

DX³ STOP ARC

Brandschutzschalter für mehr Sicherheit!

**MEHR SCHUTZ,
ZWEI PRODUKTVARIANTEN,
KOMPAKTE BAUFORM**

Der Brandschutzschalter AFDD aus der Serie DX³ STOP ARC ist eine Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) zur Vermeidung der Brandgefahr durch parallele und serielle Fehlerlichtbögen. Ursachen zur Entstehung von Fehlerlichtbögen sind zum Beispiel: Beschädigte Leiterisolierung durch Nägel, Schrauben, Bohrungen oder Nagetierverbiss, Kabelbruch durch unzulässige Biegeradien und zu feste Befestigungsklammern, gequetschte Kabel und Leitungen, lose oder fehlerhafte Klemmstellen in Steckdosen oder Schraubverbindungen.

DX³ STOP ARC eignen sich für den Einbau gemäß DIN VDE 0100-420: 2016-02. Nach DIN VDE 0100-420:2016-02 sind Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD) gefordert in:

Schlaf- und Aufenthaltsräumen in:

- Kindertagesstätten
- Seniorenheimen
- Einrichtungen für behinderte Menschen
- barrierefreien Wohnungen nach DIN 18040-2

Räume/Orte mit einem Feuerrisiko:

- durch verarbeitete oder gelagerte Materialien
- mit brennbaren Baustoffen
- mit Gefährdung für unersetzbare Güter

Brandschutzschalter AFDD mit LS-Schalter

- Zwei Funktionen in einem Kompaktgerät: Leitungsschutzschalter und Brandschutzschalter AFDD
- Auslösecharakteristik B, C
- Bemessungsschaltvermögen 6000 A
- Bemessungsstrom 10 – 20 A
- Anschluss 1p + N
- Selbstüberwachung der AFDD-Einheit mit integriertem, regelmäßigen Selbsttest

Brandschutzschalter AFDD mit FI/LS-Schalter

- Drei Funktionen in einem Kompaktgerät: Fehlerstromschutzschalter, Leitungsschutzschalter und Brandschutzschalter AFDD
- Auslösecharakteristik B, C
- Bemessungsschaltvermögen 10000 A
- Bemessungsstrom 10 – 20 A
- Anschluss 1p + N
- Typ A
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Selbstüberwachung der AFDD Einheit mit integriertem, regelmäßigen Selbsttest

KOMPAKTGERÄT

Brandschutzschalter AFDD mit LS-Schalter in 2-moduliger oder mit FI/LS-Schalter in 3-moduliger Bauform



KLARE INFORMATIONEN

und Kennzeichnung vorne auf jedem Gerät für das einfache Erkennen der Brandschutzschalter AFDD



LED-ZUSTANDSANZEIGE

für das einfache Erkennen des Betriebsstatus
Grün = Betriebsbereit
Rot blinkend = interner Fehler
Farblos = keine Versorgungsspannung



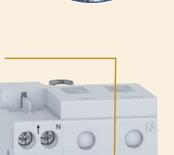
MELDEANZEIGE

Rot = Fehlerlichtbogen erkannt



SCHALTSTELLUNGSANZEIGE

Grün/Rot (Off/On) am Schalter zum sicheren Erkennen des Schaltzustandes



BESCHRIFTUNGSFENSTER

Für saubere und dauerhafte Bezeichnung aller Geräte

FEHLERBILDHINWEIS

Für FI/LS-Schalter Einheit
Gelb = Fehler- oder Prüftastenauslösung

PRÜFTASTE

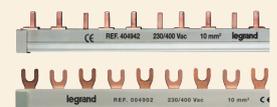
Funktionsprüfung der FI/LS-Schaltereinheit

EINSPEISUNG

AFDD mit LS-Schalter an der unteren Anschlussseite mit Stiftkammsschiene



AFDD mit FI/LS-Schalter an der unteren Anschlussseite mit Stift- oder Gabelkammsschiene



HILFS- UND BEFEHLSGERÄTE

Einfach werkzeuglos verbinden, jeweils links am Hauptgerät montierbar



AFDD (Arc Fault Detection Device) = Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung



Brandschutzschalter DX³ STOP ARC

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD



415922



415958

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC/EN 60898-1, VDE 0641-11, ÖVE EN 60898-1

Technische Daten:

- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60898-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschiebbar mit Legrand Stiftkammschienen.

Nach IEC/EN 62606, VDE 0665-10, ÖVE EN 62606, IEC/EN 61009-1, VDE 0664-20, ÖVE EN 61009-1

Technische Daten:

- Bemessungsspannung einpolig 230 V~
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 61009-1
- Energiebegrenzungsklasse 3

Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch zwei rastende Schnellbefestigungen, eindeutige Schaltstellungsanzeige Rot/Grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, Neutralleiteranschluss rechts, verschiebbar mit Legrand Gabel- oder Stiftkammschienen.

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C		
1	415920	415929	10	2
1	415921	415930	13	2
1	415922	415931	16	2
1		415932	20	2

AFDD mit LS-Schalter 6 kA 1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Verp.-Einh.	Best.Nr.		Bemessungsfehlerstrom (mA)	Bemessungsstrom (A)	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm
	Kennlinie B	Kennlinie C			
1	415956	415965	30	10	3
1	415957	415966	30	13	3
1	415958	415967	30	16	3
1		415968	30	20	3

AFDD mit FI/LS-Schalter 10 kA 1-polig mit mitschaltendem Neutralleiter 230 V~

Typ A

Unverzögert
Stoßstromfest bis 250 A

Stiftkammschienen				
1-polig				
Phasen-/Neutralleiterschienen (Schwarz/Blau)				
	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm ²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
20	404926	6	16	13 TE
10	404937	28	16	57 TE
3-polig				
40	404942 ¹⁾	6	10	12 TE
10	404943	28	16	57 TE
4-polige Stiftkammschienen-Kombination				
für 1 x 4-poligen FI und 4 x AFDD mit LS-Schalter				
3	A00079 ¹⁾	5	10	13 TE

Stiftkammschienen				
3-polig				
	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm ²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
40	404942 ¹⁾	4	10	12 TE
10	404943	19	16	57 TE

Gabelkammschienen				
3-polig				
	Maximale Anzahl der angeschlossenen Geräte	Querschnitt mm ²	Anzahl der Teilungsmaße 17,5 mm	
10	004902 ²⁾	19	10	57 TE
10	004918 ²⁾	19	16	57 TE
1-polig				
Neutralleiterschienen (Blau)				
10	104911 ²⁾	19	10	57 TE
10	104912 ²⁾	19	16	57 TE

Endkappen		
40	404989	für 1-polige Stiftkammschiene
40	404990	für 3-polige Stiftkammschiene 404943
20	607026	für 3-polige Gabelkammschiene 004902
20	004990	für 3-polige Gabelkammschiene 004918
50	A00049	für 1-polige Gabelkammschiene 1004911/12

Anschlussklemme mit Stiftzunge		
20	404906	4 bis 35 mm ²

Anschlussklemme mit Stiftzunge		
20	404905	4 bis 25 mm ²
20	404906	4 bis 35 mm ²

1) geliefert mit montierter Endkappe, 2) Gabel einzeln ausbrechbar

Ihr Partner in Deutschland

Legrand GmbH
Am Silberg 14
D-59494 Soest
T 0 29 21 / 104-0
F 0 29 21 / 104-202
info.service@legrand.de
www.legrand.de

Ihr Partner in Österreich

Legrand Austria GmbH
Floridsdorfer Hauptstraße 1
A-1210 Wien
T 01 277 62
F 01 277 62-225
office.austria@legrand.at
www.legrand.at