



Vlamboogdetectie en aardlekautomaat (AFDD+), 2p, B, 20 A, 30 mA, type A

Typ **AFDD-20/2/B/003-A**
 Catalog No. **187219**

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Brandbeveiligingsschakelaar
polen			2-polig
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	20
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale kortsluitvastheid	I_{cn}	kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Verschijsningstype			ZV-SS
Assortiment			AFDD
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

Technische gegevens

Elektrisch

Uitvoering conform			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Actuele testmarkering			conform opdruk
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Grenswaarde bedrijfsspanning			
Testcircuit		V AC	170 - 264
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Nominale kortsluitvastheid	I_{cn}	kA	10
Levensduur			
Elektrisch	Schakelingen		≥ 4000
Mechanisch	Schakelingen		≥ 20000

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat apparaatsokkel		mm	80
Inbouwbreedte		mm	54 (3TE)
montage			Tristabiele borgschuif maakt demontage uit bestaande samenstelling mogelijk.
beschermingsgraad			IP20 Schakelaar IP40 ingebouwd
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Klembeveiliging			Aanrakingsveiligheid conform VBG4, ÖVE-EN 6
Materiaaldikte rail		mm	0.8 - 2
Toegestand omgevingstemperatuurbereik		°C	-25 - +40
Toegestand opslag- resp. transporttemperatuur		°C	-35 - +60
Klimaatbestendigheid			conform IEC/EN 61009
contactpuntindicatie			rood/groen

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	20
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	8
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Technische gegevens ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym z wyposażeniem dodatkowym (EC002695)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007])			
Liczba biegunów			2
Napięcie znamionowe		V	230
Prąd znamionowy		A	20
Znamionowy prąd różnicowy		A	0.03
Czułość			A
Klasa ograniczenia energii			3
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009		kA	10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2		kA	0
Częstotliwość		Hz	50
Charakterystyka wyzwalania			B
Jednocześnie rozłączany biegun N			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Szerokość wyrażona liczbą modułów			3
Głębokość wbudowania		mm	67
Dodatkowe wyposażenie fabryczne			Wyzwalacz przeciwłukowy (AFDD)
Znamionowy prąd łączeniowy urządzenia pomocniczego		A	0
Napięcie znamionowe urządzenia pomocniczego		V	230

Rodzaj napięcia sterowania urządzenia pomocniczego		AC
Stopień ochrony (IP)		IP20