



## Brandschutzschalter, 2polig, C16A, 30mA, KV, Typ A

Typ **AFDD-16/2/C/003-LI/A**  
Art.-Nr. **187211**

### Lieferprogramm

Grundfunktion			Brandschutzschalter
Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau
Bemessungsstrom	$I_n$	A	16
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1		kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungskurzschlussfestigkeit	$I_{cn}$	kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ LI/A
Auslösung		A	kurzzeitverzögert
Typ			ZV-SS
Sortiment			AFDD
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A

### Technische Daten

#### Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Aktuelle Prüfzeichen			gemäß Aufdruck
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	170 - 264
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Bemessungskurzschlussfestigkeit	$I_{cn}$	kA	10
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiele	4000
mechanisch		Schaltspiele	20000

#### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	54 (3TE)
Montage			Tristabiler Rastschieber ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verbund.
Schutzart			IP20 Schalter IP40 eingebaut
Klemmen oben und unten			Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach VBG4, ÖVE-EN 6
Materialstärke Verschienung		mm	0.8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61009
Kontaktstellungsanzeige			rot / grün

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	16
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	5
Bauartnachweis IEC/EN 61439			

10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen		
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung (EC002695)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung (ecI@ss8.1-27-14-22-13 [ADI479004])		
Polzahl		2
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsstrom	A	16
Bemessungsfehlerstrom	A	0.03
Fehlerstrom-Typ		A
Energiebegrenzungsklasse		3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898	kA	10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	0
Frequenz	Hz	50
Auslösecharakteristik		C
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Breite in Teilungseinheiten		3
Einbautiefe	mm	67
Zusatzeinrichtungen werkseitig angebaut		Brandschutzschalter
Bemessungsschaltstrom Zusatzeinrichtung	A	0
Bemessungsspannung Zusatzeinrichtung	V	230
Steuerspannungsart Zusatzeinrichtung		AC
Schutzart (IP)		IP20