



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD)

Bestellangaben AFDD mit LS 3/2

Bestellangaben AFDD mit FI/LS-Schalter 3/3

Weitere Informationen und Marketingmaterialien siehe
solutions.abb/de-AFDD

Hinweis:

Beim Anschluss von Aluminiumleitern ($\geq 4 \text{ mm}^2$) ist zu beachten, dass die Kontaktflächen der Leiter gesäubert, gebürstet und mit Fett behandelt werden. Die Kontaktklemmen sind nach ca. 6 bis 8 Wochen nachzuziehen. Bei der Verarbeitung von feindräftigen Leitungen empfehlen wir Aderendhülsen zu verwenden.

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD)

Bestellangaben AFDD mit LS

S-ARC1 und S-ARC1M



[Datenblatt
S-ARC1](#)

[weiterführende
Information](#)



S-ARC1

S-ARC1 und S-ARC1M (1P+N) B- und C-Charakteristik

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Sicherungsautomat bieten Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz vor Überspannung (nur für AFDD intern) und schützt so gegen elektrisch gezündete Brände gemäß DIN VDE 0100-420.

Die AFDDs von ABB kommen mit LED Indikator, um die Ursache der Auslösung zu identifizieren und somit eine schnelle Fehlersuche zu ermöglichen. Die Einspeisung kann von oben oder unten beliebig vorgenommen werden. Für die Querverdrahtung mittels Phasenschiene, z.B. zu FI-Schutzschalter, steht eine zweite Klemme im hinteren Klemmbereich zur Verfügung. Das Zubehör des System pro M compact® ist anbaubar.

Die AFDDs mit MCB (S-ARC1 und S-ARC1M) sind 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend.



S-ARC1M

S-ARC1, 6 kA

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsstrom	Bestelldaten	Preis	Gewicht	VPE
		I_n , A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg Stk.
B	1P+N	6	S-ARC1-B6	2CSA255901R9065	196,00	0,180 1
		10	S-ARC1-B10	2CSA255901R9105	196,00	0,180 1
		13	S-ARC1-B13	2CSA255901R9135	196,00	0,180 1
		16	S-ARC1-B16	2CSA255901R9165	191,00	0,180 1
		20	S-ARC1-B20	2CSA255901R9205	196,00	0,180 1
		25	S-ARC1-B25	2CSA255901R9255	197,00	0,180 1
		32	S-ARC1-B32	2CSA255901R9325	203,00	0,180 1
		40	S-ARC1-B40	2CSA255901R9405	203,00	0,180 1
C	1P+N	6	S-ARC1-C6	2CSA255901R9064	207,00	0,180 1
		10	S-ARC1-C10	2CSA255901R9104	207,00	0,180 1
		13	S-ARC1-C13	2CSA255901R9134	207,00	0,180 1
		16	S-ARC1-C16	2CSA255901R9164	200,00	0,180 1
		20	S-ARC1-C20	2CSA255901R9204	207,00	0,180 1
		25	S-ARC1-C25	2CSA255901R9254	207,00	0,180 1
		32	S-ARC1-C32	2CSA255901R9324	213,00	0,180 1
		40	S-ARC1-C40	2CSA255901R9404	213,00	0,180 1

S-ARC1M, 10 kA

B	1P+N	6	S-ARC1M-B6	2CSA275901R9065	227,00	0,180 1
		10	S-ARC1M-B10	2CSA275901R9105	227,00	0,180 1
		13	S-ARC1M-B13	2CSA275901R9135	227,00	0,180 1
		16	S-ARC1M-B16	2CSA275901R9165	219,00	0,180 1
		20	S-ARC1M-B20	2CSA275901R9205	227,00	0,180 1
		25	S-ARC1M-B25	2CSA275901R9255	226,00	0,180 1
		32	S-ARC1M-B32	2CSA275901R9325	232,00	0,180 1
		40	S-ARC1M-B40	2CSA275901R9405	232,00	0,180 1
C	1P+N	6	S-ARC1M-C6	2CSA275901R9064	238,00	0,180 1
		10	S-ARC1M-C10	2CSA275901R9104	238,00	0,180 1
		13	S-ARC1M-C13	2CSA275901R9134	238,00	0,180 1
		16	S-ARC1M-C16	2CSA275901R9164	230,00	0,180 1
		20	S-ARC1M-C20	2CSA275901R9204	238,00	0,180 1
		25	S-ARC1M-C25	2CSA275901R9254	238,00	0,180 1
		32	S-ARC1M-C32	2CSA275901R9324	244,00	0,180 1
		40	S-ARC1M-C40	2CSA275901R9404	244,00	0,180 1

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD)

Bestellangaben AFDD mit FI/LS-Schalter

DS-ARC1 und DS-ARC1M



Zubehör Kapitel 5



Datenblatt
DS-ARC1



weiterführende
Information



DS-ARC1



DS-ARC1M

DS-ARC1 und DS-ARC1M (1P+N) | B- und C-Charakteristik

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit FI/LS-Schalter (RCBO) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21) bieten Schutz vor seriellen Fehlerlichtbögen parallelen Fehlerlichtbögen Überstrom (Überlast oder Kurzschluss) sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde Fehlerströmen (Schutz bei indirektem Berühren) mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA Überspannungen (nur für AFDD intern) und schützt so bestmöglich gegen elektrisch gezündete Brände gemäß DIN VDE 0100-420.

DS-ARC1, 6 kA

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungsstrom	Bestelldaten	Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE	
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B	1P+N	6	DS-ARC1A-B6/0,03	2CSA255103R1065	308,00	0,240	1
		10	DS-ARC1A-B10/0,03	2CSA255103R1105	308,00	0,240	1
		13	DS-ARC1A-B13/0,03	2CSA255103R1135	308,00	0,240	1
		16	DS-ARC1A-B16/0,03	2CSA255103R1165	299,00	0,240	1
		20	DS-ARC1A-B20/0,03	2CSA255103R1205	308,00	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1A-C6/0,03	2CSA255103R1064	323,00	0,240	1
		10	DS-ARC1A-C10/0,03	2CSA255103R1104	323,00	0,240	1
		13	DS-ARC1A-C13/0,03	2CSA255103R1134	323,00	0,240	1
		16	DS-ARC1A-C16/0,03	2CSA255103R1164	315,00	0,240	1
		20	DS-ARC1A-C20/0,03	2CSA255103R1204	323,00	0,240	1

DS-ARC1M, 10 kA

B	1P+N	6	DS-ARC1MA-B6/0,03	2CSA275103R1065	354,00	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-B10/0,03	2CSA275103R1105	354,00	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-B13/0,03	2CSA275103R1135	354,00	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-B16/0,03	2CSA275103R1165	344,00	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-B20/0,03	2CSA275103R1205	354,00	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1MA-C6/0,03	2CSA275103R1064	373,00	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-C10/0,03	2CSA275103R1104	373,00	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-C13/0,03	2CSA275103R1134	373,00	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-C16/0,03	2CSA275103R1164	362,00	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-C20/0,03	2CSA275103R1204	373,00	0,240	1