50 022)
- 4 Montageclip für einfaches Handling

- 5 Hohes Schaltvermögen bis zu 10 kA (EN 60 898)
- 6 Auslösemechanismus
- 7 Fehlersichere Anzeige der Kontakte
- 8 Fingersichere Anschlusschrauben
- 9 Magnetauslöser-Charakteristik nach EN 60 898 B, C und D



Leitungsschutz-
schalter
Serie 1492-SP

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	Seite	Beschreibung	Seite
Typenbezeichnung	6	Technische Daten	
Produktauswahl	7	Allgemein	10
Zubehör	9	Zulassungen / Normen	10
		Gewicht	10
		Abmessungen	14

Allen-Bradley PLCs

1492 - SP 1 B 130 - N

Serie

Leitungsschutzschalter

Polzahl

1 = 1-polig

2 = 2-polig

3 = 3-polig

Auslösekennlinie

B = $3 \dots 5 I_n$

C = $5 \dots 10 I_n$

D = $10 \dots 20 I_n$

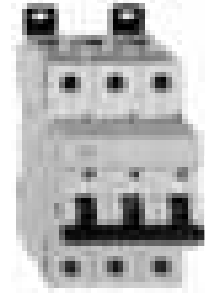
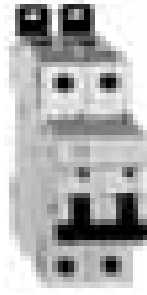
Option

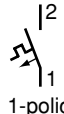
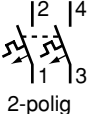
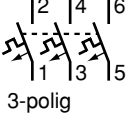
Nennstrom Code

Code	I_n
010	1
020	2
040	4
060	6
080	8
100	10
130	13
160	16
200	20
250	25
320	32
400	40
500	50
630	63

Leitungsschutzschalter 1, 2 oder 3-polig

- Schaltvermögen 10 kA (IEC/EN 60 898)



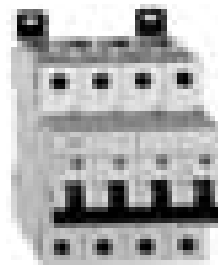
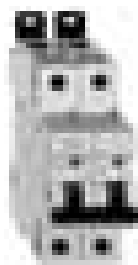
Anzahl der Pole	Bemessungs- nennstrom I_n	Auslösekennlinie		
		Kennlinie "B" 3...5 I_n	Kennlinie "C" 5...10 I_n	Kennlinie "D" 10...20 I_n
		Kat.-Nr.	Kat.-Nr.	Kat.-Nr.
 1-polig	1		1492-SP1C010	1492-SP1D010
	2		1492-SP1C020	1492-SP1D020
	4		1492-SP1C040	1492-SP1D040
	6	1492-SP1B060	1492-SP1C060	1492-SP1D060
	10	1492-SP1B100	1492-SP1C100	1492-SP1D100
	13	1492-SP1B130	1492-SP1C130	1492-SP1D130
	16	1492-SP1B160	1492-SP1C160	1492-SP1D160
	20	1492-SP1B200	1492-SP1C200	1492-SP1D200
	25	1492-SP1B250	1492-SP1C250	1492-SP1D250
	32	1492-SP1B320	1492-SP1C320	1492-SP1D320
	40	1492-SP1B400	1492-SP1C400	1492-SP1D400
	50	1492-SP1B500	1492-SP1C500	1492-SP1D500
63	1492-SP1B630	1492-SP1C630	1492-SP1D630	
 2-polig	1		1492-SP2C010	1492-SP2D010
	2		1492-SP2C020	1492-SP2D020
	4		1492-SP2C040	1492-SP2D040
	6	1492-SP2B060	1492-SP2C060	1492-SP2D060
	10	1492-SP2B100	1492-SP2C100	1492-SP2D100
	13	1492-SP2B130	1492-SP2C130	1492-SP2D130
	16	1492-SP2B160	1492-SP2C160	1492-SP2D160
	20	1492-SP2B200	1492-SP2C200	1492-SP2D200
	25	1492-SP2B250	1492-SP2C250	1492-SP2D250
	32	1492-SP2B320	1492-SP2C320	1492-SP2D320
	40	1492-SP2B400	1492-SP2C400	1492-SP2D400
	50	1492-SP2B500	1492-SP2C500	1492-SP2D500
63	1492-SP2B630	1492-SP2C630	1492-SP2D630	
 3-polig	1		1492-SP3C010	1492-SP3D010
	2		1492-SP3C020	1492-SP3D020
	4		1492-SP3C040	1492-SP3D040
	6	1492-SP3B060	1492-SP3C060	1492-SP3D060
	10	1492-SP3B100	1492-SP3C100	1492-SP3D100
	13	1492-SP3B130	1492-SP3C130	1492-SP3D130
	16	1492-SP3B160	1492-SP3C160	1492-SP3D160
	20	1492-SP3B200	1492-SP3C200	1492-SP3D200
	25	1492-SP3B250	1492-SP3C250	1492-SP3D250
	32	1492-SP3B320	1492-SP3C320	1492-SP3D320
	40	1492-SP3B400	1492-SP3C400	1492-SP3D400
	50	1492-SP3B500	1492-SP3C500	1492-SP3D500
63	1492-SP3B630	1492-SP3C630	1492-SP3D630	

Zubehör - Seite 9
 Technische Daten - Seite 10
 Abmessungen - Seite 14

Allen-Bradley PLCs


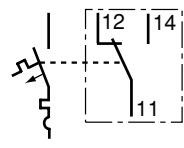

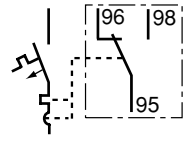

Leitungsschutzschalter 1 oder 3-polig und Nullleiter

- Schaltvermögen 10 kA (IEC/EN 60 898)




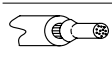
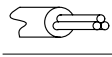

Anzahl der Pole	Bemessungs-nennstrom I_n	Auslösekennlinie		
		Kennlinie "B" 3...5 I_n	Kennlinie "C" 5...10 I_n	Kennlinie "D" 10...20 I_n
		Kat.-Nr.	Kat.-Nr.	Kat.-Nr.
<p>1-polig + N</p>	1		1492-SP1C010-N	1492-SP1D010-N
	2		1492-SP1C020-N	1492-SP1D020-N
	4		1492-SP1C040-N	1492-SP1D040-N
	6	1492-SP1B060-N	1492-SP1C060-N	1492-SP1D060-N
	10	1492-SP1B100-N	1492-SP1C100-N	1492-SP1D100-N
	13	1492-SP1B130-N	1492-SP1C130-N	1492-SP1D130-N
	16	1492-SP1B160-N	1492-SP1C160-N	1492-SP1D160-N
	20	1492-SP1B200-N	1492-SP1C200-N	1492-SP1D200-N
	25	1492-SP1B250-N	1492-SP1C250-N	1492-SP1D250-N
	32	1492-SP1B320-N	1492-SP1C320-N	1492-SP1D320-N
	40	1492-SP1B400-N	1492-SP1C400-N	1492-SP1D400-N
	50	1492-SP1B500-N	1492-SP1C500-N	1492-SP1D500-N
63	1492-SP1B630-N	1492-SP1C630-N	1492-SP1D630-N	
<p>3-polig + N</p>	1		1492-SP3C010-N	1492-SP3D010-N
	2		1492-SP3C020-N	1492-SP3D020-N
	4		1492-SP3C040-N	1492-SP3D040-N
	6	1492-SP3B060-N	1492-SP3C060-N	1492-SP3D060-N
	10	1492-SP3B100-N	1492-SP3C100-N	1492-SP3D100-N
	13	1492-SP3B130-N	1492-SP3C130-N	1492-SP3D130-N
	16	1492-SP3B160-N	1492-SP3C160-N	1492-SP3D160-N
	20	1492-SP3B200-N	1492-SP3C200-N	1492-SP3D200-N
	25	1492-SP3B250-N	1492-SP3C250-N	1492-SP3D250-N
	32	1492-SP3B320-N	1492-SP3C320-N	1492-SP3D320-N
	40	1492-SP3B400-N	1492-SP3C400-N	1492-SP3D400-N
	50	1492-SP3B500-N	1492-SP3C500-N	1492-SP3D500-N
63	1492-SP3B630-N	1492-SP3C630-N	1492-SP3D630-N	

Zubehör

		Beschreibung	Kat.-Nr.
	Hilfskontakt <ul style="list-style-type: none"> • Wechselkontakt • Max. 4 Hilfskontakte per Leitungsschalter 		1429-ASPH3
	Signalkontakt <ul style="list-style-type: none"> • Wechselkontakt • 1 Signalkontakt per Leitungsschalter 		1492-ASPS3
	Verschiebungssystem		1-polig 1492-ACBCL1
			2-polig 1492-ACBCL2
			3-polig 1492-ACBCL3

Serie 1492-SP
Leitungsschutzschalter
 Technische Daten

Allgemeine Daten

Normen		IEC 60 898 / EN 60 898	
Umgebungstemperatur			
Lagerung	[°C]	-25 ... +55	
Betrieb	[°C]	-5 ... +50	
Schutzart (Klemmen)		IP20 (IP00)	
Schockfestigkeit			
während 11 ms	[g]	25	
Vibrationsfestigkeit			
Frequenzbereich 10...2000 Hz	[g]	5	
Anschluss Einspeisung		oben oder unten möglich	
Montageposition		0-360°	
Befestigung		35 mm DIN Schiene (EN50022)	
Bemessungs-nennstrom I_n		[A]	
		1...63	
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp}		AC [kV]	
		4	
Bemessungsisolationsspannung U_i		AC [V]	
		240/415	
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC [V]	
		230/400; 240/415	
Gleichstrom 1/2/3 Pole		DC [V]	
		24...120	
Überspannungskategorie III		Verschmutzungsgrad 3	
Bemessungsfrequenz		[Hz]	
		50 or 60	
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen		Kennlinie B/C 1...63 A I_{cn} [kA]	
230/400 VAC 240/415 VAC		Kennlinie D 1...32 A	
		Kennlinie D 40, 50, 63 A	
		10	
		10	
		4.5	
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen		Kennlinie B/C 1...63 A I_{cs} [kA]	
230/400 VAC 240/415 VAC		Kennlinie D 1...32 A	
		Kennlinie D 40, 50, 63 A	
		7.5	
		7.5	
		4.5	
Gleichstromausschaltvermögen		24 VDC 6 kA	
		120 VDC 4 kA	
Mechanische und elektrische Lebensdauer		10 000 Schaltungen	
Energiebegrenzungsklasse		Kennlinie B/C 1...32 A Klasse	
		3	
Zulassungen		Kennlinie B/C 1...63 A	
		Kennlinie D 1...32 A	
		KEMA, GL	
		KEMA, GL in Vorbereitung	
Klemmenanschlussmöglichkeiten			
Klemmenart			
 Feindraht		[mm ²] / [AWG]	
		1 x 1...25 / 16...4	
		2 x 1...10 / 10...4	
 Mehrdraht		[mm ²] / [AWG]	
		1 x 1...25 / 16...4	
		2 x 1...10 / 10...4	
 Eindraht		[mm ²] / [AWG]	
		1 x 1...25 / 16...4	
		2 x 1...10 / 10...4	
Anzugsmoment		[Nm] / [lb-in]	
		2.5 / 22	
Gewicht/Pol		[g]	
		140	

Back-up Schutz

Leitungsschutzschalter/Sicherungen



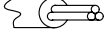
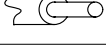
Die Tabelle zeigt bis zu welchen Kurzschlussströmen in kA, Back-up Schutz garantiert ist, bei Verwendung von Versicherungen nach IEC 60269-1.

1492-SP	Bemessungs-nennstrom	Vorsicherung		
		100 A	160 A	200 A
Kennlinie B	I_n	40 kA	25 kA	25 kA
Kennlinie C				
	6...10 A			
	10...50 A	50 kA	40 kA	25 kA
	63 A	50 kA	40 kA	10 kA

Zubehör

Hilfskontakt und Signalkontakt

Normen	IEC 60 947-5-1	
Umgebungstemperatur		
Lagerung [°C]	-25 ... +55	
Betrieb [°C]	-5 ... +50	
Schutzart (Klemmen)	IP20	
Schockfestigkeit		
während 11 ms [g]	5	
Vibrationsfestigkeit		
Frequenzbereich 10...2000 Hz [g]	2.5	
Bemessungsisolationsspannung U_i AC [V]	240	
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
AC 15 230 V [A]	4	
DC 13 125 V [A]	1	
max. Vorsicherung nach EN 60269-1 [A]	6	

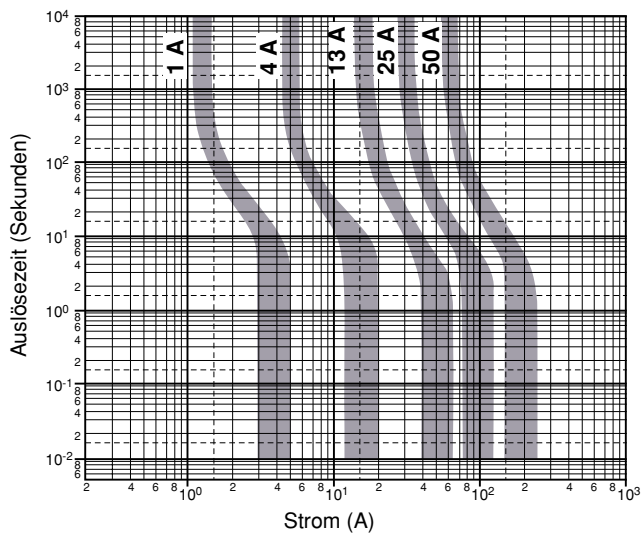
Bemessungsfrequenz [Hz]	50 or 60	
Mechanische und elektrische Lebensdauer	4000 Schaltungen	
Klemmenanschlussmöglichkeiten		
Klemmenart		
 Feindrahtig [mm ²] / [AWG]	1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14	
 Mehrdrahtig [mm ²] / [AWG]	1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14	
 Eindrahtig [mm ²] / [AWG]	1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14	
Anzugsmoment [Nm] / [lb-in]	0.5 / 5	
Gewicht [g]	35	

Allgemeine Daten

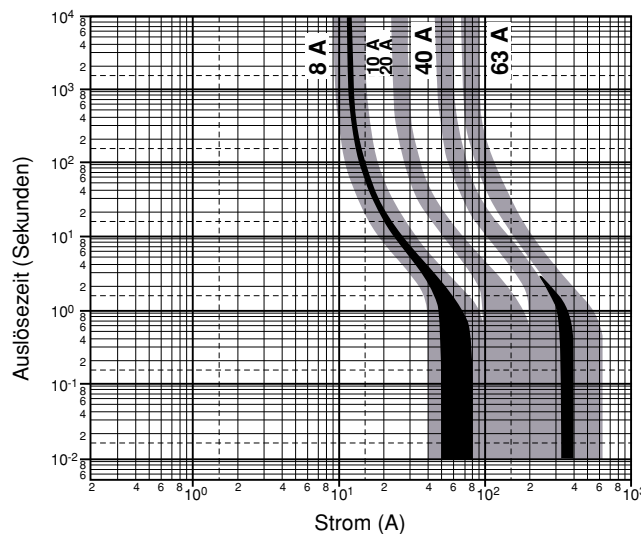
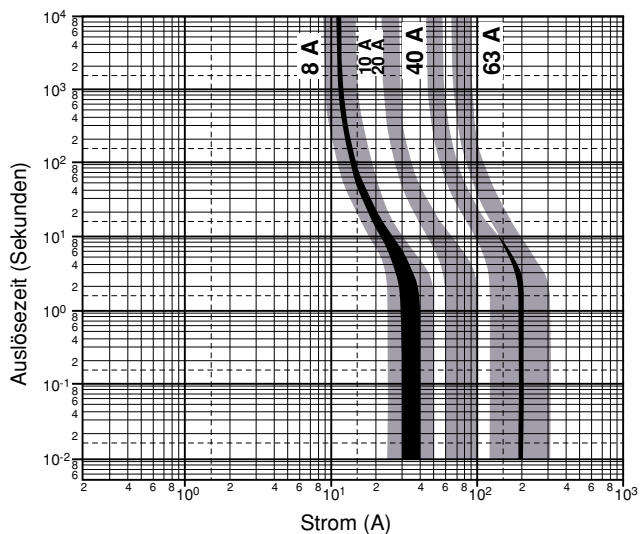
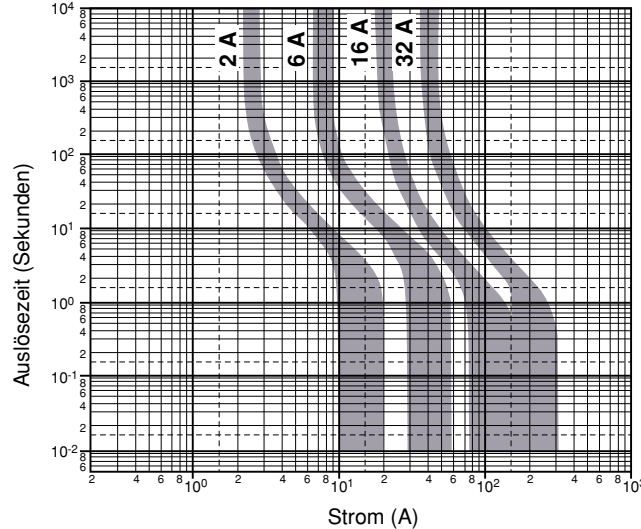
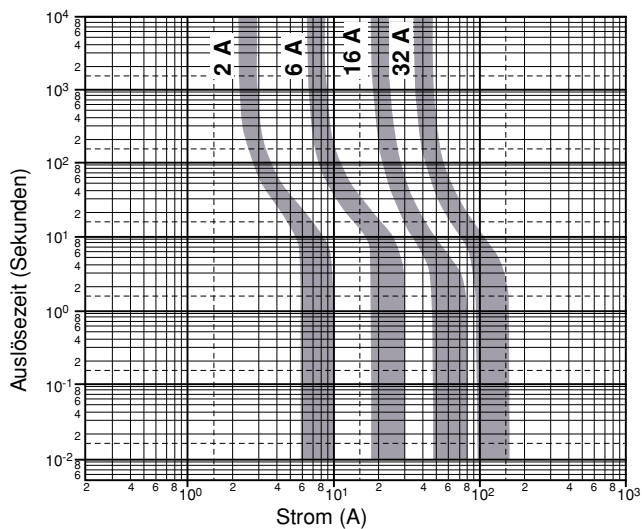
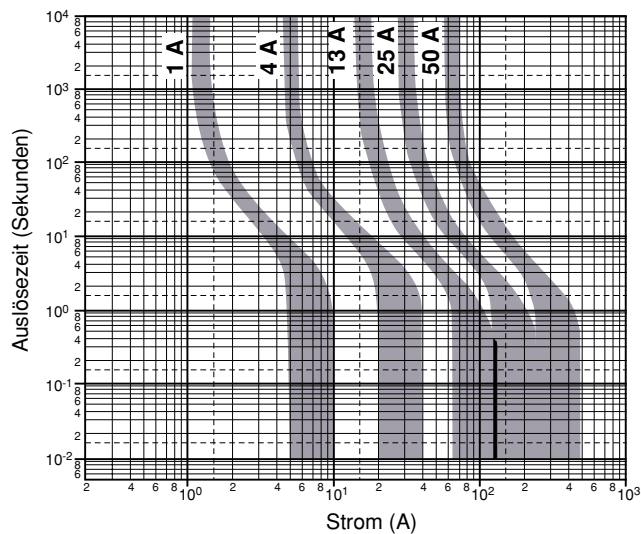
Impedanz Werte

Bemessungs-nennstrom I_n [A]	1	2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Impedanz per Pol [mΩ]	1160	498	84.3	33	12.1	7.6	8.1	4.4	3.2	2.6	2	1.6	1.4
Verlustleistung per Pol [W]	1.2	2	1.4	1.2	1.2	1.3	2.1	1.8	2	2.6	3.2	3.9	5.5

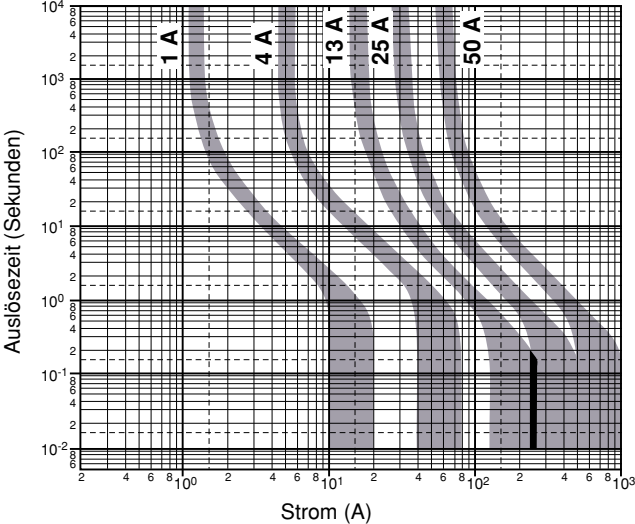
Auslösekennlinie "B" (30 °C)



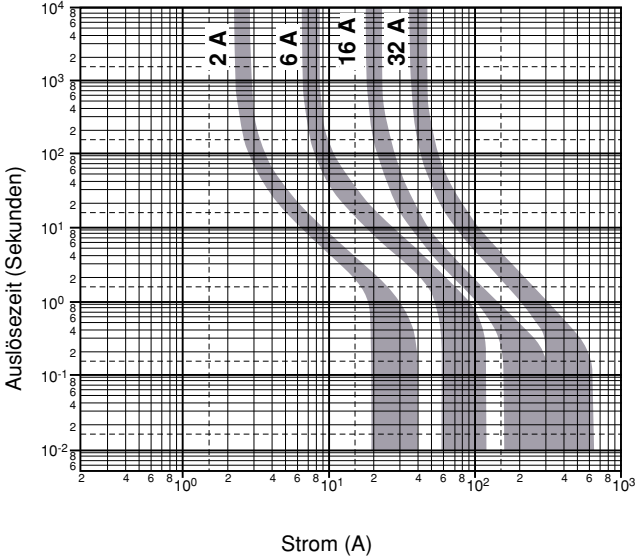
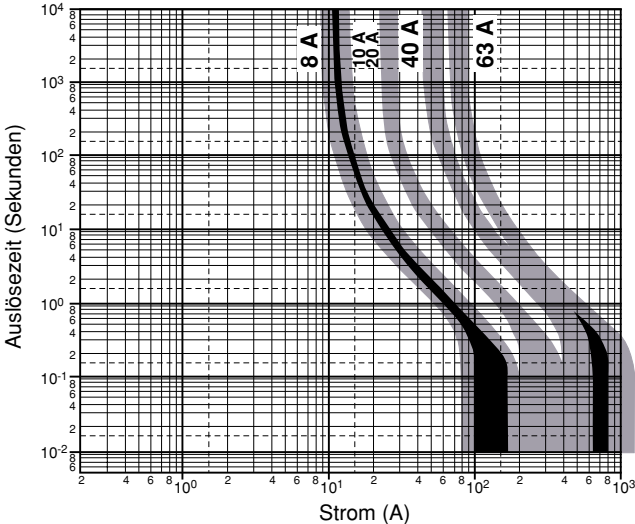
Auslösekennlinie "C" (30 °C)



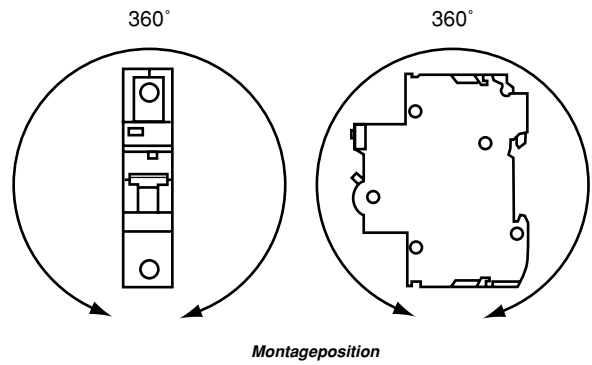
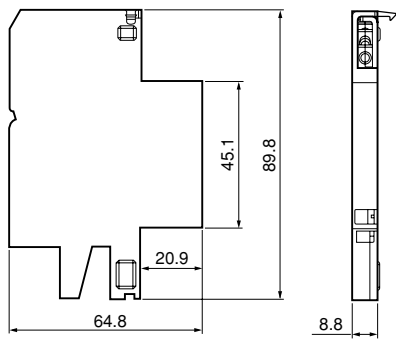
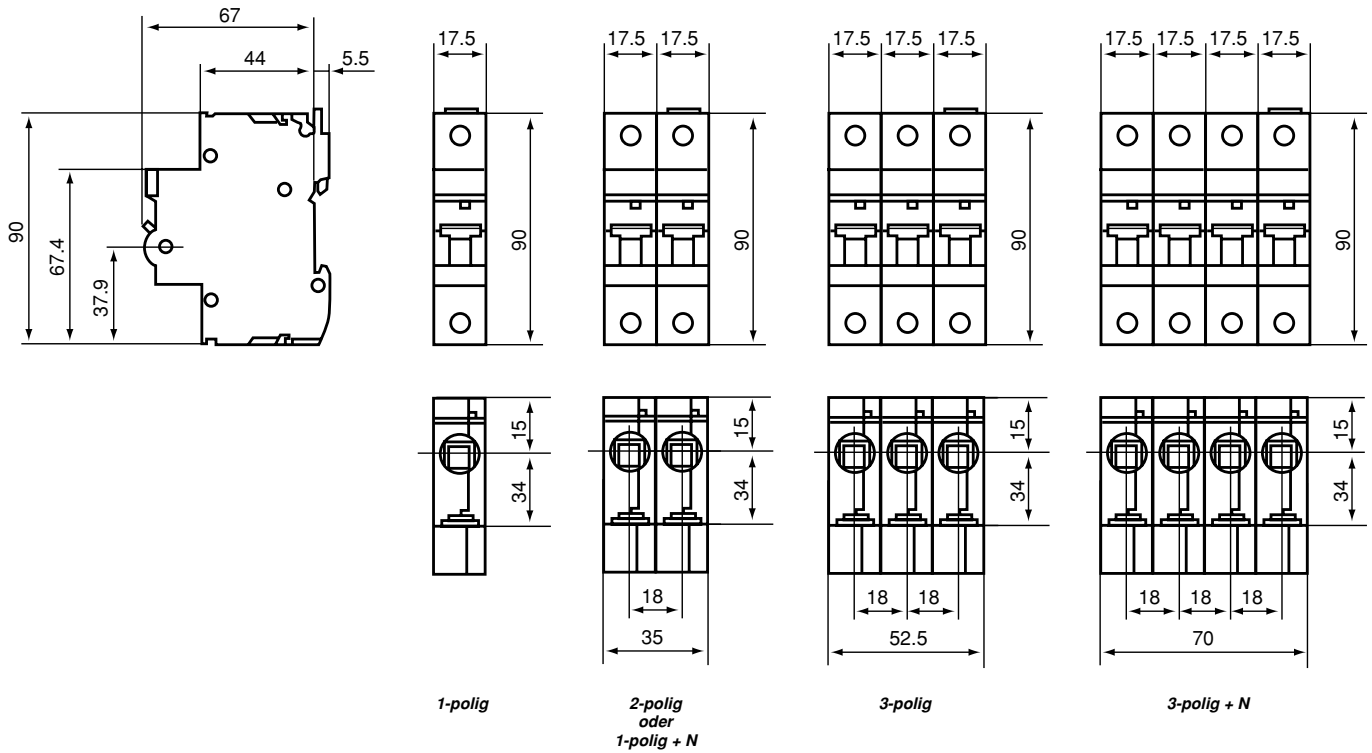
Auslösekennlinie "D" (30 °C)



Auslösekennlinie "D" (30 °C)



Abmessungen in mm



Rockwell Automation
Vertriebsbüro

Fax:

Datum: _____
Seiten: _____
Bestellnummer: _____
Kundennummer: _____
Liefertermin: _____
Firma: _____
Abteilung: _____
Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Unterschrift: _____

Bestellung

Pos.	Stück	Beschreibung	Kat-Nr.
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____



Sie finden uns im Internet unter www.rockwellautomation.com

Rockwell Automation ist weltweit für Sie da und vereint führende Marken der industriellen Automation. Wir bieten Ihnen Steuerungen von Allen-Bradley, Antriebskomponenten von Reliance Electric, mechanische Antriebsselemente von Dodge sowie Software-Produkte von Rockwell Software. Rockwell Automation sichert Ihren Wettbewerbsvorteil durch Flexibilität und mit der Unterstützung von zahlreichen autorisierten Partnern, Distributoren und Systemintegratoren weltweit.

Weltweite Hauptverwaltung, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Hauptverwaltung Europa, 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Brüssel, Belgien, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Hauptverwaltung Deutschland, Düsselberger Straße 15, 42781 Haan-Gruiten, Tel: (49) 2104 9600, Fax: (49) 2104 960121
Verkaufs- und Supportzentrum Schweiz, Gewerbepark, 5506 Mägenwil, Tel: (41) 62 889 77 77 Fax: (41) 62 889 77 66
Hauptverwaltung Österreich, Bäckermühlweg 1, 4030 Linz, Tel: (43) (732) 38 909 0, Fax: (43) (732) 38 909 61

