
Passer perfekt for bolig - NEK400, 2010

2 poler, 2 moduler, full beskyttelse

Jordfeilautomat, Bk- og Ck-karakteristikk



Intelligent innovasjon

Nye krav gir nye løsninger

Nye karakteristikk for bolig

NEK400, 2010 setter strengere krav til beskyttelse av ledere. ABB utvider System Pro M compact® med nye jordfeil-automater som tilfredsstillere kravene til boliginstallasjon i NEK 400, 823.

De nye nøyaktige karakteristikkene for overbelastningsbeskyttelse gjør det enkelt å tilfredsstillere kravet: $I_2 \leq I_z$ samtidig som de beholder de samme kortslutningsegenskapene som B- og C-karakteristikk har fra før.

For å gjøre det enkelt har karakteristikkene fått navnene Bk og Ck, der B og C er som før når det gjelder evnen til å tåle startstrømmer o.l.

Fordelen er at du kan fortsette å bruke kombinasjonen amperestørrelse og tverrsnitt som før. F.eks. 16A til 2,5mm². Se tabellen under som viser maks amperestørrelse ved 25°C omgivelsestemperatur rundt lederne ved de forskjellige forelegningsmetodene

2-ledere	A1	A2	C
Tverrsnitt	Maks amp.str.	Maks amp.str.	Maks amp.str.
1,5mm ²	10	10	16
2,5mm ²	16	16	20
4mm ²	20	20	25

Grunnen til at det har blitt så enkelt er at Bk- og Ck-karakteristikken har en garantert øvre utløsstrøm $I_2 = 1,2 \times I_n$. ABB har lang erfaring med produksjon av en slik karakteristikk fra tidligere og vi vet at dette gir god kabelbeskyttelse.

Med fokus på sikkerhet

Disse jordfeilautomatene er ikke spenningsavhengige og gir dermed full beskyttelse mot jordfeilstrøm, både ved brudd i nøytralleder/faseleder, og ved redusert fasespenning.

For å forenkle tilkoblingen er samleskinnene plassert slik at du får enkel tilgang til utgående tilkobling i front. Dette gjør at du kan tilkoble opp til 25mm² uten fare for at isolasjonen kommer i klem.

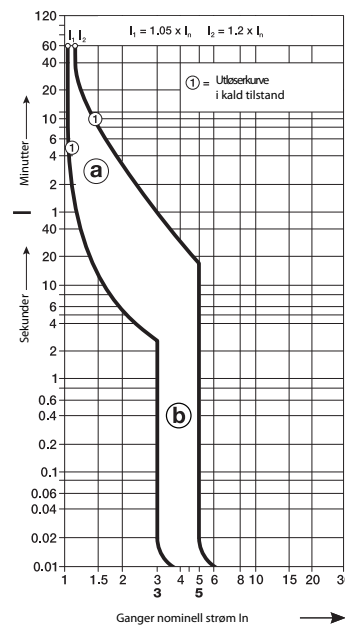
DS202C - Kompakt utførelse gir maksimal beskyttelse i kun 2 moduler

Med bare 2 moduler tilfredsstillere DS202C-serien alle beskyttelsesbehov. DS202C beskytter mot jordfeil og overbelastning/kortslutning i begge faser i en enkelt enhet. Den har 10 kA bryteevne, i overensstemmelse med IEC 61009-1-standarden.

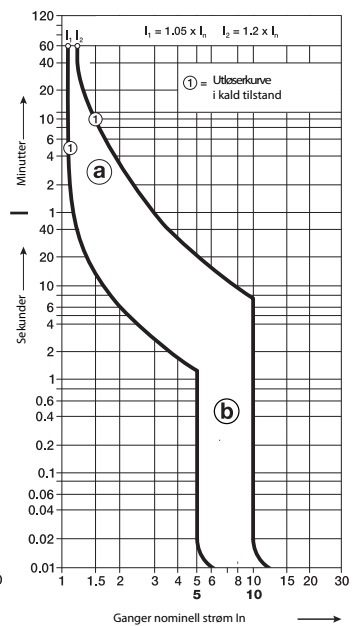
Man kan velge mellom 2 ulike karakteristikk - Bk og - Ck, og for hver av disse mellom 7 merkestrømmer - 6, 10, 13, 16, 20, 25 og 32 A.

Alle DS202C er av type A: for vekselstrøm og/eller pulserende strøm med DC-komponenter, og er dermed egnet for installasjoner med laster som inneholder elektroniske likerettere, eller til kretser som endrer på spenning og strøm (hastighet, tid, lysstyrke, osv.).

Bk



Ck



Produktoversikt



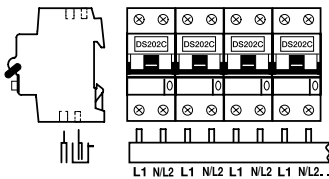
Jordfeilautomat DS202C 2P, Bk-karakteristikk, I_{cn}=10kA (iht. EN 61009)
Type A

El.nr.	Nominell jordfeilstrom I _{nΔ} mA	Merkestrøm I _n A	Varenavn	ABB varenummer
1653761	30	6	DS202C M Bk6 A30	2CSR272140R1062
1653762	30	10	DS202C M Bk10 A30	2CSR272140R1102
1653763	30	13	DS202C M Bk13 A30	2CSR272140R1132
1653764	30	16	DS202C M Bk16 A30	2CSR272140R1162
1653765	30	20	DS202C M Bk20 A30	2CSR272140R1202
1653766	30	25	DS202C M Bk25 A30	2CSR272140R1252
1653767	30	32	DS202C M Bk32 A30	2CSR272140R1322



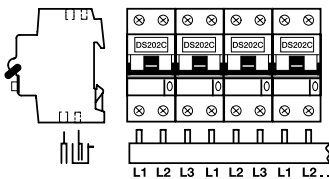
Jordfeilautomat DS202C 2P, Ck-karakteristikk, I_{cn}=10kA (iht. EN 61009)
Type A

El.nr.	Nominell jordfeilstrom I _{nΔ} mA	Merkestrøm I _n A	Varenavn	ABB varenummer
1653771	30	6	DS202C M Ck6 A30	2CSR272140R1063
1653772	30	10	DS202C M Ck10 A30	2CSR272140R1103
1653773	30	13	DS202C M Ck13 A30	2CSR272140R1133
1653774	30	16	DS202C M Ck16 A30	2CSR272140R1163
1653775	30	20	DS202C M Ck20 A30	2CSR272140R1203
1653776	30	25	DS202C M Ck25 A30	2CSR272140R1253
1653777	30	32	DS202C M Ck32 A30	2CSR272140R1323



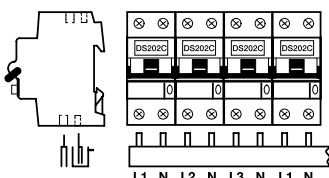
Samleskinner til DS202C
2-faser/1+N

El.nr.	Beskrivelse	Varenavn	ABB varenummer
1665923	SKINNE, L1,L2.. 12MOD, 10MM ²	PS 2/12A	2CDL220010R1012
1665921	SKINNE, L1,L2.. 58MOD, 16MM ²	PS 2/58/16A	2CDL220010R1658



3-faser/IT

El.nr.	Beskrivelse	Varenavn	ABB varenummer
1665930	SKINNE, L1,L2,L3.. 12MOD, 10MM ²	PS 3/12A	2CDL230010R1012
1665931	SKINNE, L1,L2,L3.. 60MOD, 16MM ²	PS 3/60/16A	2CDL230010R1660



3-faser+N/TN

El.nr.	Beskrivelse	Varenavn	ABB varenummer
1665945	SKINNE, L1,N,L2,N,L3,N.. 12MOD, 10MM ²	PS 4/12NA	2CDL240023R1012
1665946	SKINNE, L1,N,L2,N,L3,N.. 58MOD, 16MM ²	PS 4/58/16NA	2CDL240023R1658



ABB AS

Electrification Products

Postboks 94, 1375 Billingstad
Bergerveien 12, 1396 Billingstad
Telefon: 24 16 54 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

E-post prosjektteam: prosjekt@no.abb.com

ABB AS

Electrification Products

Postboks 6014 Etterstad, 0601 Oslo
Ole Deviks vei 10, 0666 Oslo
Telefon: 22 87 20 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS

Electrification Products

Postboks 100 Sentrum, 3701 Skien
Amtm. Aallsgt. 97, 3717 Skien
Telefon: 22 87 20 00

Fax Lavspenningssyst./Prod.service: 35 58 27 58

E-post: kabelskap@no.abb.com

E-post: systems@no.abb.com

E-post: sl-bestilling.skien@no.abb.com

E-post: NO-tilbud.mv-produkter@abb.com

ABB AS

Electrification Products

Kokstadvegen 23B, 5257 Kokstad
Telefon: 22 87 20 00 / 24 16 54 00
Fax: 55 69 49 05

ABB AS

Electrification Products

Ingvald Ystgaardsveg 3a
7047 Trondheim
Telefon: 22 87 20 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS

Hovedkontor

Bergerveien 12
Postboks 94
1375 Billingstad
Contact center: 22 87 20 00

E-post: contact.center@no.abb.com

Contact Center tilbyr ett enkelt kontaktpunkt for dine henvendelser til ABB. Dine henvendelser blir henvist videre, eller registrert for videre oppfølging.

For kunder med serviceavtale gjelder eget nummer til Service Desk.



Følg oss på
facebook



@abbepnorge

@abbinstallasjonsprodukter



Søkemotor/

Dokumentasjonsgenerator

Finn lavspenningssystemer fra ABB, dokumentasjon, websider og send forespørsler.

Gå inn på abb.lv.no

abb.lv.no

abb.no/automasjonsprodukter

new.abb.com/medium-voltage

installasjonsprodukter.no

abb.no/knx

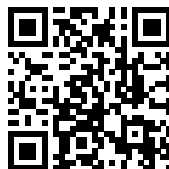
kabelskap.no

ABB Connect

Din digitale hjelper for produktinformasjon

Skan QR koden og last ned app for iOS, Android eller Windows 10.

new.abb.com/low-voltage/no/service/abb-connect



Lavspenningssystemer



Medium Voltage Products



ABB Connect

