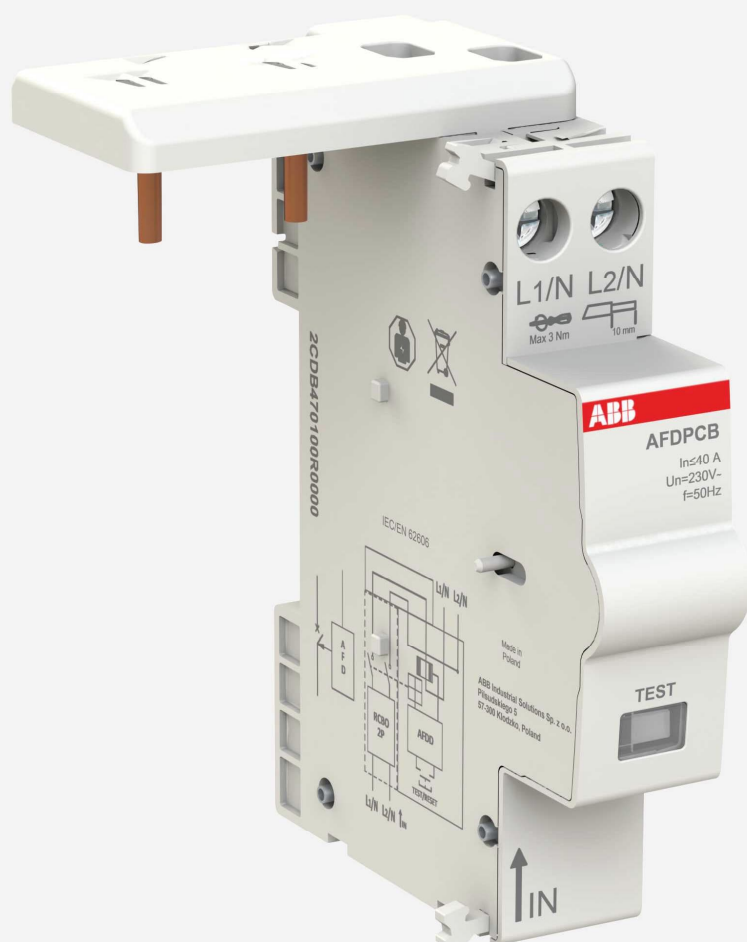


BROSJYRE

AFDD-modul

Lysbuevern for DS202CR



- AFDD kan enkelt kombineres med DS202CR for en fullstendig beskyttelse av installasjonen
- LED-indikasjon for enkel feilsøking

—

Beskytt mennesker, uerstattelige verdier og bygninger. Ved å benytte ABBs enhet for deteksjon av lysbuer AFDD, i kombinasjon med 2 polet jordfeilautomater i DS202CR serien oppnås utvidet brannbeskyttelse i den elektriske installasjonen.

Innholdsfortegnelse

4	AFDD-modul for DS202CR
5	Tekniske data
6	Artikkelnummer og dimensjoner

AFDD-modul for kombinasjon med DS202CR



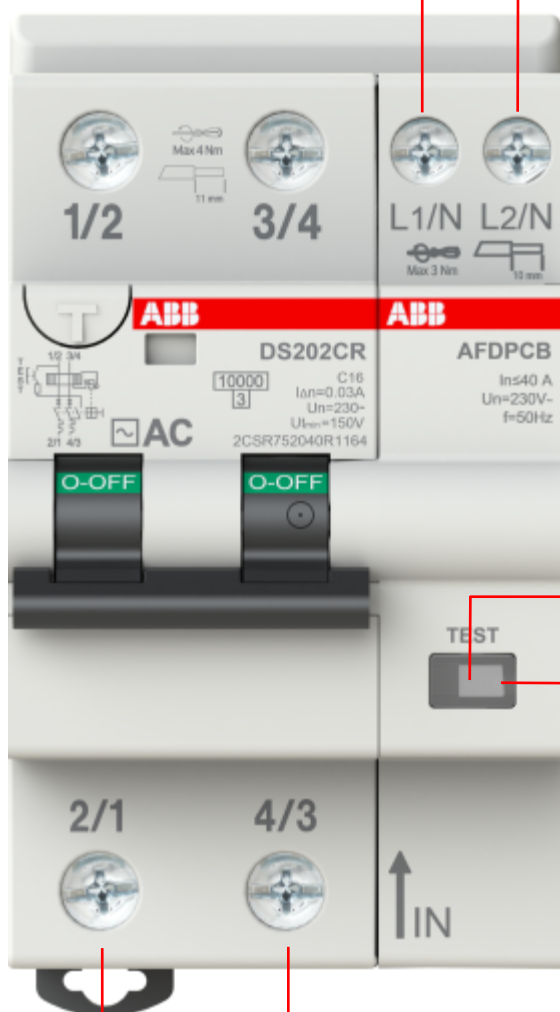
Enkel å installere

Kan enkelt kombineres med DS202CR opptil 40A, for fullstendig beskyttelse.



Forsyning

Tilførsel på undersiden av den tilhørende jordfeilautomaten DS202CR



Last

Tilkobling fra oversiden av AFDD-modul



LED for statusindikasjon

Statusindikator for å overvåke drift av AFDD og gi indikasjon på utløseårsak



Testknapp

Testknappen bekrefter at lysbuevernet fungerer korrekt. Intern selvtest kjøres også med jevne mellomrom for å sjekke kretsen.

AFDD-modul

Tekniske data



AFDD-modulen kan kombineres med DS202CR serien i 2 moduler som gir beskyttelse opptil 40A mot overstrøm, jordfeil og lysbuefeil. En perfekt løsning i 3 moduler for en komplett beskyttelse av ditt anlegg.

Signal- og hjelpekontakter kan legges til på venstre side av DS202CR.

AFDD		
Elektriske egenskaper	Standarder	IEC/EN 62606
	Antall poler	2P
	Merkestrøm In	A Opptil 40A
	Merkespenning Ue	V 230
	Nominell isolasjonsspenning Ui iht. IEC/EN 60664-1	V 500 V AC kun på utgangsklemmer med kombinert RCBO i AV-posisjon
	Forurensningsgrad	2
	Driftsspenningsområde	V 195,5 - 253 (0,85 Un - 1,1 Un)
	Maksimal Uc på forankoblet overspenningsvern	V 275
	Nominell frekvens	Hz 50
Mekaniske egenskaper	Beskyttelsesgrad iht. EN 60529	bolig IP40
		terminaler IP20
	Miljøforhold (fuktig varme) iht. til IEC/EN 60068-2-30	°C/RH 28 sykluser med 55°C/90-96% og 25°C/95-100%
	Referansetemperatur for utløsningsegenskaper °C 30	
	Omgivelsestemperatur (med daglig gjennomsnitt ≤ +35 °C)	°C -25...+40
	Lagringstemperatur	°C -40...+75
LED indikasjon	LED-indikasjon	Permanent rød: strøm PÅ, AFDD fungerer som den skal
		Blinker gult: seriell eller parallell lysbuefeil oppdaget
		Blinker rødt: Overspenning oppdaget
Installasjon	Blinker rødt og gult: AFDD defekt	
	Kompatibel med	DS202CR-serien
	Tilførsel til	Bunnklemmer på den tilhørende jordfeilautomaten
	Last fra	Toppterminaler på AFDD-modulen
	Terminaltype	topp Burterminal
		bunn Ingen terminal, forsyningstilkobling gjøres fra den kombinerte enheten
	Tverrsnitt av ledere	topp mm ² 1...16 entrådet; 1...10 flertrådet
Dimensjoner	Tiltrekningsmoment	topp Nm Max 3
	Lengde for avisolering av tråd	topp mm 10
	Monteringstype	på DIN-skinne EN 60715 (35mm) ved hjelp av monteringsklips
Dimensjoner	Dimensjoner (HxDXB)	mm 92 x 69 x 53,4
og vekt	Vekt	g 83

AFDD-modul

Artikkelnummer og dimensjoner

AFDD-modul

Funksjon: Detekterer serielle lysbuer som kan oppstå i serie med lasten på kursen, og parallele lysbuer mellom L-L, L-N og L-PE. Og i kombinasjon med jordfeilautomaten DS202CR oppnås beskyttelse mot lysbuefeil, overbelastning, kortslutning.

Bruksområder: boliger, kommersielle bygg, museum, kirker og andre bygg med verneverdige gjenstander

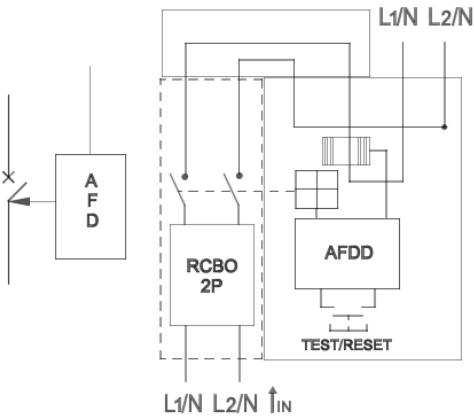
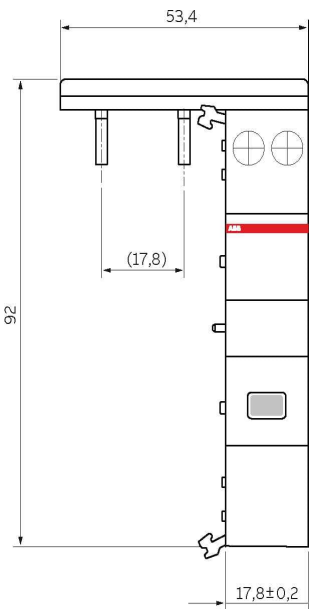
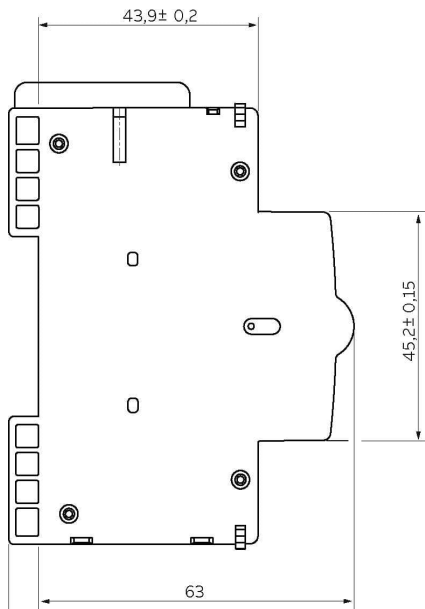
Standard: IEC/EN 62606. NEK400;2022, 428.5.5 og 424 krever beskyttelse der det oppbevares uerstattelige verdier.



Antall poler	Merkestrøm (A)				Vekt 1 stk	Pakke-enhet
		EAN	Elnr	Artikkelnummer	Kg	stk
2P	Maks 40A	5413656607410	1629896	2CDB470100R0000	0,83	1

AFDD-modul

Dimensjoner og koblingsskjema



Notater

ABB Electrification Norway AS

Postboks 129, 1325 Lysaker
Snarøyveien 30, 1360 Fornebu
Telefon: 24 16 54 00
E-post:
automasjonsprodukter@no.abb.com

abbprodukter.no

ABB Electrification Norway AS

Amtmand Aalls gate 73,
3716 Skien
Telefon: 22 87 20 00

ABB forbeholder seg retten til å foreta tekniske endringer eller endre innholdet i dette dokumentet uten forvarsel. ABB påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller mulig mangel på informasjon i dette dokumentet.