

Lysbue deteksjonsutstyr, 2p, C, 16 A, 30 mA, Type A



Type AFDD-16/2/C/003-A
Catalog No. 187210
EL-Nummer 1601437

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Brannvern Bryter
Poler			2-polet
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	16
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 61009		kA	10
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Skinnesystemtype			ZV-SS
Sortiment			AFDD
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A

Tekniske data

Elektrisk

Utførelser iht.			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Aktuelle godkjenningsmerker			Iht. påskrift
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Grenseverdier for driftsspennig			
Testkrets		V AC	170 - 264
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Levetid			
elektrisk	Bryteroperasj		≥ 4000
mekanisk	Bryteroperasj		≥ 20000

Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Apparatsokkelmål		mm	80
Monteringsbredde		mm	54 (3TE)
montasje			Trippestabil sneppskyver muliggjør utbygging fra en eksisterende sammenstilling.
Kapslingsklasse			IP20 bryter IP40 montert
Klemmer oppe og nede			Skruestikke/løfteklemme
Klemmebeskyttelse			Kontaktvern iht. VBG4, ÖVE-EN 6
Materialtykkelse for skinnesystem		mm	0.8 - 2
Tillatt omgivelsestemperaturområde		°C	-25 - +40
Tillatt lager- eller transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimamotstandsdyktighet			I samsvar med IEC/EN 61009
Kontaktstillingsindikator			rød / grønn

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
--	--	--	--

Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	16
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	7
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	40
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskriften			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 7.0

Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Jordfeilautomat med tilleggsutstyr (EC002695)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007])			
Poltall			2
Merkespenning		Volt	230
Merkestrøm		Amp	16
Nominell feilstrøm		Amp	0.03
Lekkasjestrømtype			A
Energibegrensningsklasse			3
Nominell frakoblingsevne iflg EN 61009		Kilo-Amp	10
Nominell brytekapasitet etter IEC 60947-2		Kilo-Amp	0
Frekvens		Hertz	50
Utløsningskarakteristikk			C
Medkoblende nulleleder			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Bredde i antall modul mellomrom			3
Innbyggingsdybde		Millimeter	67
Tilleggsinnretning fabrikkmontert			Brannbryter
Nominell brytestrøm for hjelpeutstyr		Amp	0
Merkespenning hjelpeutstyr		Volt	230
Styrespenningstype for hjelpekretser			AC
Beskyttelsesklasse IP			IP20

