1/2
N
ABB
S-ARC1
B16 6000 3
AFDD
2CSA255901R9165
A001
1/2
N
ABB
AFDD
RCD
DS-ARC1
B16 6000 3 A
2CSA255103R1165

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

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD)
Bestellangaben AFDD mit LS
S-ARC1 und S-ARC1M

Datenblatt S-ARC1

weiterführende Information

S-ARC1

S-ARC1M

3

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	Bemessungs-strom	Bestelldaten		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
B	1P+N	6	S-ARC1-B6	2CSA255901R9065	223,65	0,180	1
		10	S-ARC1-B10	2CSA255901R9105	223,65	0,180	1
		13	S-ARC1-B13	2CSA255901R9135	223,65	0,180	1
		16	S-ARC1-B16	2CSA255901R9165	218,40	0,180	1
		20	S-ARC1-B20	2CSA255901R9205	223,65	0,180	1
		25	S-ARC1-B25	2CSA255901R9255	224,70	0,180	1
		32	S-ARC1-B32	2CSA255901R9325	231,00	0,180	1
		40	S-ARC1-B40	2CSA255901R9405	231,00	0,180	1
C	1P+N	6	S-ARC1-C6	2CSA255901R9064	236,25	0,180	1
		10	S-ARC1-C10	2CSA255901R9104	236,25	0,180	1
		13	S-ARC1-C13	2CSA255901R9134	236,25	0,180	1
		16	S-ARC1-C16	2CSA255901R9164	227,85	0,180	1
		20	S-ARC1-C20	2CSA255901R9204	236,25	0,180	1
		25	S-ARC1-C25	2CSA255901R9254	236,25	0,180	1
		32	S-ARC1-C32	2CSA255901R9324	242,55	0,180	1
		40	S-ARC1-C40	2CSA255901R9404	242,55	0,180	1
S-ARC1M, 10 kA							
B	1P+N	6	S-ARC1M-B6	2CSA275901R9065	258,30	0,180	1
		10	S-ARC1M-B10	2CSA275901R9105	258,30	0,180	1
		13	S-ARC1M-B13	2CSA275901R9135	258,30	0,180	1
		16	S-ARC1M-B16	2CSA275901R9165	248,85	0,180	1
		20	S-ARC1M-B20	2CSA275901R9205	258,30	0,180	1
		25	S-ARC1M-B25	2CSA275901R9255	257,25	0,180	1
		32	S-ARC1M-B32	2CSA275901R9325	265,65	0,180	1
		40	S-ARC1M-B40	2CSA275901R9405	265,65	0,180	1
C	1P+N	6	S-ARC1M-C6	2CSA275901R9064	271,95	0,180	1
		10	S-ARC1M-C10	2CSA275901R9104	271,95	0,180	1
		13	S-ARC1M-C13	2CSA275901R9134	271,95	0,180	1
		16	S-ARC1M-C16	2CSA275901R9164	262,50	0,180	1
		20	S-ARC1M-C20	2CSA275901R9204	271,95	0,180	1
		25	S-ARC1M-C25	2CSA275901R9254	271,95	0,180	1
		32	S-ARC1M-C32	2CSA275901R9324	278,25	0,180	1
		40	S-ARC1M-C40	2CSA275901R9404	278,25	0,180	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 3/1

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 und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA). Schutz vor Überspannung (nur für AFDD intern) und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420.

Allgemein wird der AFDD auch zur Erhöhung des Brandschutzes vor elektrisch gezündeten Bränden empfohlen.
LED Indikator, um die Ursache der Auslösung zu identifizieren. Einspeisung von oben oder unten beliebig, Querverdrahtung z.B. zu FI-Schutzschalter im hinteren Klemmenbereich möglich. Zubehör des System pro *M* compact® anbaubar.
AFDD+RCBO DS-ARC1 ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

DS-ARC1, 6 kA

Charakteristik	Anzahl Pole	Bemessungs-strom	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	350,70	0,240	1
		10	DS-ARC1A-B10/0,03	2CSA255103R1105	350,70	0,240	1
		13	DS-ARC1A-B13/0,03	2CSA255103R1135	350,70	0,240	1
		16	DS-ARC1A-B16/0,03	2CSA255103R1165	341,25	0,240	1
		20	DS-ARC1A-B20/0,03	2CSA255103R1205	350,70	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1A-C6/0,03	2CSA255103R1064	367,50	0,240	1
		10	DS-ARC1A-C10/0,03	2CSA255103R1104	367,50	0,240	1
		13	DS-ARC1A-C13/0,03	2CSA255103R1134	367,50	0,240	1
		16	DS-ARC1A-C16/0,03	2CSA255103R1164	359,10	0,240	1
		20	DS-ARC1A-C20/0,03	2CSA255103R1204	367,50	0,240	1
DS-ARC1M, 10 kA							
B	1P+N	6	DS-ARC1MA-B6/0,03	2CSA275103R1065	403,20	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-B10/0,03	2CSA275103R1105	403,20	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-B13/0,03	2CSA275103R1135	403,20	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-B16/0,03	2CSA275103R1165	392,70	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-B20/0,03	2CSA275103R1205	403,20	0,240	1
C	1P+N	6	DS-ARC1MA-C6/0,03	2CSA275103R1064	425,25	0,240	1
		10	DS-ARC1MA-C10/0,03	2CSA275103R1104	425,25	0,240	1
		13	DS-ARC1MA-C13/0,03	2CSA275103R1134	425,25	0,240	1
		16	DS-ARC1MA-C16/0,03	2CSA275103R1164	411,60	0,240	1
		20	DS-ARC1MA-C20/0,03	2CSA275103R1204	425,25	0,240	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 3/1