



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 feindrähtigen 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-ARC1M

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-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	S-ARC1-B6	2CSA255901R9065	202,00	0,180	1
		10	S-ARC1-B10	2CSA255901R9105	202,00	0,180	1
		13	S-ARC1-B13	2CSA255901R9135	202,00	0,180	1
		16	S-ARC1-B16	2CSA255901R9165	197,00	0,180	1
		20	S-ARC1-B20	2CSA255901R9205	202,00	0,180	1
		25	S-ARC1-B25	2CSA255901R9255	203,00	0,180	1
		32	S-ARC1-B32	2CSA255901R9325	209,00	0,180	1
		40	S-ARC1-B40	2CSA255901R9405	209,00	0,180	1
C	1P+N	6	S-ARC1-C6	2CSA255901R9064	213,00	0,180	1
		10	S-ARC1-C10	2CSA255901R9104	213,00	0,180	1
		13	S-ARC1-C13	2CSA255901R9134	213,00	0,180	1
		16	S-ARC1-C16	2CSA255901R9164	206,00	0,180	1
		20	S-ARC1-C20	2CSA255901R9204	213,00	0,180	1
		25	S-ARC1-C25	2CSA255901R9254	213,00	0,180	1
		32	S-ARC1-C32	2CSA255901R9324	219,00	0,180	1
		40	S-ARC1-C40	2CSA255901R9404	219,00	0,180	1

S-ARC1M, 10 kA

B	1P+N	6	S-ARC1M-B6	2CSA275901R9065	234,00	0,180	1
		10	S-ARC1M-B10	2CSA275901R9105	234,00	0,180	1
		13	S-ARC1M-B13	2CSA275901R9135	234,00	0,180	1
		16	S-ARC1M-B16	2CSA275901R9165	225,00	0,180	1
		20	S-ARC1M-B20	2CSA275901R9205	234,00	0,180	1
		25	S-ARC1M-B25	2CSA275901R9255	233,00	0,180	1
		32	S-ARC1M-B32	2CSA275901R9325	239,00	0,180	1
		40	S-ARC1M-B40	2CSA275901R9405	239,00	0,180	1
C	1P+N	6	S-ARC1M-C6	2CSA275901R9064	245,00	0,180	1
		10	S-ARC1M-C10	2CSA275901R9104	245,00	0,180	1
		13	S-ARC1M-C13	2CSA275901R9134	245,00	0,180	1
		16	S-ARC1M-C16	2CSA275901R9164	237,00	0,180	1
		20	S-ARC1M-C20	2CSA275901R9204	245,00	0,180	1
		25	S-ARC1M-C25	2CSA275901R9254	245,00	0,180	1
		32	S-ARC1M-C32	2CSA275901R9324	251,00	0,180	1
		40	S-ARC1M-C40	2CSA275901R9404	251,00	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) I 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. Sowie Fehlerschutz (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	317,00	0,240	1
		10	DS-ARC1A-B10/0,03	2CSA255103R1105	317,00	0,240	1
		13	DS-ARC1A-B13/0,03	2CSA255103R1135	317,00	0,240	1
		16	DS-ARC1A-B16/0,03	2CSA255103R1165	308,00	0,240	1
		20	DS-ARC1A-B20/0,03	2CSA255103R1205	317,00	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1A-C6/0,03	2CSA255103R1064	332,00	0,240	1
		10	DS-ARC1A-C10/0,03	2CSA255103R1104	332,00	0,240	1
		13	DS-ARC1A-C13/0,03	2CSA255103R1134	332,00	0,240	1
		16	DS-ARC1A-C16/0,03	2CSA255103R1164	324,00	0,240	1
		20	DS-ARC1A-C20/0,03	2CSA255103R1204	332,00	0,240	1

DS-ARC1M, 10 kA

B	1P+N	6	DS-ARC1MA-B6/0,03	2CSA275103R1065	364,00	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-B10/0,03	2CSA275103R1105	364,00	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-B13/0,03	2CSA275103R1135	364,00	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-B16/0,03	2CSA275103R1165	354,00	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-B20/0,03	2CSA275103R1205	364,00	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1MA-C6/0,03	2CSA275103R1064	384,00	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-C10/0,03	2CSA275103R1104	384,00	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-C13/0,03	2CSA275103R1134	384,00	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-C16/0,03	2CSA275103R1164	372,00	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-C20/0,03	2CSA275103R1204	384,00	0,240	1