

TUOTELUETTELO 2023

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua



- Turvallinen käyttö julkisissa paikoissa
- Testattu, hyväksytty ja optimoitu
- Suunniteltu joustavaksi ja helppokäyttöiseksi

Sisällysluettelo

YLEISKUVAUS
004–011

KABELDON IP -JÄRJESTELMA
013–037

KAAPELIJAKOKAAPIT
039–057

JAKOKESKUKSET
059–067

MITTAPIIRUSTUKSET
069–079

TEKNISET TIEDOT
081–087

TUOTEHAKEMISTO,
SISÄLTÄÄ SÄHKÖNUMEROT
089–095

01

02

03

04

05

06

07

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua

ABB:n Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmät on suunniteltu niin, että niiden avulla sähkönjakelu on turvallista, helppoa ja luotettavaa. Tyypillisiä asiakkaitamme ovat sähkölaitokset, OEM-valmistajat, keskusvalmistajat, urakoitsijat ja teollisuusyritykset.

Kabeldon-ratkaisut on suunniteltu tarjoamaan tehokasta suojausta jopa kaikkein haastavimmissa ympäristöissä. Tuotteet on suunniteltu ulkokäyttöön ja valmistettu siten, että ne kestävät pakkasta. Lisäksi niissä on tehokas ilmanvaihto, joka takaa hyvän jäähtymisen ja estää veden kondensoitumisen kesäkuukausina.

Koska järjestelmät asennetaan yleensä julkisiin paikkoihin, tuotteen suunnittelussa on huomioitu ennen kaikkea turvallisuus ja jakokaappien huomaamaton ulkoasu. Esimerkiksi ulkoisten iskujen kestävyys on testattu standardin IEC 61439-5 vaatimusten mukaisesti. Koska tuotteet on suunniteltu yhtenäiseksi ratkaisuksi, koko kokoonpano kaappeineen, kiskostoineen ja varokkeineen on testattu ja hyväksytty yhtenä järjestelmänä.

Kaapin sisältö on yhtä tärkeä kuin itse kaappikin. Kaapin sisällä olevan jakelujärjestelmän perustana on älykäs, kompakti ja modulaarinen muotoilu, jonka ansiosta ratkaisu on varmasti turvallinen ja mukautuu joustavasti lukuisiin eri käyttökohteisiin. Kaapin sisätilat saadaan juuri tarpeisiin sopivaksi joustavalla kiskostolla, joka tekee halutun kokoonpanon asennuksesta helppoa.



Koko järjestelmällä kiskostoineen, liittimineen ja kytkimineen on IP2X-luokitus. Turvallisuus on meille etusijalla niin järjestelmän säännöllisessä käytössä kuin asennusten ja huoltojen yhteydessä. Kokoonpanomme on suunniteltu luonnostaan vaarattomiksi.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua



Turvallisuus ja suojaus

Turvallinen käyttö myös julkisissa paikoissa

Järjestelmän ominaisuudet ja rakenne takaavat erinomaisen turvallisuuden ja suojauksen. Täydellinen IP2X-luokitus takaa sekä asentajan että asennusta ympäröivän alueen turvallisuuden. Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä on suunniteltu ulkokäyttöön julkisissa paikoissa, ja juuri siksi sen turvallisuus on etusijalla.



Jatkuvaan käyttöön

Testattu, hyväksytty ja optimoitu

Kabeldon-järjestelmä on luotettava ratkaisu, joka toimii jatkuvasti koko käyttöikänsä ajan. Tuotteet on suunniteltu ja optimoitu toimimaan yhdessä, ja ne toimivat testatusti yhtenä järjestelmänä. Näin saadaan rakennettua kunnolla tarkoitukseensa optimoitu ratkaisu: turvallinen ja luotettava pienjännitejakelujärjestelmä.



Helppo asentaa

Suunniteltu joustavaksi ja helppokäyttöiseksi

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä on suunniteltu siten, että sen asennus onnistuu vaivatta. Järjestelmä tekee työskentelystä todella helppoa. Sen modulaarisuuden, selkeiden merkintöjen ja esteettömän näkyvyyden ansiosta asennus on nopeaa ja joustavaa. Asennusvirheiden mahdollisuuksia on hyvin vähän, joten asentajan on helppo toteuttaa järjestelmän asennus luotettavasti ja turvallisesti.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

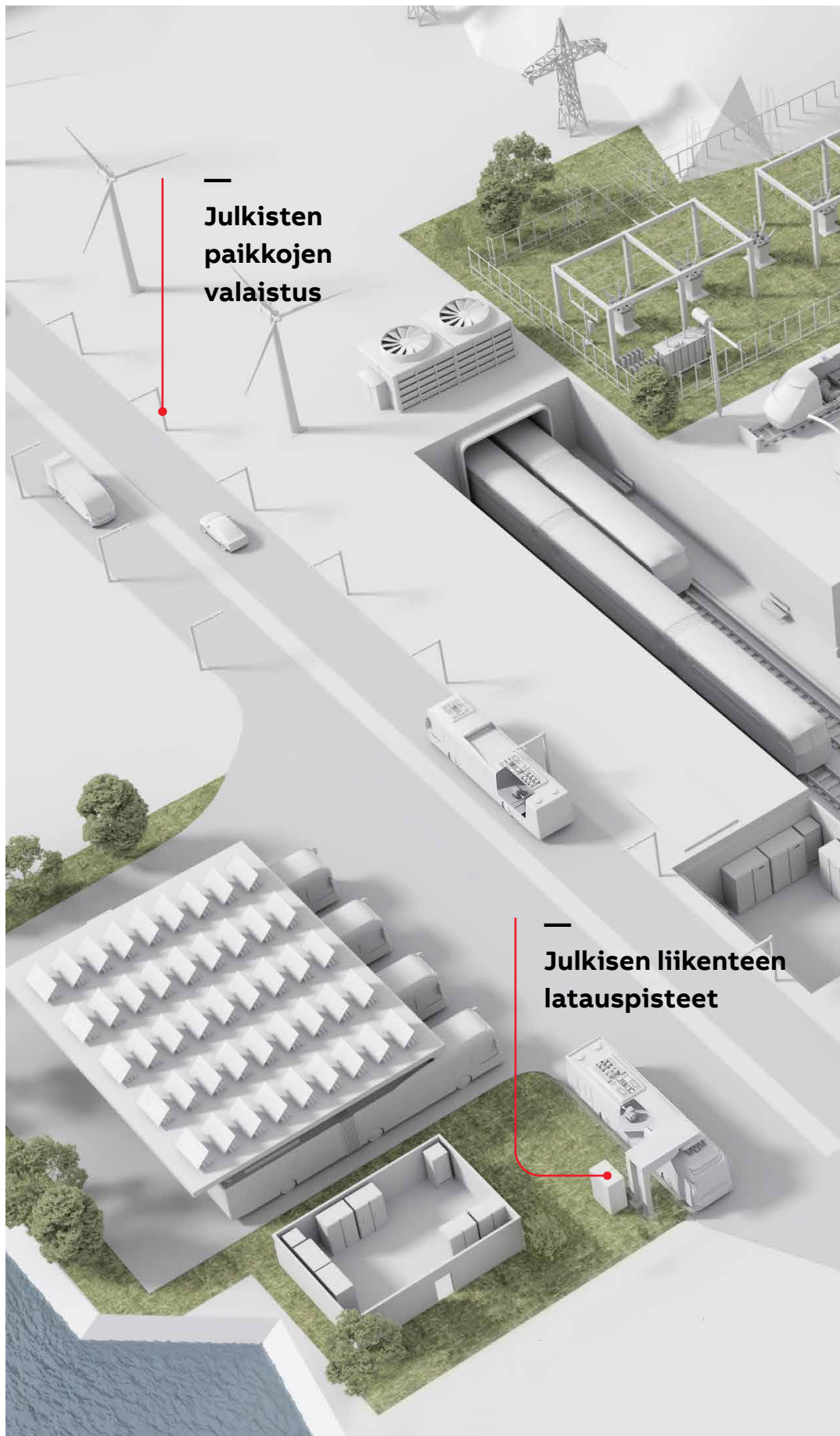
Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmien tyypillisiä käyttökohteita

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä on joustava järjestelmä, joka soveltuu lukuisiin eri käyttökohteisiin. Useimmiten sitä käytetään julkisissa ulkotiiloissa. Se on keskeinen osa mitä tahansa sähkönjakelujärjestelmää, joten sen on oltava ehdottoman luotettava ja toimittava ilman käyttökatkoja.

Järjestelmän tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi seuraavat:

- sähkönsyöttö sairaaloiden, hotellien ja ostoskeskusten kaltaisiin rakennuksiin
- sähkölaitosten pienjännitejakeluverkot
- sähköajoneuvojen latausasemien virransyöttöpisteet
- pääjakokeskukset eri teollisuudenaloille
- katu- ja maantievalojen syöttö
- pienten alisähköasemien pienjänniteosat.





—
**Sähköasemat
ja muuntamot**

—
**Liikenteen
solmukohdat**

—
Teollisuus

—
Asuinrakennukset

—
Liikerakennukset

Kabeldon-ratkaisut takaavat luotettavan sähkönjakelun lukuisissa eri käyttökohteissa asuinrakennuksista liiketiloihin ja teollisuuteen.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Kattava järjestelmä turvalliseen ja luotettavaan sähkönjakeluun

Kabeldon on kattava pienjännitejakelujärjestelmä, joka koostuu kaapeista, kiskostoista, kytkinlaitteista ja liittimistä. Lisäksi saatavilla on lukuisia eri lisävarusteita, joiden avulla järjestelmä mukautuu asiakkaiden monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

Kaapit

Tyhjät ja kiskostolla varustetut kaapit teholuokissa 400–1 600 A. Saatavilla eri kokoja ja esimerkiksi seuraavia kokoonpanoja:

- maahan asennettu
- lattialle asennettu
- pylväsasennus
- kiinteä jalusta
- erillinen jalusta.

Jonovarokeytkimet

Teholuokissa 63–400 A kaappiasennukseen ja enintään 630 A:n teholuokassa muuntamoihin.

Kiskostot

Kiskostot teholuokissa 400–1 600 A kaappiasennukseen tai enintään 2 500 A:n teholuokassa seinäasennukseen ja muuntamoihin.

Kytkimet ja koteloidut katkaisijat

Sovitinlevyt ABB:n varokeytkimien, jonovarokeytkimien ja katkaisijoiden asentamiseen IP2X-suojausluokan Kabeldon-kiskostojärjestelmään sekä kaappiasennuksiin. Näiden sovitinlevyjen ansiosta jakelujärjestelmä on äärimmäisen joustava.

Liittimet

Eristetyt ja eristämättömät kiskoliittimet enintään 400 mm²:n kupari- tai alumiinikaapeleihin.

Lisävarusteet

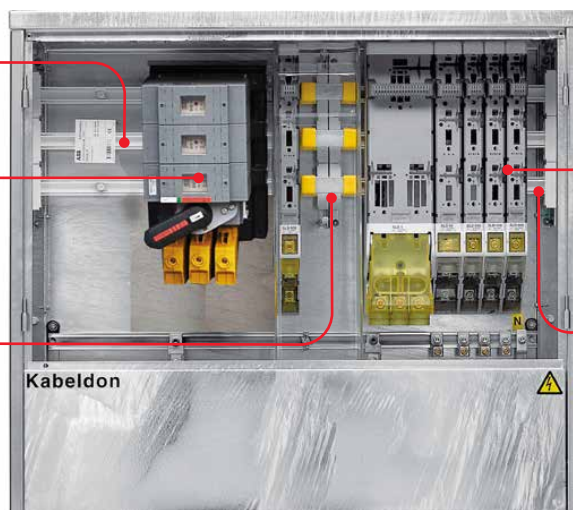
Kattavan lisävarustevalikoiman myötä järjestelmä on entistäkin joustavampi ja vastaa markkinoiden tarpeisiin. Saatavilla on esimerkiksi seuraavia varusteita:

- mittaukseen tarvittavat lisävarusteet
- kiskojen kytkentäsarjat
- asennuslevyt
- jne.

Varatilaa
tulopuolella

Syötön puolen
kytkinvaroke

Mittausyksikön
jännitevarokkeet
ja virtamuuntajat



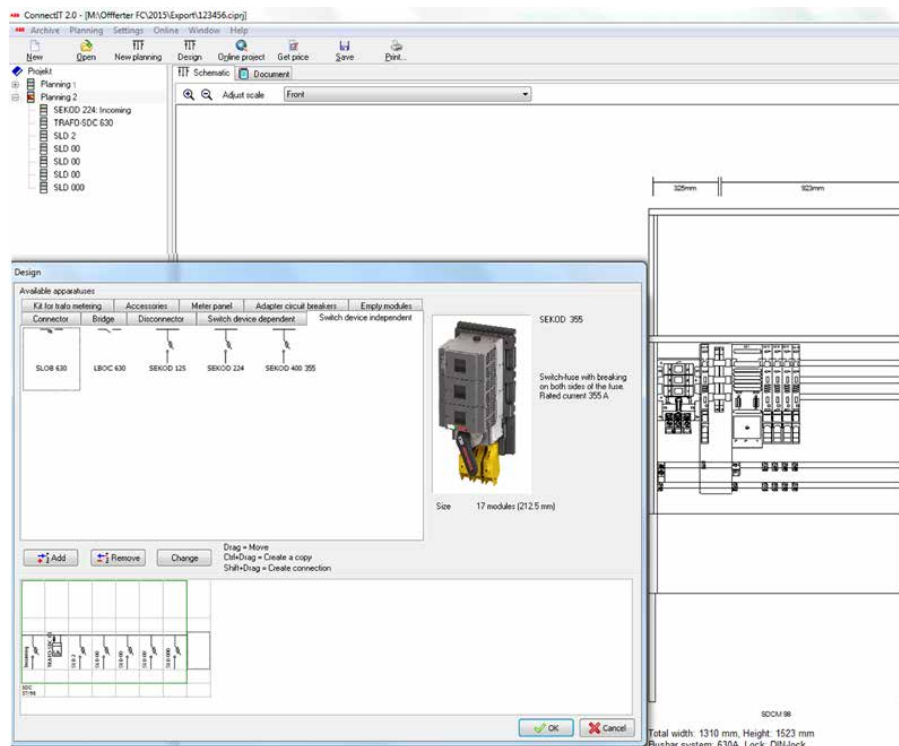
Lähtöpuolen
jonovarokeytkin

Varatilaa
lähtöpuolella

ConnectIT - suunnittelutyökalu

Nopeuta suunnittelua ja dokumentaatiota

ConnectIT-suunnittelutyökalu nopeuttaa projektin toteuttamista, ja säästää arvokasta suunnitteluun ja dokumentaatioon kuluvaan aikaan. Tämän ilmaisen ohjelmiston avulla voit suunnitella tehokkaita ratkaisuja ABB:n Kabeldon-sarjan varoke- ja kaapelijakokaappivalikoiman pohjalta.



ConnectIT-ohjelmisto helpottaa ratkaisujen suunnittelua, ja saat sen avulla tarkempia tietoja esimerkiksi seuraavista komponenteista:

- kaapeista ja lisävarusteista
- kytkinlaitteista ja kiskoliittimistä
- kiskojärjestelmästä.

ConnectIT tuottaa jäseneltyä tietoa tilausten tekemisen, suunnittelun ja dokumentaation tueksi.

- Pääkaavio, johon voidaan lisätä osoitteita, kaapelitietoja ja muita yksityiskohtia.
- Etulevystä laadittu hahmotelma, jota voidaan käyttää pohjana komponenttien asennukselle.
- Osaluettelo, joka sisältää eriteltynä kaikki järjestelmän osat.

ConnectIT on helppokäyttöinen, ja sen avulla voit vapaasti koota mieleisesi kytkinlaitteiden ja kaappien yhdistelmän. Suunnitelma syntyy nopeasti ja helposti suunnittelua tukevien kuvien ja tekstiohjeiden avulla.

Voit ladata ConnectIT-ohjelmiston ilmaiseksi osoitteesta: www.abb.com



Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Yhdenmukainen kansainvälisten standardien ja direktiivien kanssa

ABB:n Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä on suunniteltu ja valmistettu siten, että se vastaa kansainvälisiä turvallisuutta, laatua ja ympäristöjärjestelmiä koskevia standardeja ja direktiivejä.

Laatu, turvallisuus ja ympäristö

ABB:n Kabeldon-tuotteet ovat seuraavan EU-direktiivin mukaisia:

- pienjännitedirektiivi 2014/35/EU.

ABB:n hyväksytyt hallintajärjestelmät noudattavat seuraavia kansainvälisiä standardeja:

- laadunhallintaa koskeva ISO 9001
- ympäristöjärjestelmiä koskeva ISO 14001
- työntekijöiden työturvallisuuden ja työterveyden hallintaa koskeva OHSAS 18001
- energianhallintaa koskeva ISO 150001.

Kaapit

Kabeldon-kaapit noudattavat seuraavia kansainvälisiä tuotestandardeja:

- IEC 61439: Pienjännitekytkinlaitteet
 - Osa 1: Yleiset vaatimukset
 - Osa 5: Erityisvaatimukset yleisen jakeluverkon keskuksille
- Läpäissyt arktisen ilmaston testit

Kabeldon CDC- ja Kabeldon SDC -kaapeissa on korroosiolta suojaava pinnoite seuraavan standardin mukaisesti:

- ISO 1461: Epäorgaaniset pinnoitteet – Teräs- ja valurautatuotteiden kuumasinkkipinnoitteet – Erittelyt ja koestusmenetelmät (ISO 1461:1999).

Kabeldon KSIK -kaapit on suunniteltu sisäkäyttöön. Ne on valmistettu jauhemaalatus teräksestä ja ne soveltuvat rasisluokkien C1 ja C2 ympäristöihin seuraavan standardin mukaisesti:

- IEC ISO 12944: Maalit ja lakat
 - Teräsrakenteiden korroosiosuojaus maalaamalla
- Osa 2: Ympäristöolosuhteiden luokitus (ISO 12944-2:1998)



Suojaustaso

- IEC 60529, IP-koodi: IP 34D ellei teknisissä tiedoissa ole muuta mainittu

Kytkinlaitteet

Kabeldon-kytkinlaitteet täyttävät seuraavien kytkinlaitteita koskevien standardien vaatimukset:

- IEC 60947: Pienjännitekytkinlaitteet:
 - Osa 1: Yleiset vaatimukset
 - Osa 3: Kytkimet, erottimet, kuormanerotit ja varokekytkinyhdistelmät

Suojaustaso

- IEC 60529, IP-koodi: IP 2X

Liittimet

Kabeldon-tuotteissa käytetyt liittimet täyttävät seuraavan standardin vaatimukset:

- IEC 61238: Voimakaapeli puristusliittimet ja mekaaniset liittimet enintään 30 kV:n ($U_m = 36 \text{ kV}$) nimellisjännitteille
 - Osa 1: Testausmenetelmät ja vaatimukset

Suojaustaso:

- IEC 60529: IP-koodi
Eristetyt liittimet, IP 2X
Eristämättömät liittimet, IP 00

Kiskostot

Suojaustaso:

- IEC 60529: IP-koodi
Eristetyt kiskostot, IP 2X
Eristämättömät kiskostot, IP 00

Jännitteen testaus

SLD-jonovarokeytkinten aukot on suunniteltu jännitteenkoettimiin seuraavan standardin mukaisesti:

- IEC 61243-3: Jännitteenkoettimet

Nimellinen tasoituskerroin

Kabeldon-kaappien nimellinen tasoituskerroin on määritetty seuraavan standardin mukaisesti:

- IEC 61439: Pienjännitekytkinlaitteet

Jos kytkinlaitteet on asennettu kaapelijakokaappiin tai suoraan seinään vierekkäin, tällöin mitoituksessa on käytettävä seuraavia tasoituskertoimia.

Vaihe- ja nollakiskojen nimellisvirta.

Rinnakkaisten kytkinten määrä	Nimellinen tasotuskerroin
2 ja 3	0,9
4 ja 5	0,8
6–9	0,7
10 >	0,6

Mainittu nimellisvirta tarkoittaa suurinta sallittua virtaa missä tahansa kiskoston osassa.

Kiristysmomentti

Momenttialue riippuu johtimen halkaisijasta. Jotta liitännästä tulee luotettava, tarkista johtimen ja kiskoston oikea kiristysmomentti teknisistä tiedoista.

Kaapeliliitännät

Mainittu kytkettävä kaapelin poikkipinta tarkoittaa säikeisellä tai kiinteällä alumiini-/kuparijohtimella tehtyä kytkentää. Joustavaa johdinta kytkettäessä suurinta sallittua poikkipinta-alaa on pienennettävä yhden pykälän verran.



Rinnakkaisjohtimien kytkettävä poikkipinta-ala määritetään jakamalla suurin sallittu poikkipinta-ala rinnakkaisjohtimien määrällä ja pienentämällä poikkipinta-alaa yhden pykälän verran. Esimerkki: Suurin sallittu kaapeliliitäntä 300 mm^2 , $300/2 \rightarrow 150 \text{ mm}^2$, jota pienennetään yhden pykälän verran $\rightarrow 120 \text{ mm}^2$.



Kabeldon IP-järjestelmä

Sisällysluettelo

Kabeldon IP-järjestelmä

14 Yleiskuvaus

Tilaustiedot

(Huom! Tuotteiden sähkönumerot hakemistossa, alkaen sivu 89)

16 SLD ja SLE -jonovarokeytkimet

17 FD 3300 -kuormanerotin

18 SLD, SLE ja FD 3300-kytkimien lisävarusteet

20 SLDL-jonovarokeytkimet

21 Lisävarusteet

23 SEKOD-, SLOC- ja LBOD-kytkimet

24 Sovitteet ABB SACE XT_ -katkaisijamalleihin

26 Lisävarusteet kytkimiin ja katkaisijasovitteisiin

27 AD-kaapeliliittimet

28 Lisävarusteet

29 KSFS- ja KSNS-kiskostot

30 Lisävarusteet

31 KSST-, MSB- ja KLKB-kiskotuet

32 KSFS- ja KSNS-kiskojärjestelmät sähköasemiin ja seinäasennuksiin

33 Lisävarusteet

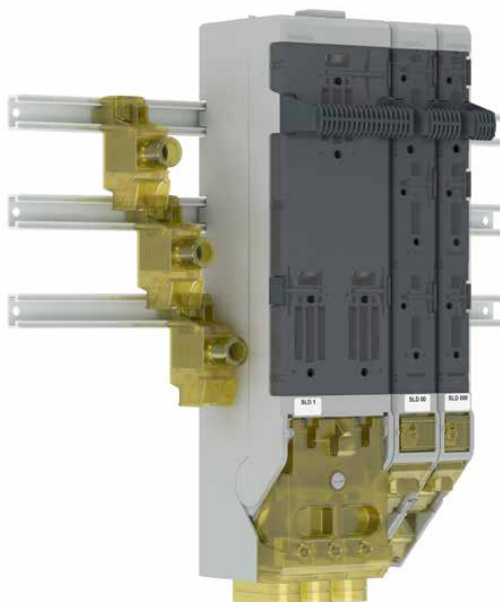
34 Yleiset lisävarusteet

35 Lisävarusteet energian mittaukseen

Kabeldon IP-järjestelmä

Kiskostot, kytkinlaitteet ja liittimet turvalliseen ja luotettavaan jakeluun

Kabeldon-IP-järjestelmässä on ainutlaatuinen kosketussuojattu kiskosto sekä kattava valikoima kytkinlaitteita ja liittimiä, joiden avulla pystytään takaamaan paras mahdollinen suorituskyky.



Turvallisuus ja suojaus

Testattua ja varmistettua turvallisuutta

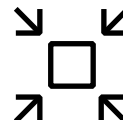
Kabeldon-IP-järjestelmä on täysin IP2X -suojattu järjestelmä. Ratkaisu on testattu ja hyväksytty yhtenä järjestelmänä, johon kuuluu kiskostot, liittimet, kytkimet ja kaapit. Varokkeiden vaihtaminen on helppoa irrotettavan kannen ansiosta. Kaikki tämä takaa äärimmäisen turvallisuuden niin asennuksen, kunnossapidon kuin käytönkin aikana.



Helppo asentaa

Modulaarisuus tekee työstä vaivatonta

Kabeldon-IP-järjestelmän asennus onnistuu luotettavasti ja turvallisesti sen intuitiivisen ja käyttäjäystävällisen rakenteen ansiosta. Modulaarisuus tekee ratkaisusta äärimmäisen joustavan. Laitteet voi sijoittaa kiskostoon vapaasti, ja järjestelmä mukautuu uusiin tarpeisiin tai lisäasennuksiin.



Säästää tilaa

Älykäs ja kompakti muotoilu

Kabeldon-IP-järjestelmä on kompakti ja modulaarinen, joten sen asentamiseen tarvitaan vain vähän tilaa. Kytkimet, liittimet ja kiskostot on suunniteltu yhtenä järjestelmänä, mikä mahdollistaa kompaktin ratkaisun rakentamisen. Kattavan liitin- ja kytkinvalikoiman ansiosta ratkaisun voi räätälöidä varta vasten tiettyä kokoonpanoa varten.



Tilaustiedot

SLD ja SLE -jonovarokeytkimet



SLD 63



SLD 263



SLD 000



SLD 00



SLE 1



SLE 2



SLD-FHD 000



SLD-FHD 00

SLD ja SLE -jonovarokeytkimet

SLD ja SLE -jonovarokeytkimet sopivat kaikkiin saatavilla oleviin Kabeldon-kaapelijakokaappeihin.

Jonovarokeytkimet kolmivaiheiseen erottamiseen

Lajimerkki	Tuotekoodi	NH-varokkeen koko	Nimellisvirta				Leveys M=	Kaapelin poikkipinta mm ²	Paino kg/kpl
			400 V	690 V	800 V	1000 V			
SLD 63	2CGX063050110	Diazed 63 A	63 A	-	-	-	3	1.5 ... 25	1.5
SLD 263	2CGD000249A1000	Diazed 63 A	63 A	-	-	-	6	2.5 ... 25	1.6
SLD 000	2CGX063050106	000	100 A	80 A	-	-	3	2.5 ... 95	1.7
SLD 00	2CGX063050107	00	160 A	160 A	-	-	4	2.5 ... 95	1.8
SLE 1	2CGD000840A1000	1	250 A	250 A	200 A	-	10	50 ... 300	3.2
SLE 2	2CGD000850A1000	2	400 A	355 A	250 A	40 A	12	50 ... 300	3.7

Jonovarokeytkimet yksivaiheiseen erottamiseen

Lajimerkki	Tuotekoodi	NH-varokkeen koko	Nimellisvirta			Leveys M=	Kaapelin poikkipinta mm ²	Paino kg/kpl
			230 V	400 V	690 V			
SLD-FHD 000	2CGX063050116	000	100 A	-	-	3	2.5 ... 95	1.8
SLD-FHD 00	2CGX063050117	00	160 A	-	-	4	2.5 ... 95	1.9

Tilaustiedot

FD 3300 -kuormanerotin

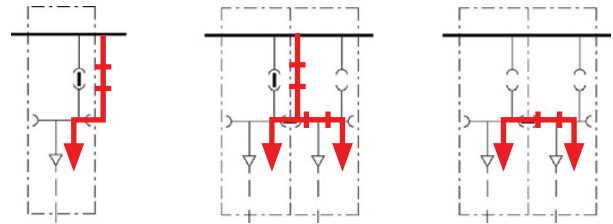
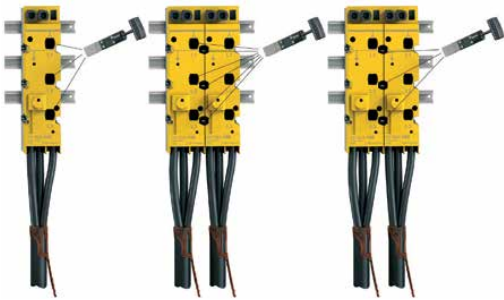


FD 3300

Kuormanerotin

FD 3300 -kuormanerotin on suunniteltu rinnakkaiskäyttöön. Sen avulla kiskojärjestelmä voidaan erottaa estämättä tulokaapelista tulevan virran kulkua.

Lajimerkki	Tuotekoodi	NH-varokkeen koko	Nimellisvirta			Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			400 V	690 V	1000 V			
FD 3300	2CGX063030032	Oikosulkuveitset	400 A	-	-	M=12,5 mm 7	mm ² 50 ... 300	kg/kpl 2.6



Kuormanerotimet on tarkoitettu yksivaiheiseen erottamiseen. Vierekkäisten kuormanerottimien väliin sijoitettavien oikosulkuveitsien avulla kiskojärjestelmä voidaan erottaa estämättä tulokaapelista tulevan virran kulkua.

Tilaustiedot

SLD, SLE ja FD 3300-kytkimien lisävarusteet



JDDA 000



JDDA 00



JDDE 1



JDDE 2



FHH



FHHD-A 000



PHE 2



FHD 000



FHD 00

Maadoituslaitteet

Käytetään kaapelien maadoittamiseen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
JDDA 000	SLD 000	2CGX063190375	6.1 kA/1s.	2.2
JDDA 00	SLD 00	2CGX063190376	6.1 kA/1s.	2.3
JDDE 1	SLE 1	2CGD001090A1000	13.0 kA/1s.	2.7
JDDE 2	SLE 2	2CGD001091A1000	16.0 kA/1s.	3.0

Kahvat

Irrotettava kahva ja sovitin SLD-jonovarokeytkimiin. FHHD-A-ratkaisun avulla syvyys pienenee 35 millimetrillä.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
FHH	SLD-FHD, FHD, FHHD-A	2CGX043050404	-	0.02
FHHD-A 000	SLD 000	2CGX053050205	-	0.02
FHHD-A 00	SLD 00	2CGX053050204	-	0.03

Rinnakkaiskahvat

Käytetään kahden SLE 2 -jonovarokeytkimen rinnakkaiskäyttöön.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino kg/kpl
PHE 2	SLE 2 kaapeissa CDC, SDC ja CSS	2CGD000860A1000	1.4

Varokepitimet

Asennetaan SLD:n kannen tilalle yksivaiheista erottamista varten. Sarjassa kolme yksivaiheista ja kahvalla varustettua varokepidintä.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
FHD 000	SLD 000	2CGX053050225	100 A	0.1
FHD 00	SLD 00	2CGX053050226	160 A	0.1

Tilaustiedot

SLD, SLE ja FD 3300-kytkimien lisävarusteet



KN 00



KNB 2



KFBD



KSBD 00



KSBD 2



STM 400



ADP 300



PDA 10-50



PBA 63

Oikosulkuveitset

Käytetään oikosulkuveitsellä tapahtuvaan kytkentään, toimitus 3 kpl /pakkaus.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
KN 00	SLD 000, SLD 00, SLD-FHD 000, SLD FHD 00	2CGX053190319	160 A	0.3
KNB 2	SLE 2	2CGX053190321	500 A	0.6

Estolaitteet

Käytetään jonovarokeytkinten vaiheiden päällekytkennän estämiseen esim. huoltotilan-
teissa, toimitus 3 kpl /pakkaus.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
KFBD	FD 3300	2CGX063190112	-	0.1
KSBD 00	SLD 000, SLD 00	2CGX063190109	-	0.3
KSBD 2	SLE 1, SLE 2	2CGX063190110	-	0.3

Liittimet

STM 400 sisältää johdinkiskon ja liittimen virtamuuntajamittauksia varten. Johdinkiskojen
mitat ovat 25 x 13 mm. ADP 300 on tarkoitettu rinnakkaisjohdinten liittämiseen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
STM 400	SLE 1, SLE 2	2CGX063090026	400 V, 400 A	0.4
ADP 300	SLE 1, SLE 2	2CGX063090035	690 V, 630 A	0.8

Mittaustarvike ja sinetöintikansi

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Väri	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
Mittaustarvike, toimitus 3 kpl /pakkaus					
PDA 10	SLD 63	2CGX053050131	Punainen	10 A	0,01
PDA 16	SLD 63	2CGX053050130	Harmaa	16 A	0,01
PDA 20	SLD 63	2CGX053050129	Sininen	20 A	0,01
PDA 25	SLD 63	2CGX053050128	Keltainen	25 A	0,01
PDA 35	SLD 63	2CGX053050127	Musta	35 A	0,01
PDA 50	SLD 63	2CGX053050126	Valkoinen	50 A	0,01
Sinetöintikansi, toimitus 1 kpl /pakkaus					
PBA 63	SLD 63	2CGX053050301	Keltainen, läpinäkyvä	-	0,01

Tilaustiedot

Lisävarusteet SLDL-jonovarokeytkimille



TCS 35-240



TCD 50-240

V-liitinsarjat SLDL-jonovarokeytkimille

TCS on tarkoitettu yhdelle kaapelille, TCD soveltuu kaapelien rinnakkaisliitäntään.
Toimitus 3 kpl/paketti.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Kaapelin poikkipinta mm ²	Paino kg/kpl
TCS 35-240	SLDL	2CGX053050279	Katso taulukko alla	0.5
TCD 50-240	SLDL	2CGX053050280	Katso taulukko alla	0.8

Liitin	Kaapelointi	Kaapelin poikkipinta mm ²
TCS 35-240	sektorin muotoinen säikeinen johdin	35-240
	sektorin muotoinen kiinteä johdin	35-240
	pyöreä säikeinen johdin	16-185
	pyöreä kiinteä johdin	16-240
TCD 50-240	sektorijohdin, säikeinen	2//95-240
	sektorijohdin, kiinteä	2//120-240
	pyöreä säikeinen johdin	2//50-185
	pyöreä kiinteä johdin	2//70-240

Suojakupu

Käytetään, kun kaapeliliitäntä tuodaan yläkautta.



CS SLDL

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino kg/kpl
CS SLDL	SLDL	2CGX063050244	0.05

Tilaustiedot

Lisävarusteet SLDL-jonovarokeytkimille



PHDL

Rinnakkaiskahvat

Käytetään kahden SLDL -jonovarokeytkimen rinnakkaiskäyttöön.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino kg/kpl
PHDL	SLDL 2, SLDL 3	2CGX063050249	0.2



KNB 2

Oikosulkuveitset

Käytetään oikosulkuveitsellä tapahtuvaan kytkentään, toimitetaan kolmen kappaleen pakkauksissa.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino kg/kpl
KNB 2	SLDL	2CGX053190321	0.6



KSBD 2

Estolaitteet

Käytetään jonovarokeytkinten vaiheiden päällekytkennän estämiseen esim. huoltotilanteissa, toimitetaan kolmen kappaleen pakkauksissa.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino kg/kpl
KSBD 2	SLDL	2CGX063190110	0.3

Tilaustiedot

SEKOD-, SLOC- ja LBOD-kytkimet



SEKOD 125



SEKOD 224



SEKOD 355



SLOC 630

Kabeldon-kiskojärjestelmään asennettavat erilaiset kytkimet tekevät järjestelmästä entistäkin joustavamman.

Kytkinvarokkeet

Kytkinvaroke, jossa koskettimet varokkeen kummallakin puolella. Kolmivaiheinen katkaisu sinetöintimahdollisuudella.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Varokkeen koko	Nimellisvirta		Leveys M=12,5 mm	Kaa­pelin poikki­pinta mm ²	Paino kg/kpl
				Avo­in	Kotelossa			
				400 / 690 V	400 / 690 V			
SEKOD 125	kaikki	2CGX063050233	00	160 A	125 A	12	50 ... 300	5.0
SEKOD 224	SDC, KSIK	2CGX063050234	1	250 A	224 A	17	50 ... 300	5.2
SEKOD 355	SDC, KSIK	2CGX063050235	1, 2	400 A	355 A	17	50 ... 300	8.2
SLOC 630	SDC, KSIK	2CGX063050250	3	615 A	540 A	27	-	14.5



LBOD 800



LBOD 1000



LBOD 1600

Kuormanerotimet

Sektorikuormanerotin ilman varoketta.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Varokkeen koko	Nimellisvirta		Leveys M=12,5 mm	Kaa­pelin poikki­pinta mm ²	Paino kg/kpl
				Avo­in	Kotelossa			
				400 / 690 V	400 / 690 V			
LBOD 800	SDC, KSIK	2CGX063050252	-	785 A	680 A	29	-	11.1
LBOD 1000	SDC, KSIK	2CGX063050253	-	1000 A	950 A	29	-	16.6
LBOD 1600	SDC, KSIK	2CGX063050254	-	1325 A	1250 A	38	-	19.8

Tilaustiedot

Sovitteet ABB SACE XT1-4 katkaisijamalleihin

Erilaiset katkaisijoiden sovitinlevyt on suunniteltu Kabeldon-kiskojärjestelmään, ja niiden avulla järjestelmästä saadaan entistäkin joustavampi. Katkaisija on tilattava erikseen.



APXT 4 kit

Sovitteet ABB SACE XT -katkaisijamalleihin

Sovitinlevy ja eristetyt Kabeldon-liittimet voidaan tilata yhtenä sarjana ABB:n SACE MCCB Tmax XT2- ja XT4-katkaisijoihin.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Nimellisvirta		Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			Avoim	Kotelossa			
			400 / 690 V	400 / 690 V	M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
APXT 2 kit	kaikki	2CGD000218A1000	160 A	160 A	10	50 ... 300	2.1
APXT 4 kit	kaikki	2CGD000219A1000	250 A	220 A	10	50 ... 300	2.2

Sovitteet ABB SACE XT -katkaisijamalleihin

Soveltuvat ABB:n katkaisijamalleihin ABB SACE MCCB Tmax XT1, XT2, XT3 ja XT4.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Nimellisvirta		Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			Avoim	Kotelossa			
			400 / 690 V	400 / 690 V	M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
APXT 1	kaikki	2CGD000208A1000	135 A	125 A	10	-	1.2
APXT 2	kaikki	2CGD000211A1000	160 A	160 A	10	-	1.3
APXT 3	kaikki	2CGD000212A1000	230 A	200 A	10	-	1.3
APXT 4	kaikki	2CGD000213A1000	250 A	220 A	10	-	1.3

APXT 1...4

Eristetyt Kabeldon-liittimet katkaisijoihin

Eristetyt Kabeldon-liittimet ABB:n katkaisijamalleihin SACE MCCB Tmax XT1, XT2, XT3 ja XT4. Käytetään yhdessä APXT-sovitinlevyn kanssa.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Nimellisvirta		Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			Avoim	Kotelossa			
			400 / 690 V	400 / 690 V	M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
CKXT 1	kaikki	2CGD000204A1000	135 A	125 A	10	50 ... 300	0.8
CKXT 2	kaikki	2CGD000205A1000	160 A	160 A	10	50 ... 300	0.8
CKXT 3	kaikki	2CGD000206A1000	230 A	200 A	10	50 ... 300	0.9
CKXT 4	kaikki	2CGD000207A1000	250 A	220 A	10	50 ... 300	0.9



CKXT 1...4

Tilaustiedot

Sovitteet XT5 katkaisijalle ja kytkentäsovitteet XT6-7 katkaisijoille



APXT 5

Katkaisijasovitteet ABB:n SACE T5 -malliin

Soveltuvat ABB:n katkaisijamalliin ABB SACE MCCB Tmax XT5.

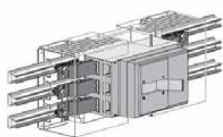
Katkaisija on tilattava erikseen.

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Nimellisvirta		Leveys	Kaa­pelin poikkipinta	Paino
			Avoim	Kotelossa			
			400 / 690 V	400 / 690 V	M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
APXT 5	SDC, KSIK	2CGD000806A1000	515 A	450 A	12	50 ... 300	4.0

Kyt­kentäsovitteet ABB SACE XT6 ja XT7 katkaisijoille

Kyt­kentäsovitteet ABB SACE XT6 ja XT7 katkaisijoita varten. Koostuu kuparilaipoista, kiinnikkeistä ja muovikuoresta. Osa virtakiskoista on leikattava ja poistettava. Katkaisija käännetään 90 astetta ja asetetaan virtakisko­jen väliin.

Katkaisija tilattava erikseen.



CKXT 6/7

Lajimerkki	Sopiva kaappimalli	Tuotekoodi	Nimellisvirta		Leveys	Kaa­pelin poikkipinta	Paino
			Avoim	Kotelossa			
			400 / 690 V	400 / 690 V	M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
CKXT 6	SDC, KSIK	2CGD001024A1000	715 A	630 A	38	-	16.1
CKXT 6+	SDC, KSIK	2CGD001025A1000	850 A	760 A	38	-	16.1
CKXT 7	SDC, KSIK	2CGD001026A1000	1150 A	930 A	42	-	16.1

Tilaustiedot

Lisävarusteet kytkimiin ja katkaisijasovitteisiin



ILM 125



ILM 224



ILM 355



PSM 224



KN 00



KN 1



ADP 300

Ristiinlukitusmekanismi

Mekaaninen lukitusmekanismi SEKOD-kytkimeen. Estää SEKOD-kytkimen yhtäaikaisen päällekytkennän.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
ILM 125	SEKOD 125	2CGX063090036	-	0.3
ILM 224	SEKOD 224	2CGX063090032	-	0.8
ILM 355	SEKOD 355	2CGX063090034	-	0.6

Rinnankytkentämekanismi

Rinnakkaiskahva kahden rinnakkain asennetun SEKOD 224 -kytkimen yhtäaikaiseen kytkentään ja katkaisuun.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
PSM 224	SEKOD 224	2CGX063090031	-	0.7

Oikosulkuveitset

Korvaa varokkeen, kun kytkentä tehdään oikosulkuveitsellä, toimitus 3 kpl /pakkaus.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
KN 00	SEKOD 125	2CGX053190319	160 A	0.3
KN 1	SEKOD 224, SEKOD 355	2CGX053190345	400 A	0.6

Eristetty liitin

Eristetty liitin rinnakkaisjohtimille. Käytetään ABB Tmax T5 -katkaisijoiden kanssa.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino kg/kpl
ADP 300	KLAP T5	2CGX063090035	400 V, 535 A	0.8

Tilaustiedot

AD-kaapeliliittimet



ADI 95



ADI 300



AD 400



AD 2150



ADI 3M



STM 400



ADP 300



ADC 25



ADU 95



ADO 240



ADU 300



AD 350

Kaapeliliittimet

Enintään 400 mm²:n kaapeliliittimiä on saatavilla Kabeldon-IP-järjestelmän asennuksiin. Tarjolla on kattava valikoima erilaisia liittimiä, joten mihin tahansa kokoonpanoon löytyy juuri sopiva ratkaisu.

Eristetyt liittimet, IP 2X

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
Yhden kaapelin liitäntä					
ADI 95	2CGD000499A1000	250 A	2	1.5 ... 95	0.1
ADI 300	2CGD000503A1000	630 A	3	50 ... 300	0.2
AD 400	2CGX063030267	630 A	3	50 ... 400	0.5
Rinnakkaisten kaapelien liitäntä					
AD 2150	2CGD000310A1000	400 A	3	35...2//150	0.2
Kiskoliitäntälaite ADI 300 liittimille kompaktiin asennukseen, kolmelle liittimelle. ADI300 liittimet (3 kpl) tilattava erikseen.					
ADI 3M	2CGD000692A1000	630 A	3	50 ... 300	0.3
Liitin virtamuuntajamittauksista varten. Sisältää johdinkiskon ja liittimen, johdinkiskojen mitat ovat 25 x 13 mm.					
STM 400	2CGX063090026	400 A	3	50 ... 300	0.4
Liitin rinnakkaisjohdinten liittämiseen.					
ADP 300	2CGX063090035	630 A	3	2 x 50 ... 300	0.8

Eristämättömät liittimet, IP 00

Käytetään eristämättömien kiskostojen kanssa.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Leveys	Kaapelin poikkipinta	Paino
			M=12,5 mm	mm ²	kg/kpl
ADC 25	2CGX063030233	63 A	1	1.5 ... 25	0.1
ADU 95	2CGD000498A1000	250 A	2	1.5 ... 95	0.1
ADO 240	2CGX063030263	400 A	3	70 ... 240	0.3
ADU 300	2CGD000502A1000	630 A	3	50 ... 300	0.2
Liitäntä kolmelle johtimelle					
AD 350	2CGX063030262	400 A	4	3 x 6 ... 50	0.2

Tilaustiedot

Lisävarusteet AD-kaapeliliittimiin



KSBH 300

Lisävarusteet liittimiin

KSBH 300 on tarkoitettu irti kytketyn kaapelin suojakanneksi yhdessä AD 300- tai AD 2150 -liittimen kanssa.

Lajimerkki	Kuvaus	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Nimellisärvot	Paino
					kg/kpl
KSBH 300	Suojakansi	ADI 300, AD 2150	2CGX063190111	-	0.3

Tilaustiedot

KSFS- ja KSNS-kiskostot

KSFS- ja KSNS-kiskojärjestelmä

Kabeldon-kiskojärjestelmä on saatavilla täysin IP 2X -suojattuna järjestelmänä. Siitä on saatavilla eri kokoja. Saatavilla on enintään 1 600 A:n nimellisvirran kiskostoja kaapelijakokaappeihin tehtäviin asennuksiin ja enintään 2 500 A:n kiskostoja seinäasennuksiin ja muuntamoihin.

Tahattomalta kosketukselta suojatut kiskostot, 400-1600 A, IP2X



Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisvirta	Leveys		Paino
			M = 12,5 mm	mm	
KSFS 420	2CGD000785P0284	400 A	20	284	0.2
KSFS 440	2CGD000785P0534	400 A	40	534	0.3
KSFS 443	2CGD000785P0569	400 A	43	569	0.3
KSFS 448	2CGD000785P0636	400 A	48	636	0.4
KSFS 460	2CGD000785P0784	400 A	60	784	0.5
KSFS 463	2CGD000785P0809	400 A	63	809	0.5
KSFS 473	2CGD000785P0950	400 A	73	950	0.6
KSFS 640	2CGD000787P0534	630 A	40	534	0.5
KSFS 643	2CGD000787P0569	630 A	43	569	0.5
KSFS 648	2CGD000787P0636	630 A	48	636	0.6
KSFS 660	2CGD000787P0784	630 A	60	784	0.7
KSFS 663	2CGD000787P0809	630 A	63	809	0.7
KSFS 673	2CGD000787P0950	630 A	73	950	0.9
KSFS 698	2CGD000787P1264	630 A	98	1264	1.1
KSFS 1098	2CGD000788P1264	1000 A	98	1264	2.0
KSFS 10126	2CGD000788P1600	1000 A	126	1600	2.6
KSFS 10181	2CGD000788P2300	1000 A	181	2300	3.7
KSFS 1698	2CGD000790P1264	1600 A	98	1264	3.8
KSFS 16126	2CGD000790P1600	1600 A	126	1600	4.8
KSFS 16149	2CGD000790P1890	1600 A	149	1890	5.7
KSFS 16181	2CGD000790P2300	1600 A	181	2300	6.9

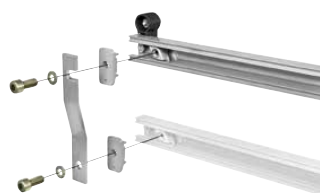
Suojaamattomat kiskostot, 400-1000 A, IP 00



Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisvirta	Leveys		Paino
			M = 12,5 mm	mm	
KSNS 420	2CGX043320192	400 A	20	250	0.2
KSNS 440	2CGX043320193	400 A	40	585	0.4
KSNS 443	2CGX043320052	400 A	43	569	0.3
KSNS 460	2CGX043320194	400 A	60	784	0.5
KSNS 463	2CGX043320053	400 A	63	809	0.5
KSNS 473	2CGX043320196	400 A	73	900	0.5
KSNS 498	2CGX043320190	400 A	98	1214	0.7
KSNS 498 KSIK	2CGX043320195	400 A	98	1266	0.8
KSNS 640	2CGD000979P0583	630 A	40	583	0.5
KSNS 660	2CGD000979P0833	630 A	60	833	0.8
KSNS 1098	2CGX043320169	1000 A	98	1212	3.0
KSNS 1098 KSIK	2CGX043320343	1000 A	98	1264	3.7
KSNS 10126	2CGX043320163	1000 A	126	1600	1.7
KSNS 10149	2CGX043320164	1000 A	149	1890	1.9
KSNS 10181	2CGX043320165	1000 A	181	2300	2.0

Tilaustiedot

Kiskojärjestelmien lisävarusteet



5-JOHDINJÄRJESTELMÄ -
TN-S, TN-C-S



AB 800-53,
AB 1200-53,
AB 1200-70



KSNSV 410

5-johdinjärjestelmä

Muunnossarja 5-johdinjärjestelmäksi, TN-S tai TN-C-S. Sarja sisältää 400 A:n suojaamattoman kiskoston. Pyydä toimittajalta lisätietoja kokoonpanon muuntamisesta 1 000 A:n järjestelmiin tai KSIK-kaappiin sopivaksi.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys		Paino
			M = 12,5 mm	mm	
C 20-TNS	CDC 20	2CGX053310613	20	333	0.6
C 40-TNS	CDC 40	2CGX053310614	40	583	0.7
C 60-TNS	CDC 60	2CGX053310615	60	833	0.9
SD 48-TNS	SDC 48	2CGX053320208	48	584	0.9
SD 73-TNS	SDC 73	2CGX053320219	73	898	1.7
SD 98-TNS	SDC 98	2CGX053320209	98	1212	1.2
KD 43-TNS	KSIK 43	2CGX053320210	43	570	0.6
KD 63-TNS	KSIK 63	2CGX053320211	63	810	0.7
KD 98-TNS	KSIK 98	2CGX053320212	98	1270	1.0

Kytchentäsarja kiskoston takaosaan tehtäviin liitoksiin

Tarkoitettu kiskoston takaosaan tehtäviin liitoksiin. Soveltuu käytettäväksi yhdessä KSFS 1000 A- ja KSFS 1600 A -kiskojen kanssa. Sarjan sisältö: muovikansi, kierrekappale; M12/M16, pituus 53 mm tai 70 mm, kytkentäaluslevy, litteä aluslevy; Ø36 mm, puristusrengas; Ø 29 mm, mutteri; M12. Kaapelikenkä ei sisälly toimitukseen.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Halkaisija	Kierrekappaleen pituus	Paino
			mm	mm	
AB 800-53	2CGX053030500	500 V, 800 A	26	53	0.1
AB 1200-53	2CGX053030501	500 V, 1200 A	37	53	0.1
AB 1200-70	2CGX053030502	500 V, 1200 A	37	70	0.1

Pystysuuntainen PEN-kisko

Pystysuuntaista PEN-kiskoa käytetään kaapeissa, joissa PEN-kiskolla ei ole riittävästi tilaa.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Mitat			Paino
		Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
KSNSV 410	2CGX063120002	160	36	72	0.3

Kaksinkertainen PEN-virtakiskosarja

Täydentävä sarja 5-johdinjärjestelmään. Sisältää eristimet/virtakiskotuen N-kiskon kiinnittämiseen, siltakappaleen ja komponentit PE-kiskon liittämiseksi N-kiskoon kaksinkertaisen PEN:n luomiseksi. Virtakiskot eivät sisälly toimitukseen.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Sopii kiskolle	Paino
			kg/kpl
AB 800-53	2CGX053030500	600 A	-
GSD-TNS-1000 SDC/KSIK	2CGX053320205	1000 A	0.3

Tilaustiedot

KSST-, MSB- ja KLKB-kiskotuet



KSST 316,
316/23, 316/100



KSST-CDC



KSST 36-CDC



MSB 316



MSB316/23



MSB 316/100



KLKB-S 630, 1200

Kiskotuet

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Tila kiskoston takana	Paino
	Kiskosto	Kaappi	mm	kg/kpl

Kiskotuet CDC- ja SDC-kaappeihin ja seinäasennuksiin

KSST 316	400 A, 630 A, 1000 A, 1600 A	seinä	2CGX053320104	9	0.5
KSST 316/23	400 A, 630 A, 1000 A, 1600 A	SDC / seinä	2CGX053320106	23	0.8
KSST 316/100	400 A, 630 A, 1000 A, 1600 A	seinä	2CGX053320105	100	1.1
KSST-CDC	400 A, 630 A	CDC	2CGX053320231	15	0.4

Käytetään jaetuissa ja lyhennetyissä kiskojärjestelmissä CDC-kaapeissa

KSST 36-CDC	400 A, 630 A	CDC	2CGX053320187	15	0.3
-------------	--------------	-----	---------------	----	-----

Keskituki

Oikosulkukestoisuusvaatimusten täyttyminen edellyttää keskituen asentamista silloin, kun kahden kiskotuen välinen etäisyys on yli 1,25 metriä. Sitä tarvitaan Kabeldon-vakiokaapeissa vain silloin, jos kaapeilla on yhteinen kiskojärjestelmä.

Lajimerkki	Yhteensopivat kiskotuet	Tuotekoodi	Leveys	Tila kiskoston takana	Paino
			M = 12,5 mm	mm	kg/kpl
MSB 316	KSST 316	2CGX053320201	1	9	0.5
MSB 316/23	KSST 316/23	2CGX053320202	1	23	0.8
MSB 316/100	KSST 316/100	2CGX053320203	1	100	1.5

Kiskosilta

Kiskosilta kahden kaapin kiskojärjestelmien yhdistämiseen.

Lajimerkki	Yhteensopiva kaappi	Tuotekoodi	Nimellisvirta	Paino
			400 / 690 V	kg/kpl
KLKB-S 630	SDC	2CGX053090053	630 A	3.4
KLKB-S 1250	SDC	2CGX053090054	1250 A	6.6

Kiskosilta PEN tai PE+N kiskolle

B-S 400	SDC	2CGX053090057	630 A	3.4
B-S 1000	SDC	2CGX053090058	1000 - 1600 A	6.6

Tilaustiedot

KSFS- ja KSNS-kiskojärjestelmät sähköasemiin ja seinäasennuksiin



KSFS 2500 A



KSNS 2500 A



KSST 325 CSS



KSST 325 CSS-F



MSB 325 CSS

Kiskojärjestelmät

Kiskojärjestelmä sähköasemiin ja seinäasennuksiin. Virransyöttö on helppo kytkeä takakautta AB 2500 CSS -kytkentäaluslevyn avulla, jolloin kiskostoon ei tarvitse tehdä muutoksia. Kiskostot nostetaan yksitellen paikalleen etupuoletta ennen kiinnitystä.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Paino kg/kpl
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	

M = 12,5 mm

Eristetyt kiskostot

Suojausluokka IP2X

KSFS 25150 CSS	2CGD000791A1910	2500 A	150	70	1910	49	8.8
KSFS 25182 CSS	2CGD000791A2310	2500 A	182	70	2310	49	10.6

Eristämättömät kiskostot

Kiskostot on tarkoitettu PEN-, PE- tai N-kiskoiksi. Suojausluokka IP00.

KSNS 25150 CSS	2CGX043320501	2500 A	150	70	1910	49	8.8
KSNS 25182 CSS	2CGX043320500	2500 A	182	70	2310	49	10.6

Kiskotuet

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys	Mitat			Paino kg/kpl
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	

M = 12,5 mm

Vahvistettu kiskotuki seinäasennuksiin. Sisältää lisätuen sivuttaisliikkeitä varten

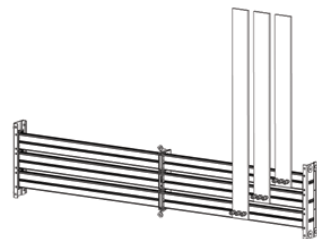
KSST 325 CSS	2CGX053320251	2CGX053320251	-	365	43	114	2.4
--------------	---------------	---------------	---	-----	----	-----	-----

Tuki kehikkoon asennusta varten. Asennetaan kahden vastakkaisen seinän väliin tukemaan kiskostoja.

KSST 325 CSS-F	KSFS 25XXX	2CGX053320249	-	365	27	114	1.2
----------------	------------	---------------	---	-----	----	-----	-----

Keskituki. Oikosulkukestoisuusvaatimusten täyttyminen edellyttää yleensä keskituen asentamista silloin, kun kahden kiskotuen välinen etäisyys on yli 1,25 metriä.

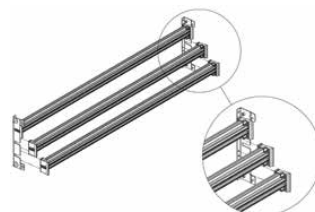
MSB 325 CSS	KSFS 25XXX	2CGX053320250	2	365	19.5	114	1.2
-------------	------------	---------------	---	-----	------	-----	-----



Esimerkki takakautta tehtävästä kytkennästä.



Kuvan mukaisessa täydellisessä kokoonpanossa on kaksi kiskotukea, keskituki, kolme kiskostoa ja kolme kytkentäaluslevyä.



Nopea asentaa, sillä kiskostot nostetaan yksitellen paikalleen etupuoletta ennen kiinnitystä.

Tilaustiedot

Lisävarusteet KSFS- ja KSNS-kiskostojen seinäasennuksiin



AB 2500 CSS



ADR



TC

Lisävarusteet kiskostoihin

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Paino
			kg/kpl
Tarkoitettu CSS 2500 A -kiskoston takaosaan tehtäviin liitoksiin.			
AB 2500 CSS	2CGX053320248	690 V, 2500 A	0.3

Liitinsarja kiskoston etupuolelle tehtäviin liitoksiin, M8- tai M10-kierre.

ADR M8	2CGX063030239	500 V, 630 A	0.1
ADR M10	2CGX063030240	500 V, 630 A	0.1

Liitännät kiskoston etupuolelle, reiän halkaisija 12 mm.

ADR H12	2CGX063030259	500 V, 630 A	0.1
---------	---------------	--------------	-----

V-liittimet

Lajimerkki	Tuotekoodi	Kaapelin poikkipinta mm ²	Kisko		Mitat			Paino kg/kpl
			Leveys mm	Paksuus mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
TC 120-20	2CGX063030204	35 ... 120	20	3-5	60	32	22	0.08
TCD 185-25	2CGX063030206	2 x 50 ... 185	25	4-6	75	48	30	0.2

Tilaustiedot

Yleiset lisävarusteet



TFU 25



PSFS 5, PSFS 17

Lisävarusteet

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisarvot	Kaapelin poikki-pinta mm ²	Mitat			Paino kg/kpl
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	

Tilapäinen lähtö, asennetaan suoraan kiskostoon.

Johtimen poikkipinta-ala, enintään 35 mm², alumiini-/kuparijohdin. Diazed-varoke, enintään 25 A.

TFU 25	2CGX063140001	230 V, 25 A	1.5-35				0.3
--------	---------------	-------------	--------	--	--	--	-----

Levy vaihekiskon sinetöintiin

PSFS 5	2CGX053050143	-	-	230	60	25	0.1
PSFS 17	2CGX053050144	-	-	230	210	25	0.1

Tilaustiedot

Lisävarusteet energian mittaukseen



MPFP

MPF 25 B,
MPF 63 B

CKM

KSKP 25,
KSKP 50PBKP 25,
PBKP 50

Mittarointimoduuli *

Asennetaan CDCM-, SDCM, CDCS- ja SDCS-kaapin yläosaan, sisältää mittaristikon ja kiinnitysruuvit kWh-mittarille, kosketussuojatun sinetöitävän riviliitinpaketin, merkinnöillä varustetut johtosarjat kWh-mittarille, virtamuuntajille ja jännitteen mittauksen jonovarokeelle. Johdot on suojattu suojaputkella. Mukana on tavalliset ruuvit puualustaan tai profiilikiskoon kiinnittämiseen. Lisäksi itseporautuvat ruuvit metalliselle asennusalustalle.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
MPFP	CDCM, SDCM, CDCS, SDCS	2CGD001132A1000	560	200	115	3.3

* Mittarimoduulilla voidaan täydentää esiasennetut CDCS ja SDCS jakokeskukset valmiiksi keskukseksi. Keskusten lähtöihin lisätään vain vaadittu määrä SLD jonovarokeytkimiä. Nämä keskukset soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi sähköautojen pikalatureiden sähkönsyöttöön tai saneerauskohteissa uudeksi pääkeskukseksi.

Mittaripaneeli

Asennetaan CDCM- ja SDCM-kaapin yläosaan.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys	Mitat			Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	
Mittaripaneeli, varustettu KSKP_-riviliittimillä.							
MPF 63 B	CDCM, SDCM	2CGX053310738	17	130	600	250	5.0
MPF 25 B	CDCM, SDCM	2CGX053310737	17	130	600	250	5.0

Täydennyspakkaus MPF 25/63 B -mittaripaneelin asentamiseen CDCA lisävarustekaappiin tai matalarakenteiseen mittarikaappiin.

CKM	MPF 25/63	2CGX053390034	-	10	180	120	0.02
-----	-----------	---------------	---	----	-----	-----	------

Lajimerkki	Nimellisarvot (vain SE- tuoteluettelo)	Tuotekoodi	Kaapelin poikkipinta mm ²	Mitat			Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	

Riviliitin (sisältyy mittarialusta -moduuliin MPF_)

KSKP 25	500 V, 63 A	2CGX063130005	1.5-25	75	55	60	0.2
KSKP 50	400 V, 160 A	2CGX063130007	6-50	90	75	65	0.3

Sinetöintikansi

Sinetöintikansi KSKP 25/50 -riviliittimeen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys M = 12,5 mm	Mitat			Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
PBKP 25	KSKP 25	2CGX053050141	6	40	80	60	0.1
PBKP 50	KSKP 50	2CGX053050142	7	55	95	65	0.1

Tilaustiedot

Lisävarusteet energian mittaukseen



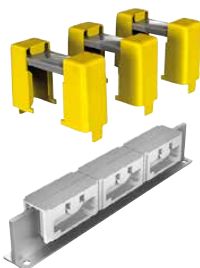
TRAFO-CD 630,
TRAFO-SD 630/1250

Virtamuuntajamittaus -moduuli

Virtamuuntajamittaus -moduuli on täydellinen kokonaisuus virtamuuntajamittaukselta varten 630 A:n tai 1 250 A:n järjestelmiin. TRAFO-CD ja TRAFO-SD sisältävät seuraavat osat:

- kiskosiltasarja ja kiskotuuet
- SLD 000 -jonovarokeytkin
- ADC 25 -nollaliitin, 2 kpl
- sinetöintikansi

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys	Mitat			Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm
TRAFO-CD 630	CDC, CDCM, CDCP	2CGX063190392	13	730	160	195	5.5
TRAFO-SD 630	SDC, SDCM, KSIK	2CGX063190391	13	730	160	250	5.5
TRAFO-SD 1250	SDC, SDCM, KSIK	2CGX063190390	19	730	225	250	8.9

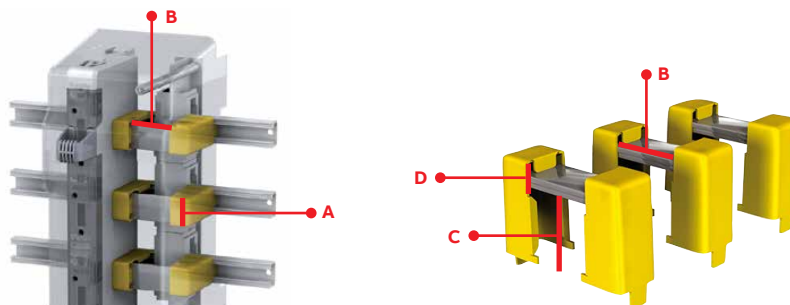


KSSM-S 630/1250

Kiskosillat

Kiskosillat ja kiskotuuet virtamuuntajaa varten 630 A:n tai 1 250 A:n järjestelmiin. Asennus vain jännitteettömään kiskostoon.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Leveys	Mitat			Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm
KSSM-S 630	SDC, SDCM, KSIK	2CGX063090017	9	321	115	126	2.7
KSSM-S 1250	SDC, SDCM, KSIK	2CGX063090018	15	321	192	137	6.1



Mitat

Nimellisvirta	A	B	C	D
630	30	50	40	10
1250	30	60	40	20



Kabeldon

Kaapelijakokaapit

Sisällysluettelo

Kaapelijakokaapit

40 Yleiskuvaus

Tilaustiedot

44 Kaapelijakokaapit CDC

46 Lisävarusteet

49 Kaapelijakokaapit SDC

51 Lisävarusteet

53 Kaapelijakokaapit KSIK, sisätiloihin

54 CDCA-lisävarustekaappi

55 Lisävarusteet

56 Lisävarusteet tietoliikennejärjestelmiin

57 Lukot ja avaimet

Kaapelijakokaapit

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua

Kabeldon-kaapelijakokaapit ovat kestävä ja turvallinen ratkaisu, ja ne täyttävät tiukimmatkin käyttöikävaatimukset. Kaapin lukuisia etuja ovat esimerkiksi jatkuva toiminta, tilansäästö ja nopea asennus. Nämä ovat tärkeimmät tekijät, kun käyttökustannukset halutaan pitää pieninä tinkimättä kuitenkaan pienjännitejakelujärjestelmien ehdottomasta luotettavuudesta.



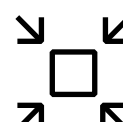
Jatkuvaan käyttöön

Kabeldon-kaapelijakokaapit on suunniteltu erityisesti ulkokäyttöön, joten ne kestävät erilaisia ympäristöolosuhteita. Ne on tunnettu jo monen vuoden ajan pitkästä käyttöikästään ja toimintavarmuudestaan myös vuosien saatossa. Maan alle asennettavat osat on vahvistettu polymeeripinnoitteella, mikä takaa erittäin kestävä korroosiosuojauksen. Ulkoisten mekaanisten iskujen kestävyys on testattu standardin IEC 61439 arktisen ilmaston vaatimusten mukaisesti.



Lisävahtia projektiin

Kabeldon CDC -mallit toimitetaan kiinteällä jalustalla, joka on keskeinen osa niiden rakennetta. Näin ylimääräisiä asennuksia ei tarvita. Kiskotot ja kiskotuet on asennettu valmiiksi kaappiin, ja se toimitetaan täydellisenä kokonapanona ja asennusvalmiina suoraan tehtaalta. Helppoasenteiset integroidut jalustat mahdollistavat helpon asennuksen eri olosuhteissa. Modulaarisen mitoitusjärjestelmän ansiosta tarvittavan tilan laskenta onnistuu nopeasti ja helposti.



Säästää tilaa

Kaapin kompakti muotoilu on suunniteltu Kabeldon-IP-järjestelmän mahdollisimman tehokasta asennusta silmällä pitäen. Kaapin kiskojen vaiheväli on 85 mm ja kaapin korkeutta on laskettu, joten asennus onnistuu vaihatta. Kaappi on suunniteltu mahdollisimman huomaamattomaksi esimerkiksi julkisilla paikoilla, rakennusten vieressä ja puistoissa.



Kaapelijakokaapit

Esimerkkejä eri asennustavoista

Kabeldon-kaapelijakokaapit voidaan asentaa ja pystyttää moduuleina lukuisilla eri tavoilla, mikä tekee niistä entistäkin joustavampia ja lisää järjestelmän käytettävyyttä.

CDC – ajattomasti muotoiltu monipuolinen jakokaappisarja

CDC kehitettiin tiiviissä yhteistyössä loppukäyttäjien kanssa, ja se vastaa vaatimuksiin yksinkertaisuudellaan ja joustavuudellaan. Monet käytännölliset toiminnot tekevät asentajan työstä helppoa. Jakokaappeja voidaan käyttää myös valokuitukaapeleita käyttävissä laajakaistasovelluksissa sekä puhelin- ja kaapeli-TV-järjestelmissä.

SDC – monipuolinen jakokaappi tuo lisää syvyyttä

Jakokaappi on suunniteltu jakokeskuksiin sekä sisä- että ulkotiloissa. Kuumasinkittyjä SDC-jakokaappeja voidaan käyttää yhdessä CDC-sarjan kaappien kanssa, koska sarjojen muotoilu on yhdenmukainen. Yläosallisessa mallissa on lisätilaa mittareille ja muille laitteille.

KSİK – jauhemaalattu jakokaappi sisäkäyttöön

Jakokeskuksiin tarkoitettu jakokaappi soveltuu sisäkäyttöön esimerkiksi teollisuudessa, rakennuksissa, urheilutiloissa ja varastoissa. KSİK-mallin sivuseinissä on aukot, jotka helpottavat kaappien läpi kulkevien kiskojärjestelmien asennusta



CDC 40 + SDC 98



SDC 48 + SDC 98



SDC 98 + SDCM 48



SDCM 48 + SDCM 98



CDC 40 + CDCA

Kaapelijakokaapit

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua

Modulaarinen järjestelmä

Kaikki kiskojärjestelmään liitettävät osat on suunniteltu moduulimitan mukaisiksi (yksi moduuli M = 12,5 mm). Tämä helpottaa jakokeskuksen tilantarpeen laskentaa ja sopivan kaapin valintaa.

Tyyppimerkintä

CDC xyz

(CDC = jakokaapin tyyppi. Tyyppi voi olla myös SDC tai KSIK)

x = nimellisvirtatiedot

0 = kaappi ilman kiskojärjestelmää

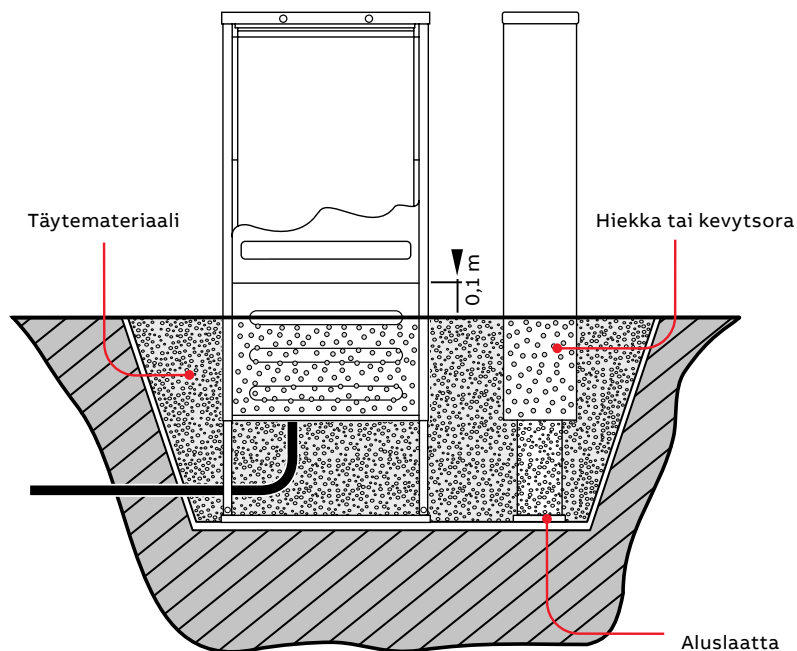
4 = kiskojärjestelmä, jonka nimellisvirta on 400 A

6 = kiskojärjestelmä, jonka nimellisvirta on 630 A

yz = kiskostoon saatavilla olevien moduulien määrä (esim. 20, 40 tai 48)



Kaapelijakokaapin moduulimitoitettu kiskojärjestelmä.



Jotta kondensoituminen pysy mahdollisimman vähäisenä, perusta kannattaa täyttää hiekalla tai kevytsoralla ja/tai lisätä perustusten yläpuolelle tyyppin Cxx-DB kosteuseristys.

Maahanupotussyvyys

Jotta maahan tehtävästä asennuksesta saadaan siisti ja toimiva, jalusta kannattaa upottaa maahan siten, että siitä jää noin 10 senttimetriä lopullisen maanpinnan yläpuolelle. Jalustaan on merkitty upotussyvyys.

Erityiset käyttöolosuhteet huomioitava

Asennuksissa on huomioitava mm. kondensoituminen, pöly, tärinä ja iskut.

Ilmanvaihtoaukot

Kaikissa CDC- ja SDC-jakokaapeissa on ilmanvaihtoaukot kansilevyn ja oven sekä oven ja katon välissä sekä kaapin etu- että takaosassa

Tilaustiedot

Kaapelijakokaapit CDC



CDC 440



CDC 020

Kaapelijakokaapit CDC

CDC-kaapelijakokaapit ovat optimoitu Kabeldon-IP-järjestelmän (katso tuoteluettelon osio 02) asentamista varten tehden ko. järjestelmästä kompaktin ja turvallisen ratkaisun kaapelijakokaappeihin. CDC-kaapelijakokaapit on suunniteltu varta vasten täyttämään ulkokäyttöä koskevat vaatimukset julkisilla paikoilla. CDC-jakokaapit toimitetaan asennusvalmiina ja varustettuna kiinteillä jalustoilla.

Kiskojärjestelmällä ja kiinteällä jalustalla varustetut kaapit.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
		400 / 690 V	M = 12,5 mm					kg/kpl
CDC 420	2CGX063300390	400 A	20	1200	350	220	CDC-LSE	34
CDC 440	2CGX063300391	400 A	40	1200	600	220	CDC-LSE	47
CDC 460	2CGX063300392	400 A	60	1200	850	220	CDC-LSE	59
CDC 640	2CGX063300394	630 A	40	1200	600	220	CDC-LSE	48
CDC 660	2CGX063300395	630 A	60	1200	850	220	CDC-LSE	60

Asennuslevyllä ja kiinteällä jalustalla varustetut kaapit, ilman kiskojärjestelmää.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
		400 / 690 V	M = 12,5 mm					kg/kpl
CDC 020	2CGX063300396	-	-	1200	350	220	CDC-LT	36
CDC 040	2CGX063300397	-	-	1200	600	220	CDC-LT	50
CDC 060	2CGX063300398	-	-	1200	850	220	CDC-LT	64
CDCF 020	2CGD000436A1000	-	-	1200	350	220	CDC-LTC	36
CDCF 040	2CGD000437A1000	-	-	1200	600	220	CDC-LTC	50
CDCF 060	2CGD000438A1000	-	-	1200	850	220	CDC-LTC	64

Tilaustiedot

Kaapelijakokaapit CDC



CDCM 440

Kaapelijakokaapit CDCM

Erikseen lukittavalla yläosalla varustetut kaapit.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellisvirta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino	
				M =	Korkeus	Leveys			Syvyys
				400 / 690 V	mm	mm			mm
Toimitukseen sisältyy alaosan teräksinen asennuslevy, toimitus ilman kiskojärjestelmää									
CDCM 020	2CGX063300530	-	-	1800	350	220	CDC-LSE / CDC-LA	49	
CDCM 040	2CGX063300608	-	-	1800	600	220	CDC-LSE / CDC-LA	68	
Toimitukseen sisältyy alaosan kiskojärjestelmä									
CDCM 420	2CGX063300430	400 A	20	1800	350	220	CDC-LSE / CDC-LA	47	
CDCM 440	2CGX063300609	400 A	40	1800	600	220	CDC-LSE / CDC-LA	65	
CDCM 640	2CGX063300610	630 A	60	1800	600	220	CDC-LSE / CDC-LA	66	



CDCP

Kaapelijakokaapit CDCP – pylväsasennus

Pylväaseen asennettavien jakokaappien toimitukseen sisältyy integroitu pylväskiinnike, kiskojärjestelmä tai asennuslevy sekä kaapelikouru maahan. Kaapin takana on aukko maadoituskaapelille sekä tilapäisliitäntöille. Puhkaistavat aukot enintään seitsemälle kaapelikourulle. Toimitukseen sisältyy puupylväisiin soveltuvat ruuvit.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Kaapeli- kourujen luku- määrä	Lukko	Paino
			M =	Korkeus	Leveys	Syvyys			
			400 / 690 V	mm	mm	mm			
Toimitukseen sisältyy integroitu pylväskiinnike, asennuslevy sekä kaapelikouru maahan									
CDCP 020	2CGX063300621	-	-	1200	350	382	0 - 3	CDC-LSE	45
CDCP 040	2CGX063300622	-	-	1200	600	382	0 - 7	CDC-LSE	61
Toimitukseen sisältyy kiskojärjestelmä, integroitu pylväskiinnike, asennuslevy sekä kaapelikouru maahan									
CDCP 420	2CGX063300428	400 A	20	1200	350	382	0 - 3	CDC-LT	43
CDCP 440	2CGX063300429	400 A	40	1200	600	382	0 - 7	CDC-LT	58



CDCP from the back



Integral pole bracket

Tilaustiedot

Lisävarusteet CDC_-kaapelijakokaappeihin

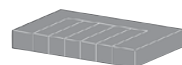


C40-BP

Aluslaatta

Jalustan vakauttamiseen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
C 20-BP	CDC X20, CDCM X20	2CGX053310725	25	345	130	0.8
C 40-BP	CDC X40, CDCM X40	2CGX053310726	25	595	130	1.5
C 60-BP	CDC X60, CDCM X60	2CGX053310727	25	845	130	2.2



C20-DB

Kosteuseristys

Estämään kosteutta kaapin sisässä.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
C 20-DB	CDC X20, CDCM X20	2CGX053310696	215	350	50	0.2
C 40-DB	CDC X40, CDCM X40	2CGX053310697	215	600	50	0.3
C 60-DB	CDC X60, CDCM X60	2CGX053310698	215	850	50	0.4



KSPS 7

Merkkitanko

Vahvasta teräksestä valmistettu merkkitanko, jossa huomiomerkintä ja heijastimet.

Ruuvit sisältyvät toimitukseen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
KSPS 7	CDC, CDCM, SDC, SDCM	2CGX063190146	1120	30	30	2.0
KSPS 8	CDC, CDCM, SDC, SDCM	2CGX063190147	1650	30	30	3.3

Tilaustiedot

Lisävarusteet CDC_-kaapelijakokaappeihin



MPP 20



MPT 40

Asennuslevy

Asennetaan CDCM-kaapin yläosaan. MPP on terästä ja MPT puuta.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
MPP 20	CDCM 20	2CGX053310665	540	270	20	2.0
MPP 40	CDCM 40	2CGX053310734	540	550	20	4.0
MPT 40	CDCM 40	2CGX053310724	550	550	35	1.9



BERG 250

Kalliokiinnike

Kalliokiinnike CDC-kaapelijakokaappien asentamiseen kiviseen maaperään.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
BERG 250	CDC	2CGX063300649	370	130	30	1.9

Välikappale seinäasennukseen ja seinäkiinnike

Käytetään asennettaessa kaappia seinään.



FV

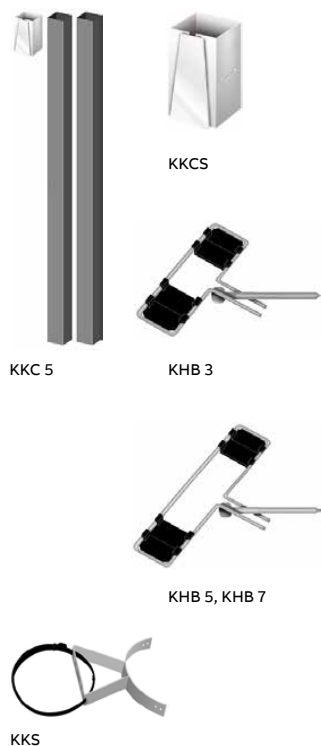


VF 100

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
FV	CDC	2CGX063190225	50	85	135	1.9
VF 100	CDC, SDC	2CGX053310678	40	35	258	0.2

Tilaustiedot

Lisävarusteet CDC_-kaapelijakokaappeihin



Kaapelikanavat ja niiden lisävarusteet

CDCP-jakokaappien asennukseen.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
Kaapelikanava (KKC 5) 2 x 2,4 m, sisältää KKCS-liitoskappaleen.						
KKC 5	CDCP	2CGX053190243	234	115	60	3.2
KKCS	CDCP	2CGX053190244	60	60	100	0.2
Kaapelikanavan pidike 1-3 kaapelikanavalle.						
KHB 3	CDCP	2CGX063190245	110	270	185	0.3
Kaapelikanavan pidike 3-5 kaapelikanavalle.						
KHB 5	CDCP	2CGX063190246	40	380	290	0.4
Kaapelikanavan pidike 5-7 kaapelikanavalle.						
KHB 7	CDCP	2CGX063190279	740	400	50	0.6
Kaapelikanavan lisätuki						
KKS	CDCP	2CGX063190286	290	510	60	0.4
Kaapelikanava pylväsasennettujen kaappien ja maan välille.						
KK 500		2CGX053310721	500	262	180	
KK 1000		2CGX053310723	1000	262	180	

Pohjakansi

CDCP-jakokaapin pohjaksi.



Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
CDCP-TP	CDCP	2CGX053310728	16	280	191	0.6

Tilaustiedot

Kaapelijakokaapit SDC

Kaapelijakokaapit SDC

SDC-sarjan kaapit soveltuvat sähköjakelun tarpeisiin, ja niitä voidaan käyttää esimerkiksi pääjakokeskuksina, rakennustyömailla tai väliaikaisessa virranjakelussa. Jakelujärjestelmästä saadaan entistään joustavampi, sillä näiden kaappien avulla järjestelmään voidaan asentaa erilaisia kytkinlaitteita, kuten varokekytkimiä ja koteloituja katkaisijoita.

Kiskojärjestelmällä varustetut kaapit, jalusta on tilattava erikseen.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
SDC 448	2CGX063300431	400 A	48	889	682	312	SDC-LT	48
SDC 473	2CGX063300552	400 A	73	889	996	312	SDC-LT	60
SDC 648	2CGX063300432	630 A	48	889	682	312	SDC-LT	49
SDC 673	2CGX063300553	630 A	73	889	996	312	SDC-LT	62
SDC 698	2CGX063300434	630 A	98	889	1310	312	SDC-LT	75
SDC 1048	2CGX063300458	1000 A	48	889	682	312	SDC-LT	50
SDC 1073	2CGX063300554	1000 A	73	889	996	312	SDC-LT	63
SDC 1098	2CGX063300459	1000 A	98	889	1310	312	SDC-LT	76
SDC 1648	2CGX063300460	1600 A	48	889	682	312	SDC-LT	50
SDC 1673	2CGX063300555	1600 A	73	889	996	312	SDC-LT	63
SDC 1698	2CGX063300461	1600 A	98	889	1310	312	SDC-LT	76
SDC 673 LD	2CGX063300635	630 A	73	889	996	242	SDC-LSE	59
SDC 698 LD	2CGX063300571	630 A	98	889	1310	242	SDC-LSE	73



SDC 448



SDC 073

Kaapit ilman kiskojärjestelmää, asennuslevy ja jalusta on tilattava erikseen.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
SDC 048	2CGX063300433	-	-	889	682	312	SDC-LT	46
SDC 073	2CGX063300551	-	-	889	996	312	SDC-LT	58
SDC 098	2CGX063300437	-	-	889	1310	312	SDC-LT	70

Tilaustiedot

Kaapelijakokaapit SDC



SDCM 648

Yläosalliset SDCM-kaapelijakokaapit

Erikseen lukittavalla yläosalla varustetut kaapit.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Lukko	Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm		
alaosa/yläosa								
kg/kpl								
Toimitus ilman kiskojärjestelmää, asennuslevy ja jalusta on tilattava erikseen								
SDCM 048	2CGX063300443	-	-	1523	682	312	SDC-LT / SDC-LA	72
SDCM 073	2CGX063300561	-	-	1523	996	312	SDC-LT / SDC-LA	92
SDCM 098	2CGX063300444	-	-	1523	1310	312	SDC-LT / SDC-LA	111
Toimitukseen sisältyy alaosan kiskojärjestelmä, jalusta on tilattava erikseen								
SDCM 448	2CGX063300435	400 A	48	1523	682	312	SDC-LT / SDC-LA	74
SDCM 473	2CGX063300562	400 A	73	1523	996	312	SDC-LT / SDC-LA	94
SDCM 648	2CGX063300436	630 A	48	1523	682	312	SDC-LT / SDC-LA	75
SDCM 673	2CGX063300563	630 A	73	1523	996	312	SDC-LT / SDC-LA	96
SDCM 698	2CGX063300438	630 A	98	1523	1310	312	SDC-LT / SDC-LA	116



SDCH 1673

SDCH-kaapelijakokaapit, korkea malli

SDCH-kaapelijakokaappi (IP34D) soveltuu erinomaisesti julkisten alueiden ulkotiloihin käytettäväksi sähkönjakelun tarpeisiin. SDCH-kaapelijakokaappiin sopivat korkeat ja kapeat 400-630 A:n jonovarokeytkimet (SLDL2/3).

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys M = 12.5 mm	Mitat (mm)			Lukko	Paino kg/kpl
				Korkeus	Leveys	Syvyys		
Toimitus ilman kiskojärjestelmää, asennuslevy ja jalusta on tilattava erikseen								
SDCH 048	2CGD000967A1000	-	-	1189	682	312	SDC-LT	61.5
SDCH 073	2CGD000968A1000	-	-	1189	996	312	SDC-LT	77.5
SDCH 098	2CGD000969A1000	-	-	1189	1310	312	SDC-LT	93.5
Toimitukseen sisältyy 1600 A:n kiskojärjestelmä, jalusta on tilattava erikseen								
SDCH 1673	2CGD000965A1000	1600 A	73	1189	996	312	SDC-LT	90
SDCH 1698	2CGD000966A1000	1600 A	98	1189	1310	312	SDC-LT	109.5

Tilaustiedot

Lisävarusteet SDC_-kaapelijakokaappeihin



MARK-S 48



GOLV-S 48

SDC-jalustat

SDC-kaappien asennukseen. GOLV-S on tarkoitettu lattialle tehtäviin asennuksiin ja MARK-S maahan tehtäviin asennuksiin.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino	
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	kg/kpl	
MARK-S 48	SDC X48, SDCM X48, SDCH X48	2CGX063300439	940	672	303	30	
MARK-S 73	SDC X73, SDCM X73, SDCH X73	2CGX063300549	940	986	303	36	
MARK-S 98	SDC X98, SDCM X98, SDCH X98	2CGX063300440	940	1300	303	42	
MARK-S 73 LD	SDC 73 LD	2CGX063300636	940	986	233	36	
MARK-S 98 LD	SDC 98 LD	2CGX063300572	940	1300	233	40	
GOLV-S 48	SDC X48, SDCM X48, SDCH X48	2CGX063300441	400	672	303	23	
GOLV-S 73	SDC X73, SDCM X73, SDCH X73	2CGX063300550	400	986	303	30	
GOLV-S 98	SDC X98, SDCM X98, SDCH X98	2CGX063300442	400	1300	303	36	

Aluslaatta

Aluslaatta asennetaan SDC-perustuksen MARK-S tai GOLV-S pohjalle vakauden parantamiseksi.



S48-BP

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino	
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	kg/kpl	
S 48-BP	SDC X48, SDCM X48, SDCH X48	2CGD000746A1000	22	657	206	2.4	
S 73/93-BP	SDC X73/X98, SDCM X73/X98, SDCH X73/X98	2CGD000687A1000	22	657	206	4.6	

Pohjalevy

Käytetään seinälle asennettavan SDC-kaapin kanssa.



BPF-S 48

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino	
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	kg/kpl	
BPF-S 48	SDC X48, SDCM X48, SDCH X48	2CGX053310629	30	675	282	4	
BPF-S 73	SDC X73, SDCM X73, SDCH X73	2CGX053310682	30	986	282	5	
BPF-S 98	SDC X98, SDCM X98, SDCH X98	2CGX053310630	30	1300	282	6	

Alaovi

Levyssä lähtöaukko tilapäisasennuksia varten.



SLUS 48

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino	
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	kg/kpl	
SLUS 48	SDC X48, SDCM X48, SDCH X48	2CGX053310666	288	626	22	5	
SLUS 73	SDC X73, SDCM X73, SDCH X73	2CGX053310684	288	940	22	8	
SLUS 98	SDC X98, SDCM X98, SDCH X98	2CGX053310668	288	1254	22	10	

Tilaustiedot

Lisävarusteet SDC_-kaapelijakokaappeihin



KSPS 7

Merkitanko

Vahvasta teräksestä valmistettu merkkitanko, jossa huomiomerkintä ja heijastimet.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
KSPS 7	CDC, CDCM, SDC, SDCM	2CGX063190146	1120	30	30	2.0
KSPS 8	CDC, CDCM, SDC, SDCM	2CGX063190147	1650	30	30	3.3



MPP-S 48



MPT-S 48



KSMP-S 48

Asennuslevyt

Asennetaan SDC-/SDCM-kaapin ala- ja yläosaan. MPP ja KSMP ovat terästä ja MPT puuta. KSMP-S 48/73 on rei'itetty 38 mm:n välein (Ø 3,5).

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
MPP-S 48	SDCM X48, SDCM X98	2CGX053190334	580	590	25	3.0
MPP-S 73	SDCM X73	2CGX053310735	580	860	25	7.0
MPT-S 48	SDCM X48, SDCM 98	2CGX053310647	580	600	35	2.2
MPT-S 73	SDCM X73	2CGX053310688	580	890	35	3.3
KSMP-S 48	SDC X48	2CGX053190332	780	660	21	5.0
KSMP-S 73	SDC X73	2CGX053190335	780	974	21	8.0
KSMP-S 98	SDC X98	2CGX053190333	780	1288	21	11.0
KSMP-SH 48	SDCH 48	2CGD001123A1000	1130	660	21	10
KSMP-SH 73	SDCH 73	2CGD001124A1000	1130	974	21	14.5
KSMP-SH 98	SDCH 98	2CGD001125A1000	1130	1288	21	18.5

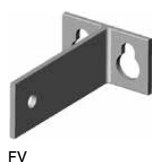
Välikappale seinäasennukseen ja seinäkiinnikkeet

Käytetään kaapin seinäasennukseen.

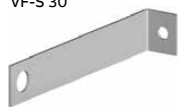
Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
VF-S 30	SDC	2CGX053310643	520	40	35	0.5
FV	CDC, SDC	2CGX063190225	50	85	135	1.9
VF 100	CDC, SDC	2CGX053310678	40	35	258	0.2



VF-S 30



FV



VF 100

Tilaustiedot

KSIK-kaapelijakokaapit sisätiloihin

Kaapelijakokaapit sisätiloihin

KSIK-sarjan kaapelijakokaapit on suunniteltu sisätiloihin monenlaisten kytkinten asennukseen. Kaappien suojausluokka on IP 34D ja ne soveltuvat asennettavaksi erinomaisesti teollisuuteen ja erilaisiin rakennuksiin. Kaapin sivuilla on aukot, jotka mahdollistavat virtakiskojen läpiviennin, jos kokoonpanoon sisältyy useampi kuin yksi kaappi.

- Kaappi toimitetaan täydellisenä pakettina (sis. seinäkiinnikkeet)
- Jauhemaalattu
- Jaettu pohjalevy
- Kummassakin sivupaneelissa koon FL33 laippa-aukot
- Toimitukseen sisältyy DIN-lukko

Kiskojärjestelmällä varustetut kaapit.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
		400 / 690 V	M = 12,5 mm				kg/kpl
KSIK 443	2CGX063300414	400 A	43	900	655	325	45
KSIK 463	2CGX063300415	400 A	63	900	895	325	60
KSIK 643	2CGX063300416	630 A	43	900	655	325	48
KSIK 663	2CGX063300417	630 A	63	900	895	325	63
KSIK 698	2CGX063300418	630 A	98	900	1350	325	81
KSIK 1043	2CGX063300420	1000 A	43	900	655	325	51
KSIK 1063	2CGX063300421	1000 A	63	900	895	325	66
KSIK 1098	2CGX063300422	1000 A	98	900	1350	325	84
KSIK 1643	2CGX063300423	1600 A	43	900	655	325	54
KSIK 1663	2CGX063300424	1600 A	63	900	895	325	69
KSIK 1698	2CGX063300425	1600 A	98	900	1350	325	87



KSIK

Kaapit ilman kiskojärjestelmää, toimitukseen sisältyy asennuslevy.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kiskoston leveys	Mitat			Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
		400 / 690 V	M = 12,5 mm				kg/kpl
KSIK 043	2CGX063300411	-	43	900	655	325	42
KSIK 063	2CGX063300412	-	63	900	895	325	57
KSIK 098	2CGX063300413	-	98	900	1350	325	75

Tilaustiedot

CDCA-lisävarustekaapit



CDCA



CDC 420



KSMU 16/32/63



CDCA-BV

CDCA-lisävarustekaapit täydentävät Kabeldon-kaappivalikoimaa vakiomallisten CDC- ja SDC-kaappien viereen asennettavilla ratkaisulla. Niiden avulla voidaan esimerkiksi asentaa tilapäislähtöjä, mittaripaneeleja ja asennuslevyjä.

CDCA-lisävarustekaappi

- Kaapissa on asennuslevy.
- Kaapin sivuissa on valmiit aukot lähtöjä varten. Oikeanpuoleisessa aukossa on revolveritiiviste, jossa on viisi erikokoista aukkoa. Tiivisteiden voi siirtää vasemmanpuoleiseen aukkoon.
- Kaapin pohjassa on aukko, jossa on integroitu vedonpoisto tilapäiskytkentöjä varten. Kun aukkoa ei käytetä, se peitetään kaapin mukana toimitettavalla kannella.
- Kaappiin voidaan asentaa tilapäislähtöjä varten KSMU 16/32/63 -sisäkappale tai mittaripaneeli MPF 25 B / MPF 63 B. Mittaripaneelia MPF 25 B / MPF 63 B varten tarvitaan myös CKM-täydennyspakkaus.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Mitat			Lukko	Paino
		Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		kg/kpl
CDCA	2CGX063300451	730	280	218	CDC-LT	15

CDCA-BV-lisävarustekaappi

Lisävarustekaappi esimerkiksi ajojohdinpylväisiin tehtäviin asennuksiin.

- Kaapissa on laippa-aukko FL 13.
- Pohjassa on laippa-aukko FL 21.
- Kaappiin voidaan asentaa KSM 417 -asennuslevy tai KSM 417 -kiskojärjestelmä.
- Kaappiin voidaan asentaa tilapäislähtöjä varten KSMUB 16/32 -sisäkappale tai mittaripaneeli MPF 25 B / MPF 63 B. Mittaripaneelia MPF 25 B / MPF 63 B varten tarvitaan myös CKM-täydennyspakkaus. Sisältää neljä kulmaliitintä asennusta varten.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Mitat			Lukko	Paino
		Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		kg/kpl
CDCA-BV	2CGX063300576	730	280	218	CDC-LT	13

Tilaustiedot

Lisävarusteet CDCA-kaappeihin



KSM 017



KSM 417



CKM



KSMUB 16, 32



KSFL 17

Lisävarusteet CDCA-kaappeihin

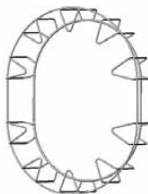
Lajimerkki	Tuotekoodi	Mitat			Paino kg/kpl
		Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	
Asennuslevy					
KSM 017	2CGX053310397	705	220	15	1.2
Asennuslevy 400 A:n kiskostoon					
KSM 417	2CGX053310383	705	220	55	1.8
Täydennyspakkaus MPF 25/63 B -mittaripaneelin asentamiseen CDCA-lisävarustekaappiin tai matalarakenteiseen mittarikaappiin.					
CKM	2CGX053390034	10	180	120	0.02
Tilapäislähdöt 1 x 16 + 2 x 10 A tai 1 x 32 + 2 x 10 A vikavirtasuojalla ja pienoiskatkaisijalla sekä paikka kWh-mittarille. Oikosulkukestoisuus 6 kA ja varusteiden kanssa enintään 63 A.					
KSMUB 16	2CGX063300611	190	710	220	5.5
KSMUB 32	2CGX063300612	190	710	220	5.5
5-johdinjärjestelmä for KSM 417					
KSFL 17	2CGX053320115	50	50	215	0.4

Tilaustiedot

Lisävarusteet tietoliikennejärjestelmiin



CC 20



CC 30



BK-T



BK-E



BK-N



CDCA-CD

Lisävarusteet tietoliikennejärjestelmiin

Asennetaan CDC- ja SDC-sarjan kaappeihin.

Lajimerkki	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Mitat			Paino
			Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	

Kaapeliteline 25 metrille kaapelia, jonka ulkohalkaisija on 13 mm

CC 20	CDC, SDC	2CGX053310695	415	215	153	0.6
-------	----------	---------------	-----	-----	-----	-----

Kaapeliteline 30 metrille kaapelia, jonka ulkohalkaisija on 16 mm

CC 30	CDC, SDC	2CGX053310689	740	550	155	2.5
-------	----------	---------------	-----	-----	-----	-----

Kiinnike Tykoflexin valokuitukaapelien kytkentäkotelolle

BK-T	CDC, SDC	2CGX053310690	225	160	10	0.3
------	----------	---------------	-----	-----	----	-----

Kiinnike Ericssonin valokuitukaapelien kytkentäkotelolle

BK-E	CDC, SDC	2CGX053310691	167	167	10	0.4
------	----------	---------------	-----	-----	----	-----

Kiinnike Nexansin valokuitukaapelien kytkentäkotelolle

BK-N	CDC, SDC	2CGX053310694	295	198	10	0.6
------	----------	---------------	-----	-----	----	-----

Kaapelisuoja valokuitukaapeleille. Kaapelin enimmäishalkaisija kaapin sisällä on 25 mm. Valokuitukaapeliputkien enimmäishalkaisija on 45 mm.

CDCA-CD	CDCA	2CGX053310705	380	240	66	2.3
---------	------	---------------	-----	-----	----	-----

Tilaustiedot

Lukot ja avaimet



CDC-LA



CDC-LD



CDC-LSE



CDC-LT



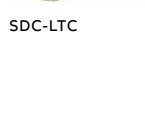
CDC-LTC



SDC-LA



SDC-LD



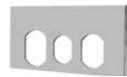
SDC-LSE



SDC-LT



SDC-LTC



CDC-CLA



KSCA



KSNR 4



NK 3



NK 30



NK-TC



NKD 3



VHB 68

Lukot

Lukot suitable for cabinet ranges CDC and SDC.

Lajimerkki	Kuvaus	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino
				kg/kpl
CDC-LA	Kuluttajalukko	CDC, CDCM	2CGX043310740	0.1
CDC-LD	DIN 3 -lukko	CDC, CDCM	2CGX043310742	0.1
CDC-LSE	SE-lukko	CDC, CDCM	2CGX043310743	0.1
CDC-LT	Kolmiokaralukko	CDC, CDCM	2CGX043310739	0.1
CDC-LTC	Tietoliikennesovelluksissa käytettävän CDC-/CDCM-kaapin lukko	CDC, CDCM	2CGX043311040	0.1
SDC-LA	Kuluttajalukko	SDC, SDCM	2CGX043310596	0.1
SDC-LD	DIN-lukko	SDC, SDCM	2CGX043310595	0.1
SDC-LSE	SE-lukko	SDC, SDCM	2CGX043310598	0.1
SDC-LT	Kolmiokaralukko	SDC, SDCM	2CGX043310597	0.1
SDC-LTC	Tietoliikennesovelluksissa käytettävän SDC-/SDCM-kaapin lukko	SDC, SDCM	2CGX043310599	0.1
CDC-CLA	Sylinterilukon ASSA Abloy / Triooving sovitussarja CDC-kaappiin	CDC, CDCM	2CGX053310669	0.1
KSCA	ASSA Abloy -lukon sovitinrenas	SDC, SDCM	2CGX053190278	0.1

Avaimet ja työkalut

Kabeldon-kaappeihin ja Kabeldon-IP-järjestelmään sopivat avaimet ja työkalut.

Lajimerkki	Kuvaus	Yhteensopivuus	Tuotekoodi	Paino
				kg/kpl
KSNR 4	Kuluttajalukon avain	CDC-LA, SDC-LA	2CGX043190104	0.1
NK 3	Kannenavaajalla varustettu kolmiokaralukon avain	CDC-LT, CDC-LA, SDC-LT, SDC-LA	2CGX063190370	0.1
NK 30	Kannenavaajalla varustettu kolmiokaralukon ja SE-lukon avain	CDC-LT, CDC LA, SDC-LT, SDC-LA, CDC-LSE, SDC-LSE	2CGX063190369	0,1
NKD 3	DIN-lukon avain	CDC-LD, SDC-LD	2CGX043190661	0.1
NK-TC	Kannenavaajalla varustettu CDC-LTC- ja SDC-LTC-lukon avain	CDC-LTC, SDC-LSE, STC-LTC	2CGX063190373	0.1
VHB 68	Eristetty käsityökalu, 6 mm:n ja 8 mm:n kuusiokoloavain. Vääntimessä paikka 1/2 tuuman momenttiavaimen karalle.	Kabeldon IP-järjestelmä	2CGX063090014	0.4



Jakokeskukset

Sisällysluettelo

Jakokeskukset

60 Yleiskuvaus

Tilaustiedot

(Huom! Tuotteiden sähkönumerot hakemistossa, alkaen sivu 89)

62 CDCS- ja SDCS-jakokeskukset energian mittaamiseen

64 GBC-jakokeskukset katuvalaistuskeskuksiin

65 CDCR- ja SDCR-jakokeskukset varavoimakeskuksiin

Lisävarusteiden tilaustiedot

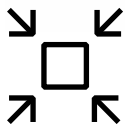
(Huom! Tuotteiden sähkönumerot hakemistossa, alkaen sivu 89)

66 Lisävarusteet jakokeskuksiin

Jakokeskukset

Turvallista ja luotettavaa sähkönjakelua

Kabeldon-jakokeskukset on suunniteltu erityisesti ulkokäyttöön, ja ne toimitetaan esiasennettuina ja täysin asennusvalmiina. Niissä yhdistyvät joustavan IP-järjestelmän sekä kestävien ja luotettavien jakokaappien edut. Tila käytetään tehokkaasti, asennus onnistuu nopeasti ja asiakas saa merkittävää lisäarvoa.



Säästää tilaa

Vapauta lattiatilaa

Kun jakokeskus sijoitetaan ulos eikä rakennuksen sisään, lattiatilaa säästyy tärkeämpään käyttöön. Lisäksi rakennuksen ulkopuolella olevaan jakokeskukseen on helpompi päästä käsiksi sitä huollettaessa.



Lisävauhtia projekteihisi

Kätevää ja joustavaa

Esiasennetut Kabeldon-ratkaisut toimitetaan suoraan tehtaalta täysin asennusvalmiina, jolloin suunnitteluun ja asennukseen kuluu vähemmän aikaa. Kun ratkaisuja lisäksi täydennetään lähtöryhmillä, saat käyttöösi entistäkin joustavamman järjestelmän.



Kilpailukykyinen hinta

Suunniteltu kustannustehokkaaksi

Jakokeskusten sijoittaminen ulos vähentää rakennuksen omistajille koituvia kustannuksia, sillä heidän ei tarvitse rakentaa ja ylläpitää erillistä sähkötilaa toisin kuin rakennuksen sisälle tehtävissä sähköasennuksissa.



Tilaustiedot

CDCS- ja SDCS-jakokeskukset energian mittaamiseen



CDCS 25 M



CDCS 25 M
(liittimien
kansi pois
kuvassa)



CDCS CM



CDCS 2520



CDCS 6320

Esiasennettu matalarakenteinen jakokeskus suoraan kWh-mittaukseen.

- Kaappi testattu standardin IEC 61439-1, -5 mukaan.
- Al/Cu-kaapeliliittimet 6-50 mm². Voidaan konfiguroida isommilla liittimillä pyynnöstä.
- Liittimet on sijoitettu sinetöitävissä olevan kannen alle.
- Asennettavissa 5 + 7 DIN-moduulia esim. ylijännitesuoja, vikavirtasuojat tai pistorasia.
- Aseta ylijännitesuoja sinetöitävissä olevan kannen alle.
- Tilapäinen ulostulo kotelon molemmin puolin säädettävissä Ø 60 mm asti.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Nimellis- virta	Kaapelin poikkipinta	Mitat			Lukko	Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
CDCS 25 M	2CGD000658A1000	25	6 ... 50	1200	350	220	CDC-LA	42
CDCS 63 M	2CGD000659A1000	63	6 ... 50	1200	350	220	CDC-LA	42
CDCS CM	2CGD000660A1000			365	71	68		1

Esiasennetut jakokeskukset suoraan kWh-mittaukseen.

Kokoonpano sisältää kaikki tarvittavat osat syöttökaapelin ja lähtökaapelin kytkemiseen.

- Syöttökaapeli kytketään riviliittimeen, joka on mitoitettu enintään 50 mm²:n alumiini-/kuparijohtimille.
- Mukana TN-C/-S-sovitin.
- Lähtökaapelin kytkimet on tilattava erikseen.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Vapaa tila kiskostossa	Nimellis- virta	Mitat			Lukko	Paino
		M = 12,5 mm		Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
CDCS 2520	2CGX063301145	20	25	1800	350	220	CDC-LD / CDC-LA	55
CDCS 6320	2CGX063301146	20	63	1800	350	220	CDC-LD / CDC-LA	55

Tilaustiedot

CDCS- ja SDCS-jakokeskukset energian mittaamiseen



CDCS 12515



SDCS 12523



SDCS 35543



SDCS 63026



SDCS 63051

Esiasennetut jakokeskukset virtamuuntajamittaukseen

Kokoonpano sisältää kaikki tarvittavat osat syöttökaapelin, virtamuuntajan, riviliitinten ja mittarin kytkemiseen.

- Mukana TN-C-S-sovitin.
- Lähtökaapeliin kytkimet on tilattava erikseen.
- Jalustat on tilattava erikseen SDCS-malleihin.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Vapaa tila kiskostossa	Nimellis- virta	Mitat			Lukko	Paino
				M = 12,5 mm	Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm	alaosa/yläosa kg/kpl
CDCS 12515	2CGX063301122	15	125	A	1800	600	220	CDC-LD / CDC-LA 79
SDCS 12523	2CGX063301123	23	125		1523	682	312	SDC-LD / SDC-LA 88
SDCS 35543	2CGD000364A1000	43	355		1523	996	312	SDC-LD / SDC-LA 88
SDCS 63026	2CGD000366A1000	26	630		1523	996	312	SDC-LD / SDC-LA 102
SDCS 63051	2CGD000365A1000	51	630		1523	1310	312	SDC-LD / SDC-LA 123

Tilaustiedot

GBC-jakokeskukset katuvalaistuskeskuksiin



GBC 6338

Esiasennetut katuvalokeskukset

Esiasennetuista katuvalokeskuksista on saatavilla kahta eri mallia: toisessa on astronominen kellokytkin ja toisessa ei. Syöttökaapeli kytketään riviliittimeen, joka on mitoitettu enintään 50 mm²:n alumiini-/kuparijohtimille. Lähtöryhmien ohjaus tapahtuu A-O-K-kytkimellä. Valorele tai muita ohjauslaitteita voidaan myös kytkeä kiinteän apureleen kautta.

- Mittaripaneeli ja kontaktori, jonka nimellisvirta on 63 A.
- Toimitukseen sisältyy jalusta maahan tehtävää asennusta varten.
- Helppo täydentää vikavirtasuojalla varustetun huoltoliitännän kautta.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Vapaa- tila kiskos- tossa	Nimellis- virta	Mitat			Lukko	Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
		M = 12,5 mm	A				alaosa/yläosa	kg/ kpl
Toimitus ilman astronomista kellokytkintä								
GBC 6338	2CGX063301206	38	400 V, 63 A	1800	600	220	CDC-LD / CDC-LA	81
Astronominen kellokytkin sisältyy toimitukseen								
GBC 6338 UR	2CGX063301207	38	400 V, 63 A	1800	600	220	CDC-LD / CDC-LA	81

Tilaustiedot

CDCR- ja SDCR-jakokeskukset varavoimakeskuksiin



CDCR 63



SDCR 125

Esiasennetut jakokeskukset varavoimakeskuksiin

Esiasennetussa jakokeskuksessa on varavoimakytin. Syöttöön ja mittaukseen on saatavilla kaksi vaihtoehtoa:

- CDCR 63 suoraan kWh-mittaukseen
- SDCR 125 muuntajamittaukseen.
- Kokoonpano sisältää kaikki tarvittavat osat syöttökaapelin kytkemiseen.
- Syöttökaapeli kytketään riviliittimeen, joka on mitoitettu enintään 50 mm²:n alumiini-/kuparijohtimille.
- Mukana TN-C-S-sovitin.
- Lähtökaapeli kytkimet on tilattava erikseen.
- Jalusta on tilattava erikseen SDCR-malleihin.

Lajimerkki	Tuotekoodi	Vapaa tila kiskos- tossa	Nimellis- virta	Mitat			Lukko	Paino
				Korkeus mm	Leveys mm	Syvyys mm		
		M = 12,5 mm	A				alaosa/yläosa	kg/kpl
CDCR 63	2CGX063301204	38	63	1800	740	220	CDC-LD / CDC-LA	95
SDCR 125	2CGX063301205	40	125	1523	1166	312	SDC-LD / SDC-LA	125

Tilaustiedot

Lisävarusteet jakokeskuksiin



MARK-S 48



GOLV-S 48



BPF-S 48

Jalustat

Jalustat ulkotiloihin tarkoitettuihin jakokeskuksiin.

Sopii jakokeskukseen	Jalusta Lajimerkki	Kuvaus	Tuotekoodi
GBC 6338, CDCS 2520, CDCS 6320, CDCS 16015, CDCR 63, CDCS 25 M, CDCS 63 M	Kiinteä	–	–
SDCR 125	MARK-S 73	Jalusta maahan tehtävään asennukseen	2CGX063300549
	GOLV-S 73	Jalusta lattia-asennukseen	2CGX063300550
	BPF-S 73	Pohjalevy	2CGX053310682
SDCS 16023	MARK-S 48	Jalusta maahan tehtävään asennukseen	2CGX063300439
	GOLV-S 48	Jalusta lattia-asennukseen	2CGX063300441
	BPF-S 48	Pohjalevy	2CGX053310629
SDCS 63026 SDCS 35543	MARK-S 73	Jalusta maahan tehtävään asennukseen	2CGX063300549
	GOLV-S 73	Jalusta lattia-asennukseen	2CGX063300550
	BPF-S 73	Pohjalevy	2CGX053310682
SDCS 63051	MARK-S 98	Jalusta maahan tehtävään asennukseen	2CGX063300440
	GOLV-S 98	Jalusta lattia-asennukseen	2CGX063300442
	BPF-S 98	Pohjalevy	2CGX053310630



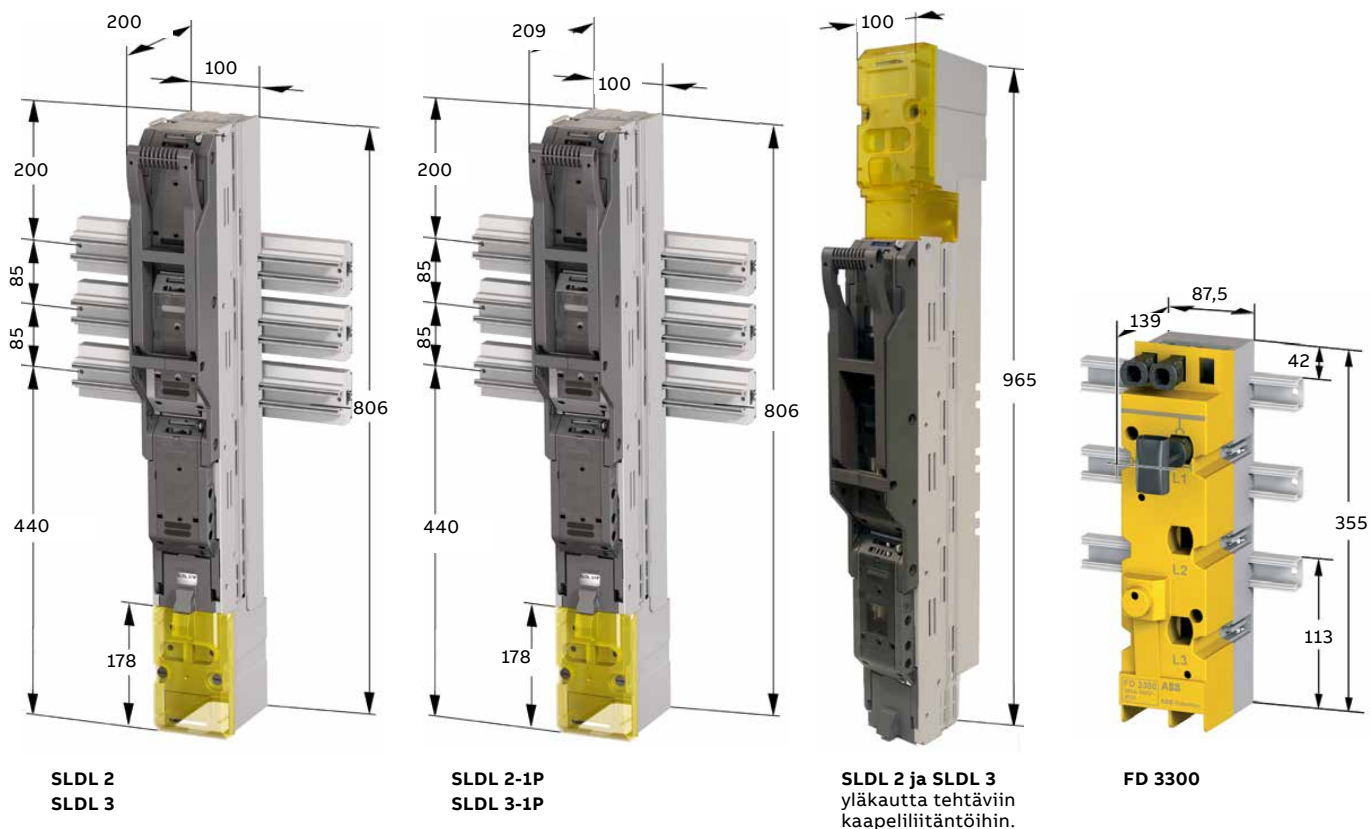
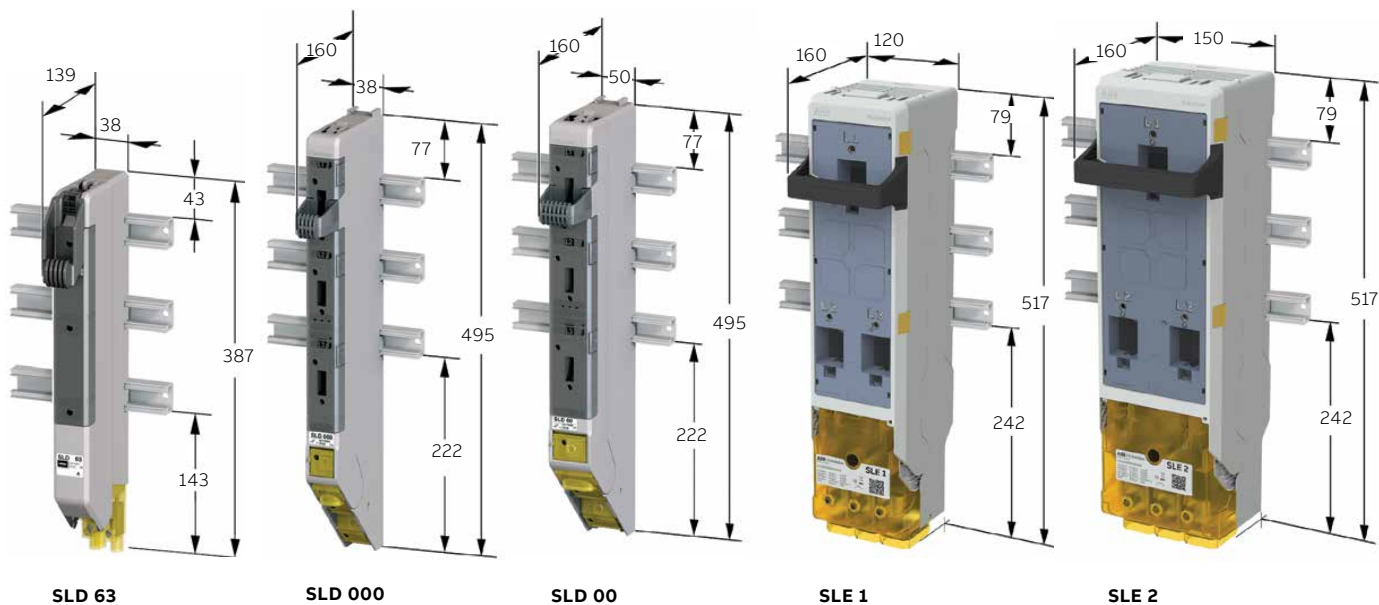
Mittapiirustukset

Sisällysluettelo

70	SLD- ja SLDL-jonovarokeytkimet
71	SEKOD- ja SLOC-kytkinvarokkeet sekä LBOD-kuormanerotitimet
72	Liitinmallit
74	Kiskostot ja keskituet
76	CDC- ja SDC-kaapit
77	KSIK- ja CDCM-kaapit
78	SDCM-, CDCA- ja CDCP-kaapit

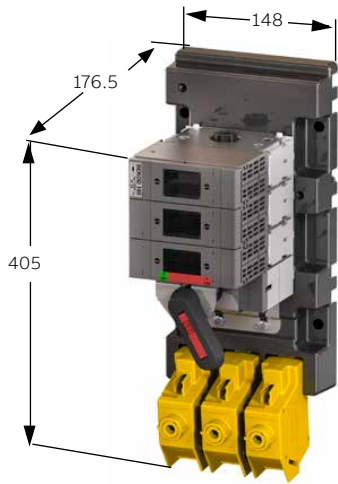
Mittapiirustukset

SLD- ja SLDL-jonovarokeytkimet

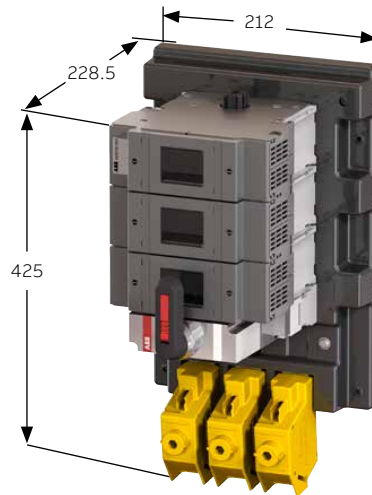


Mittapiirustukset

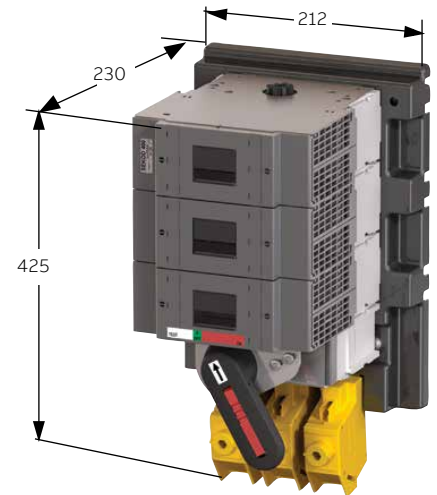
SEKOD- ja SLOC-kytkinvarokkeet sekä LBOD-kuormanerottimet



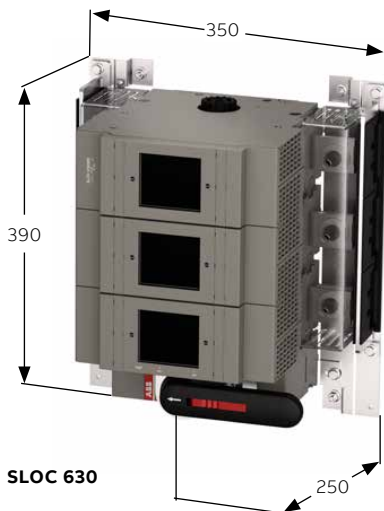
SEKOD 125



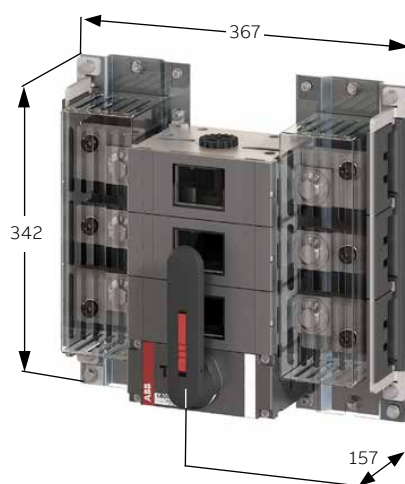
SEKOD 224



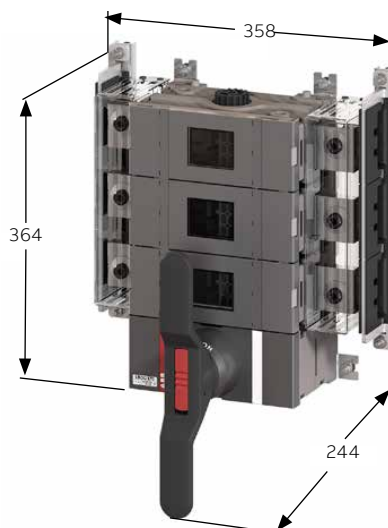
SEKOD 355



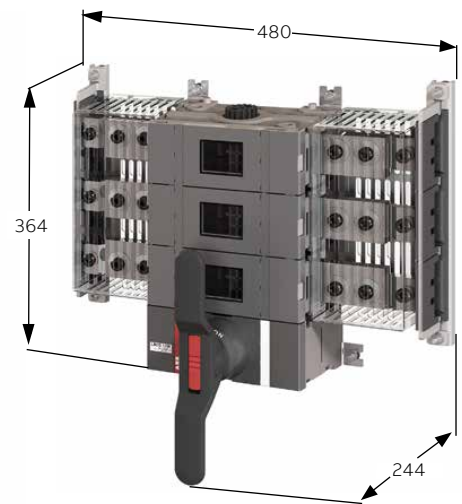
SLOC 630



LBOD 800



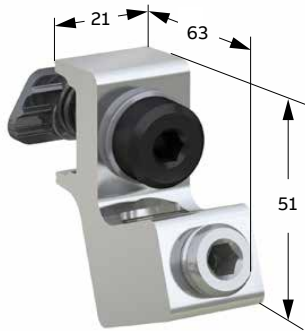
LBOD 1000



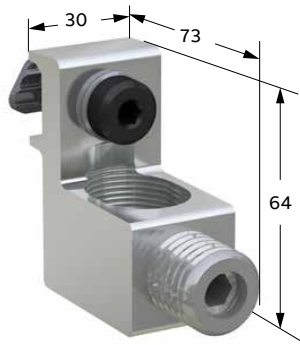
LBOD 1600

Mittapiirustukset

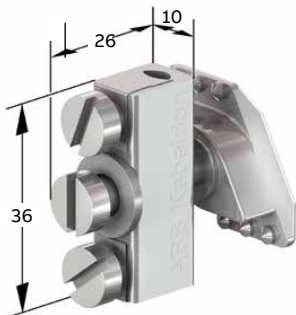
Liitinmallit



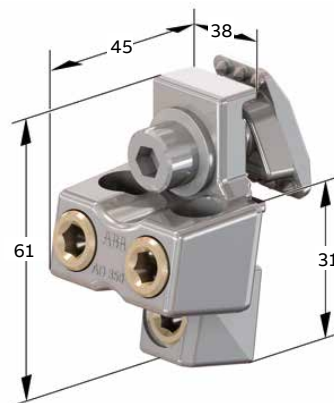
ADU 95



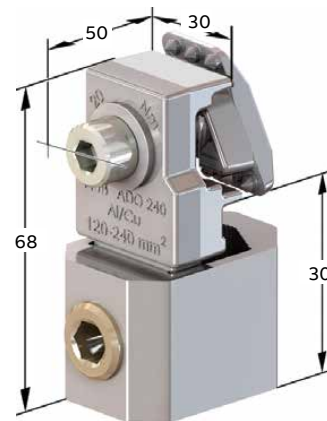
ADU 300



ADC 25



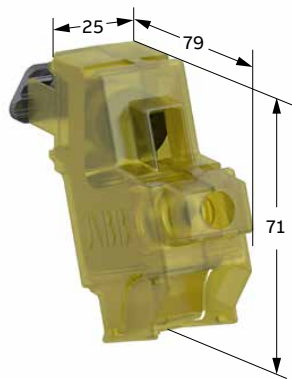
AD 350



ADO 240

Mittapiirustukset

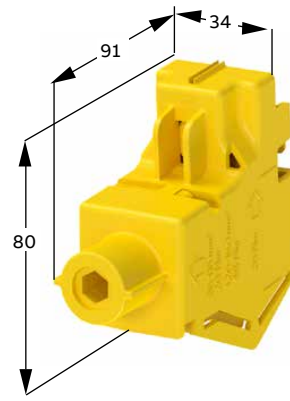
Liitinmallit



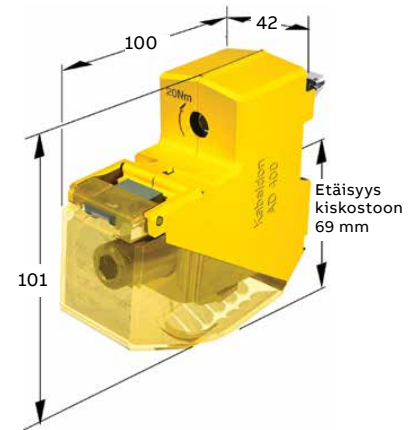
ADI 95



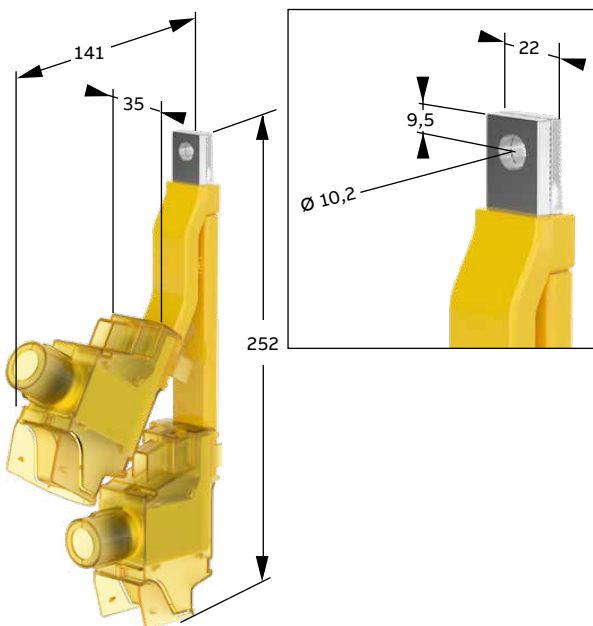
ADI 300



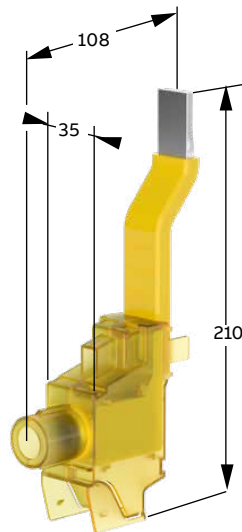
AD 2150



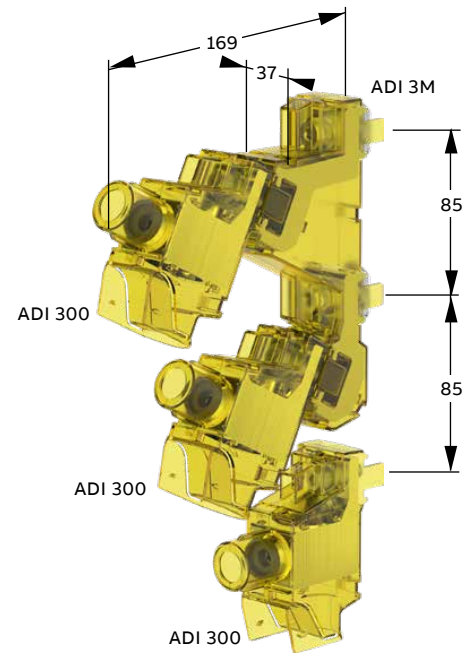
AD 400



ADP 300



STM 400

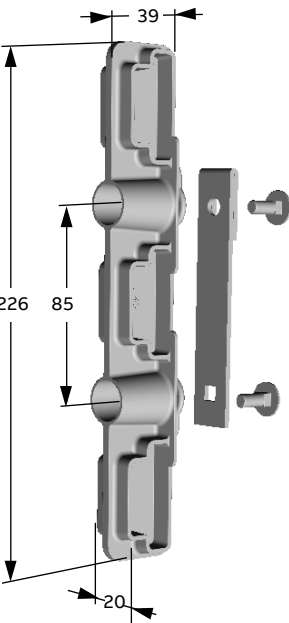


ADI 3M pakkaus
sisältää 3 kpl ADI 300-liitintä

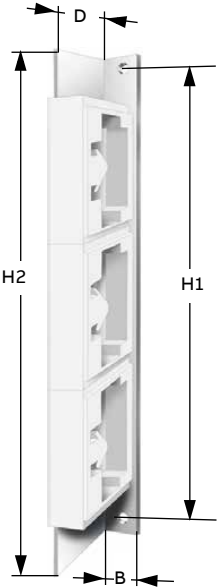


Mittapiirustukset

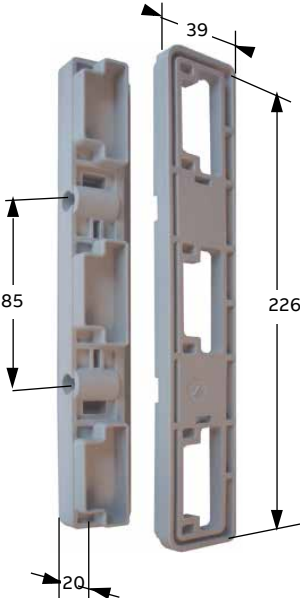
Kiskostot ja keskituet



KSST 36-CDC

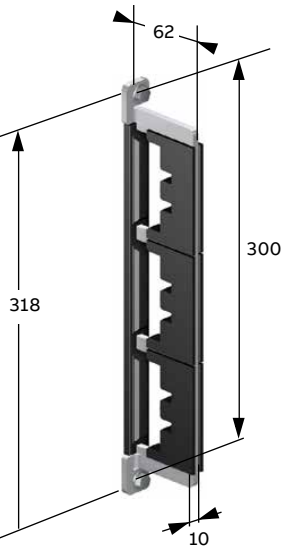


KSST 316, 316/23, 316/100

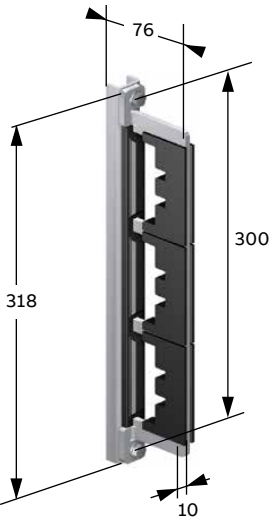


KSST-CDC

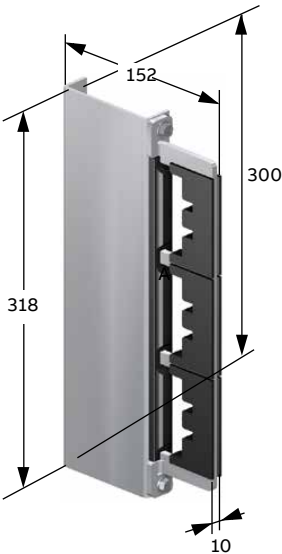
Lajimerkki	H1	H2	B	D
	mm			
KSST 316	300	320	20	46
KSST 316/23	300	320	20	60
KSST 316/100	300	320	39	136



MSB 316



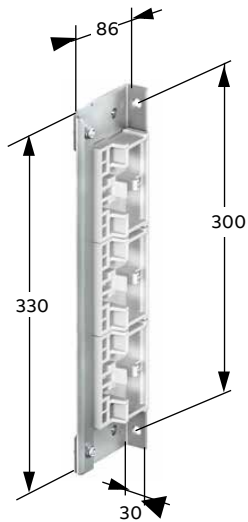
MSB 316/23



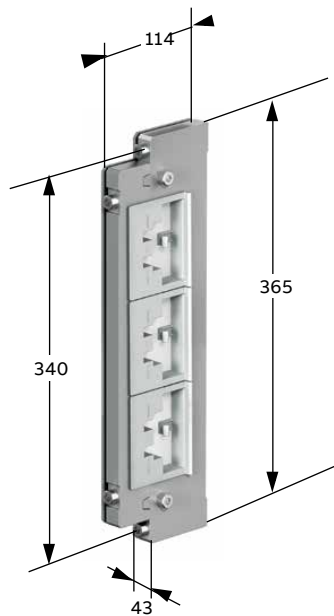
MSB 316/100

Mittapiirustukset

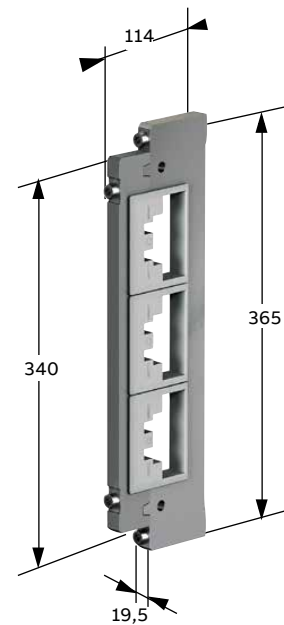
Kiskostot ja keskituet



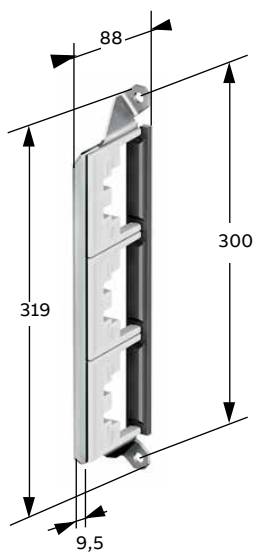
KSSTD 312/16



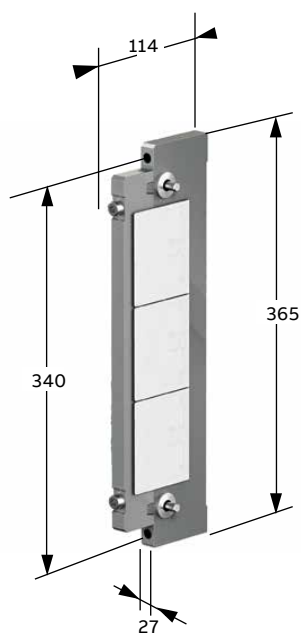
KSST 325 CSS



MSB 325 CSS



MSBD 312/16

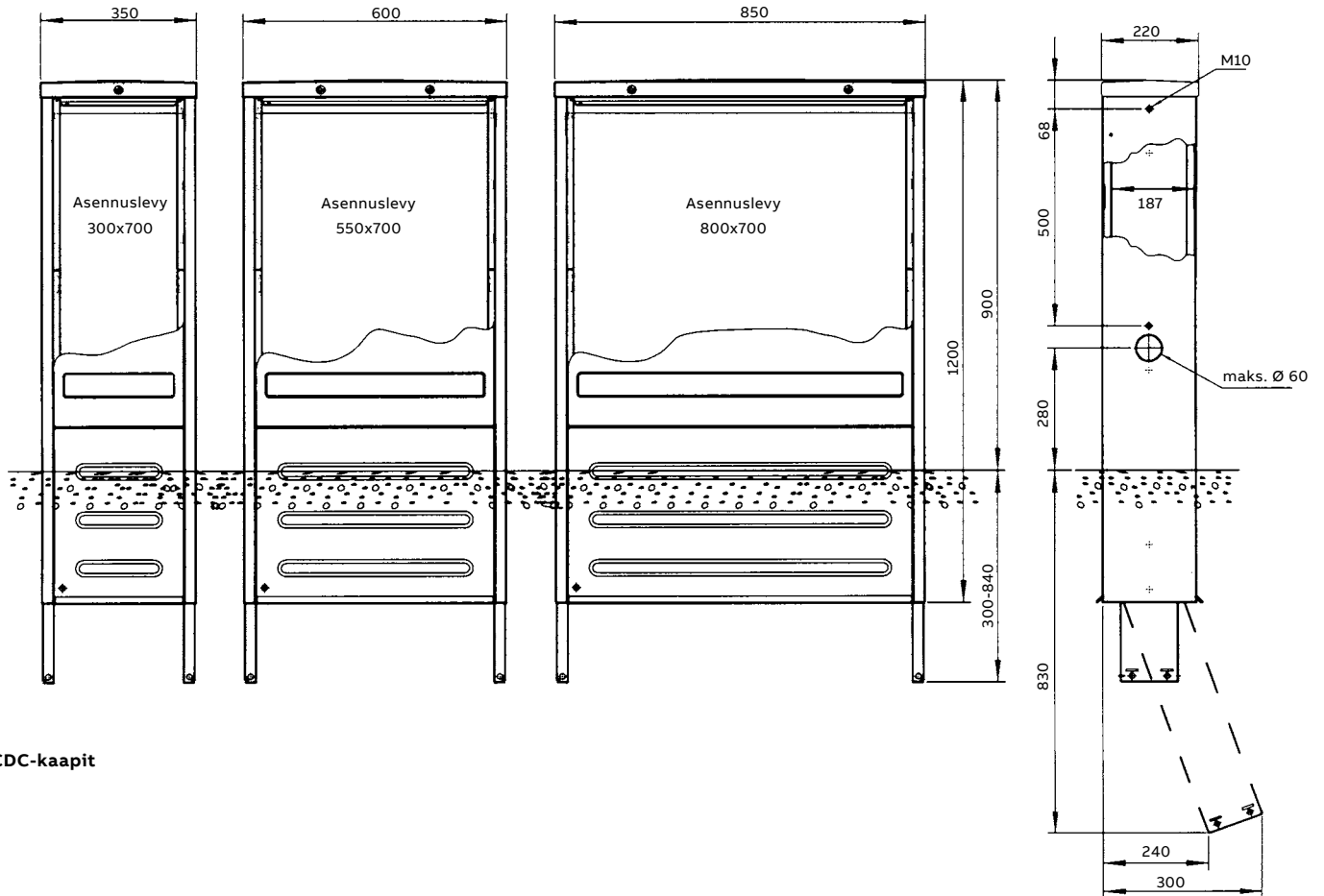


KSST 325 CSS F

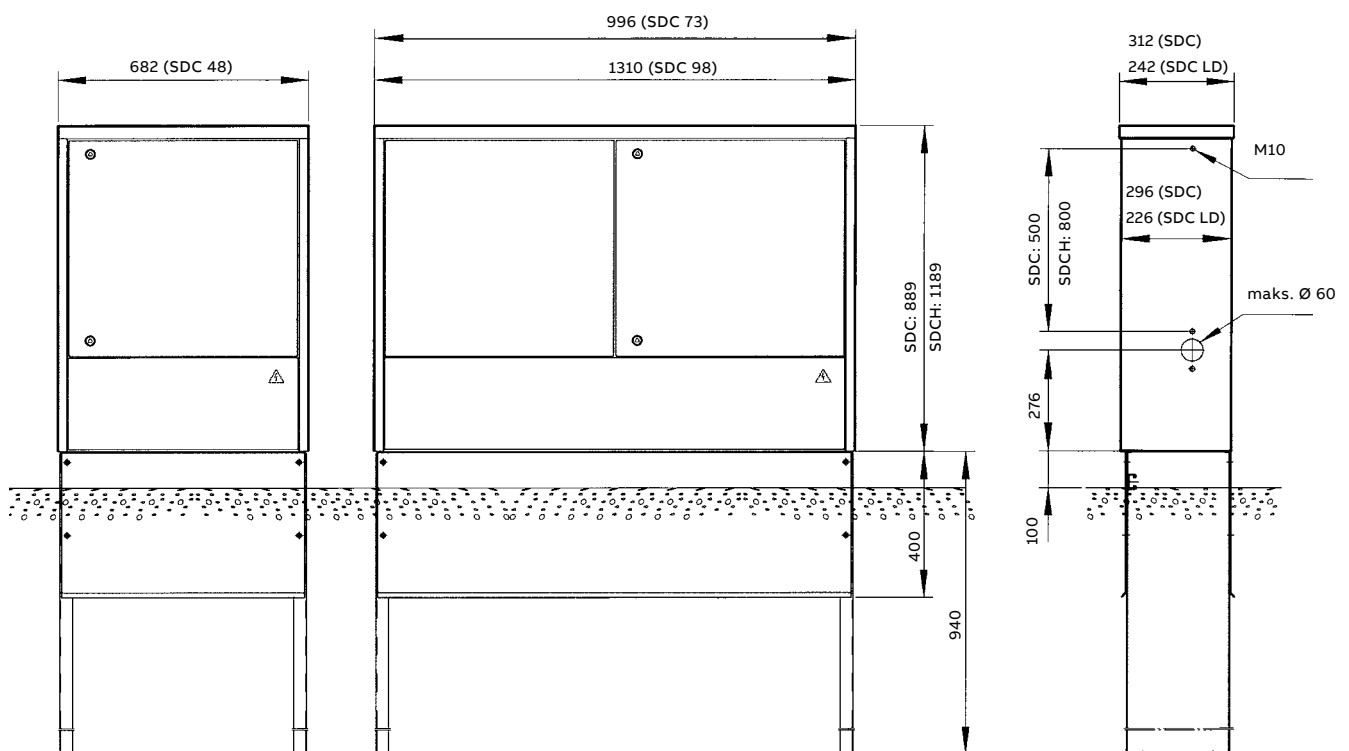
Mittapiirustukset

CDC- ja SDC-kaapit

Mitat [mm]



CDC-kaapit

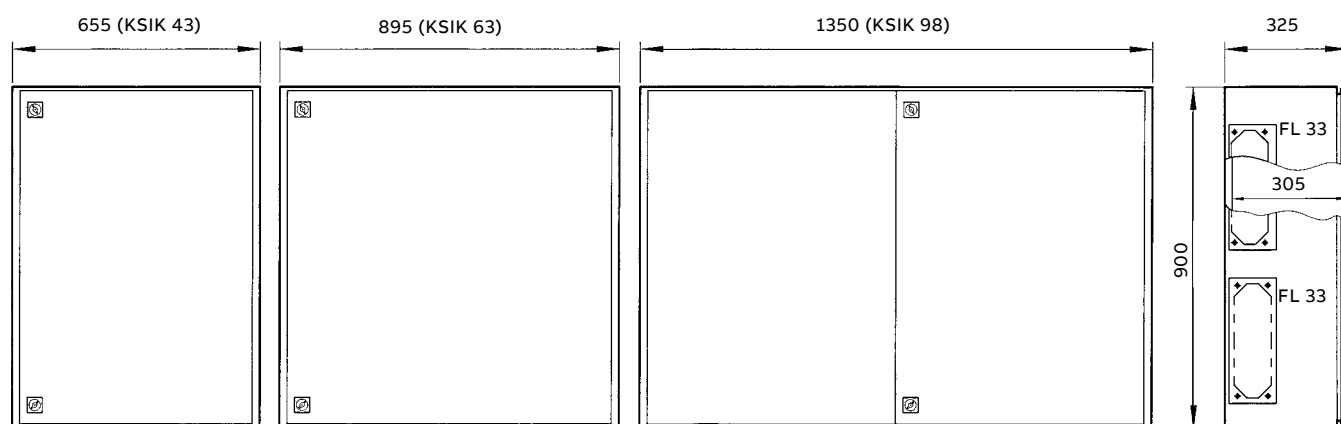


SDC ja SDCH-kaapit

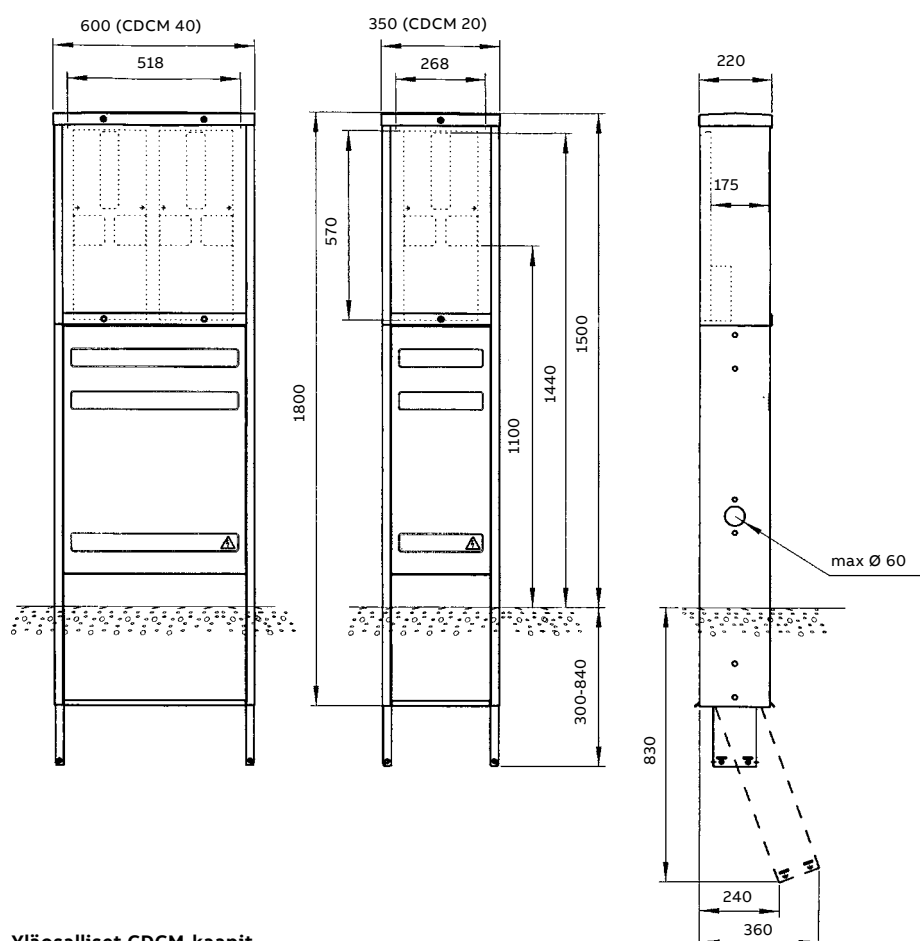
Mittapiirustukset

KSİK- ja CDCM-kaapit

Mitat [mm]



KSİK-kaapit

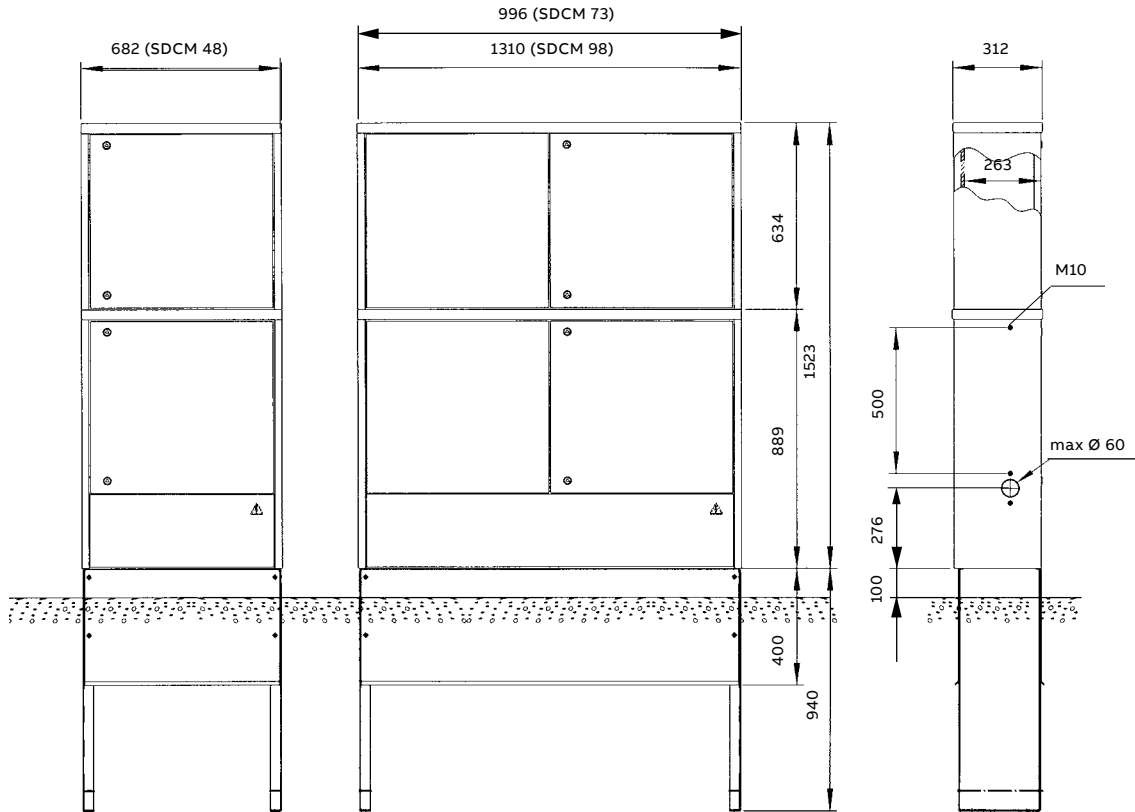


Yläosalliset CDCM-kaapit

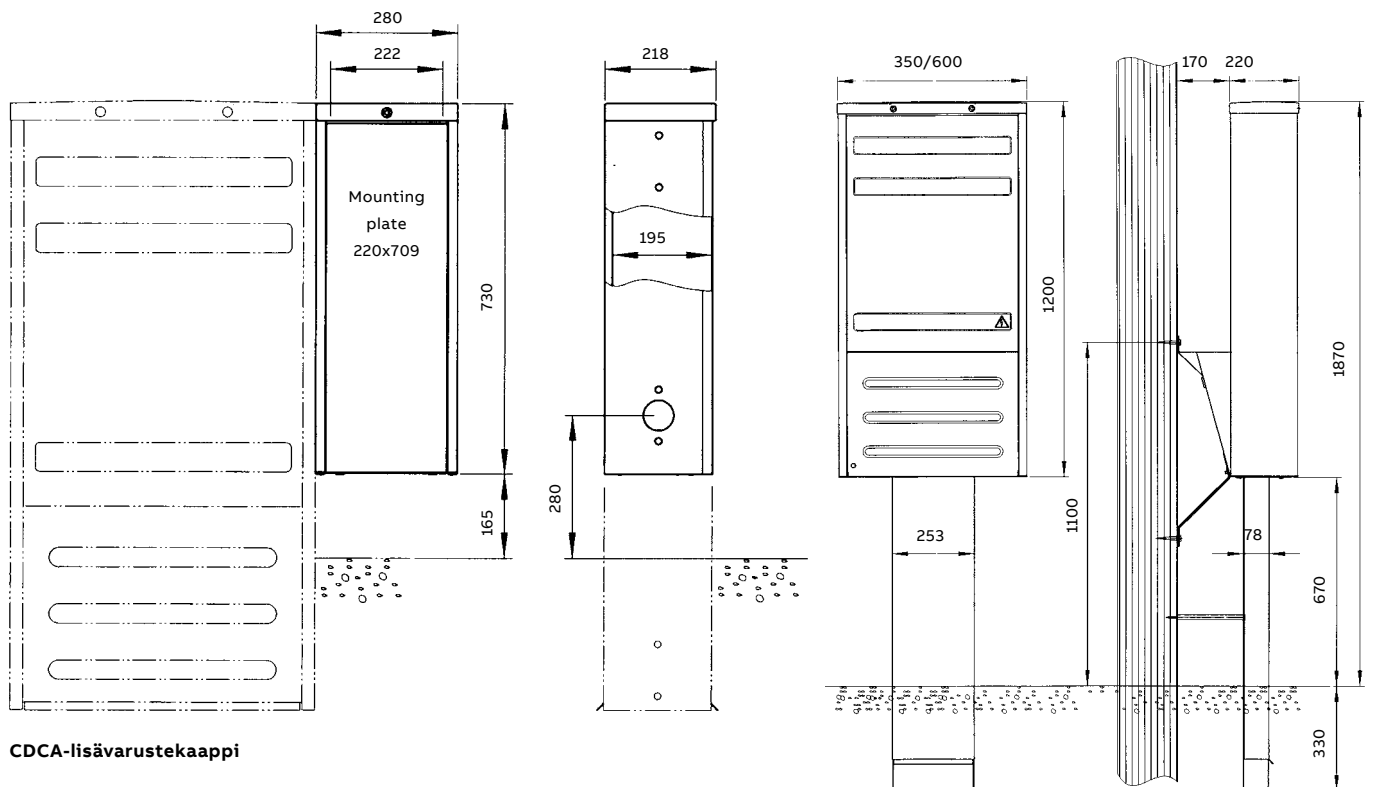
Mittapiirustukset

SDCM-, CDCA- ja CDCP-kaapit

Mitat [mm]



Yläosalliset SDCM-kaapit



CDCA-lisävarustekaappi

Kaapelijakokaapit CDCP – pylväsasennus



Tekniset tiedot

Sisällysluettelo

82	Kiskojärjestelmä
82	Jonovarokeytkimet ja kuormanerotin, käyttäjästä riippuva käsiohjaus
83	Kytkinvarokkeet ja kuormanerottimet, käyttäjästä riippumaton käsiohjaus
84	Katkaisijasovitteet ja maadoituslaitteet
85	Liittimet
85	Kaapelijakokaapit
86	Kytkinlaitteisiin ja kaappeihin soveltuva momenttiavain

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Tekniset tiedot

Kiskojärjestelmä	Yksikkö	400 A	630 A	1000 A	1600 A	2500 A CSS ¹⁾
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	690/1000 ²⁾	690/1000 ²⁾	690/1000 ²⁾	690/1000 ²⁾	690/1000 ²⁾
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	1000	1000	1000	1000	1000
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th}	A	400	630	1000	1600	2500
Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	400	630	1000	1600	2500
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA _{rms/s}	21/1 ¹⁾	23/1 ¹⁾	40/1 ¹⁾	65/1 ³⁾	65/1
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA _{peak}	55	55	–	148	148
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, $I_q (I_{cc})$	kA _{rms}	50 85	50 85	–	–	–
	max A	3//315 3//250	3//315 3//250	–	–	–
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus; kiskosto 1 m, ilman tarvikkeita, I_{pk}	kA _{peak}	–	50	85	–	–
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X

¹⁾ Sovitettu sähköasemia ja pienjännitekytkinlaitteita varten.

²⁾ Jännitetasosta 690 V lähtien; käytettäväksi vain ympäristöluokissa C1 ja C2 standardin ISO 9223:2012 mukaisesti

³⁾ Koestusedellytys: DT = 100 K. Kiskoston lopullinen lämpötila enintään 150 °C.

Jonovarokeytkimet ja kuorman- erotin, käyttäjästä riippuva käsi- ohjaus, keskeytymätön käyttö	Yk- sikkö	SLD 000	SLD- FHD 000	SLD 00	SLD- FHD 00	SLE 1	SLE 2	SLD 63	FD 3300
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	400 690 ¹⁾	230	400 690 ¹⁾	230	400 690 ¹⁾ 800 ¹⁾	400 690 ¹⁾ 800 ¹⁾ 1000 ¹⁾	400	400
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	690	690	690	690	800	1000	690	690
Nimellinen syöksyjännite- kestoisuus, U_{imp}	kV	8	8	8	8	12	12	8	8
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th}	A	100 80	100	160 160	160	250	400//515 ³⁾	63	400
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA _{rms/s}	6.1/1 ⁵⁾	–	6.1/1 ⁵⁾	–	13.0/1 ⁵⁾	16.0/1 ⁵⁾	–	15/1
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA _{peak}	10.9 ⁵⁾	–	10.9 ⁵⁾	–	26.0 ⁵⁾	32.0 ⁵⁾	–	42
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, $I_q (I_{cc})$	kA _{rms}	50 30	30	50 30	30	50	50	40	50
	max A	100 80	100	160 160	160	250 250 200	400 355 250 40	63	2//400
Käyttöluokka standardin IEC 60947-3 mukaisesti		AC-23B AC-22B	AC-21B	AC-23B AC-21B	AC-21B	AC-23B AC-22B AC-22B	AC-23B AC-22B AC-22B AC-21B	AC-21B	AC-21B
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti		IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Kytettävän johtimen poikkipinta, Al/Cu	mm ²	2.5-95	2.5-95	2.5-95	2.5-95	50-300	50-300	1,5–25	50-300

¹⁾ Käytettäväksi vain ympäristöluokissa C1 ja C2 standardin ISO 9223:2012 mukaisesti.

²⁾ Varokkeen tehohäviö standardin IEC 60269-2-1 mukaisesti.

³⁾ Oikosulkuveitsien kanssa, nimellinen käyttöjännite 400 V / AC-22.

⁴⁾ Toiminnassa IP1X, riippuen käytettävän varokkeen fyysisestä koosta.

⁵⁾ Testattu JDDE-maadoituslaitteella.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Tekniset tiedot

Jonovarokeytkimet, käyttäjästä riippuva käsiohjaus, keskeytymätön käyttö	Yksikkö	SLDL 2			SLDL 2-1P			SLDL 3			SLDL 3-1P		
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	400	690 ¹⁾	1000 ¹⁾	230	400	690 ¹⁾	400	690 ¹⁾	1000 ¹⁾	230	400	690 ¹⁾
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	1000			1000			1000			1000		
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus, U_{imp}	kV	8			8			8			8		
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th} Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	400	400	100	400	400	100	630	500	100	630	500	100
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA_{eff}/s	10,3/1			10,3/1			10,3/1			10,3/1		
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA_{peak}	21,0			21,0			21,0			21,0		
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, $I_q (I_{cc})$	kA_{eff}	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50	28
	max A	400	400	100	400	400	100	630	500	100	630	500	100
Käyttöluokka standardin IEC 60947-3 mukaisesti		AC-23B	AC-22B	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-21B
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti		IP2X			IP2X			IP2X			IP2X		
Kytettävän johtimen poikkipinta, Al/Cu	mm ²	35-240			35-240			35-240			35-240		
		2 x 95-240			2 x 95-240			2 x 95-240			2 x 95-240		

¹⁾ Käytettäväksi vain ympäristöluokissa C1 ja C2 standardin ISO 9223:2012 mukaisesti.

²⁾ Varokkeen tehohäviö standardin IEC 60269-2-1 mukaisesti.

Kytinvarokkeet ja kuormanerotitimet, käyttäjästä riippumaton käsiohjaus	Yksikkö	SEKOD			SLOC	LBOD		
		125	224	355	630	800	1000	1600
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	690	690	690	690	690	690	690
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus, U_{imp}	kV	8	12	12	12	12	12	12
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th}	A	160 ²⁾	250 ²⁾	400 ²⁾	615	785	1000	1325
Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}		125 ¹⁾	224 ¹⁾	355 ¹⁾	540 ³⁾	680	950	1250
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA _{rms/1s}	5	8	14	18	20	50	50
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA _{peak}	–	–	–	–	80	110	110
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, I_q (I_{cc})	kA _{rms}	20	32	46	55	90	100	100
	A	160	250	400	630	800	1250	1250
	Maks. varoke							
Käyttöluokka standardin IEC 60947-3 mukaisesti		AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾	IP2X ⁴⁾
Kytettävän johtimen poikkipinta, Cu/Al	mm ²	50–300	50–300	50–300	–	–	–	–

¹⁾ Asennettaessa vaakasuoraan varokkeet rajoittavat virtaa 8 %, mikä on huomioitu taulukossa annetuissa varokkeiden kokotiedoissa.

²⁾ Vastaavasti oikosulkuveitset 160 A, 250 A ja 400 A virta-arvon mukaan.

³⁾ Asennettuna kaappiin sekä vaakasuoraan asennettuja varokkeita käytettäessä arvot valmistajan ohjeiden mukaan.

⁴⁾ Asennus vain jännitteettömänä.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Tekniset tiedot

Katkaisijasovitteet varustettuna katkaisijalla	Yksikkö	APXT 1 + CKXT 1		APXT 2 + CKXT 2		APXT 3 + CKXT 3		APXT 4 + CKXT 4	
		sekä Tmax XT1		sekä Tmax XT2		sekä Tmax XT3		sekä Tmax XT4	
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	400	690	400	690	400	690	400	690
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	800		1000		800		1000	
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus, U_{imp}	kV	8		8		8		8	
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th}	A	135		160		230		250	
Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}		125		160		200		220	
Äärimmäinen oikosulun nimelliskatkaisukyky ¹⁾ , I_{cu}	kA	50	8	50	12	50	6	50	12
Käyttöaikaisen oikosulun nimelliskatkaisukyky ²⁾ , I_{cs}	kA	75%	50%	100%	100%	50%	50%	100%	100%
Käyttöluokka standardin IEC 60947-2 mukaisesti		A		A		A		A	
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti, asennettuna		IP2X ²⁾		IP2X ²⁾		IP2X ²⁾		IP2X ²⁾	
Kytettävän johtimen poikkipinta, Al/Cu	mm ²	50-300		50-300		50-300		50-300	

¹⁾ Tarkista katkaisijoiden tekniset tiedot.

²⁾ Asennus vain jännitteettömänä.

Katkaisijasovitteet varustettuna katkaisijalla	Yksikkö	APXT 5 ja		CKXT 6 ja		CKXT 6+ ja		CKXT 7 ja	
		Tmax XT5		Tmax XT6		Tmax XT6		Tmax XT7	
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	400	690	400	690	400	690	400	690
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	1000		1000		1000		1000	
Nimellinen syöksyjännitekestoisuus, U_{imp}	kV	8		8		8		8	
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th}	A	515		715		850		1150	
Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	450		630		760		930	
Äärimmäinen oikosulun nimelliskatkaisukyky, I_{cu}	kA	36	20	50	22	50	22	50	30
Käyttöaikaisen oikosulun nimelliskatkaisukyky, I_{cs}	kA	36	20	50	16.5	50	16.5	50	30
Käyttöluokka standardin IEC 60947-2 mukaisesti		A		B		B		B	
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti, asennettuna		IP2X ¹⁾		IP2X ¹⁾		IP2X ¹⁾		IP2X ¹⁾	
Kytettävän johtimen poikkipinta, Al/Cu	mm ²	50-300		–		–		–	

¹⁾ Asennus vain jännitteettömänä.

Maadoituslaitteet	Yksikkö	JDDA 000	JDDA 00	JDDE 1	JDDE 2
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	690	690	800	1000
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}		6.1/1	6.1/1	13.0/1	16.0/1
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA _{peak}	10.9	10.9	26.0	32.0

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Tekniset tiedot

Liittimet ¹⁾	Yksikkö	ADC 25	ADU 95	ADO 240	ADU 300	AD 350	ADI 95	AD 2150	ADI 300	ADI 3M	AD 400
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	690	1000 ²⁾	690	1000 ²⁾	690	1000 ²⁾	690	1000 ²⁾	500	690
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	–	–	–	–	–	1000	690	1000	690	1000
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th} Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	63	250	400	400	400	250	400	630	500	630
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA _{rms/s}	–	17.2/1	–	36.2/1	25/1	17.2/1	13/1	36.2/1	–	35/1
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti	–	–	–	–	–	–	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Kytettävän johtimen poikkipinta Al/Cu	mm ²	1.5 - 25	1.5 - 95	70 - 240	50 - 300	3 x 6- 50	1.5 - 95	35-2//150	50 - 300	50 - 300	50 - 400

¹⁾ Standardin IEC 61238-1-1 mukaisesti.

²⁾ Jännitetasosta 690 V lähtien; käytettäväksi vain ympäristöluokissa C1 ja C2 standardin ISO 9223:2012 mukaisesti.

Liittimet	Yksikkö	STM 400	ADP 300	KSSM-S 630	KSSM-S 1250	AB 800	AB 1200	ADR M8/ M12	ADR H12
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	690	690	500	500	500	500	690	690
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	690	1000	690	690	690	690	–	–
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th} Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	400	630	630	1250	800	1200	630	630
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	–	–	–	–
Kytettävän johtimen poikkipinta Al/Cu	mm ²	50-300	2//50-300	–	–	–	–	–	–

Kaapelijakokaapit	Yksikkö	400 A	630 A	1000 A	1600 A
Nimellinen käyttöjännite, U_e	V	690 ²⁾ /1000 ³⁾	690 ²⁾ /1000 ³⁾	690 ²⁾ /1000 ³⁾	690 ²⁾ /1000 ³⁾
Nimellinen eristysjännite, U_i	V	1000	1000	1000	1000
Terminen nimellisvirta, avoin, I_{th} Terminen nimellisvirta, koteloitu, I_{the}	A	400	630	1000	1600
Oikosulkukestoisuus, I_{cw}	kA _{rms/s}	21/1 ¹⁾	23/1 ¹⁾	40/1 ¹⁾	65/1 ³⁾
Oikosulkuvirran huippuarvon kestoisuus, I_{pk}	kA _{peak}	55	55	–	148
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, I_q (Icc)	kA _{rms}	50	85	50	85
Maks. varoke	maks. A	3//315	3//250	3//315	3//250
	A	3//315	3//315	–	–
Suojausluokka standardin IEC 60529 mukaisesti	Kiskojärjestelmä	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
	Kaappi	IP34D	IP34D	IP34D	IP34D

¹⁾ Koestusedellytys: $\Delta T = 100$ K. Kiskoston lopullinen lämpötila enintään 150 °C.

²⁾ CDC-kaapelijakokaapit.

³⁾ SDC-kaapelijakokaapit.

⁴⁾ Jännitetasosta 690 V lähtien; käytettäväksi vain ympäristöluokissa C1 ja C2 standardin ISO 9223:2012 mukaisesti.

Kabeldon-pienjännitejakelujärjestelmä

Kytkeinlaitteiden ja liittimien kiristysmomentit

Lajimerkki	Vaihe- kiskoon	Kaapeliliitäntä				
		2,5-16 mm²	25-35 mm²	50-95 mm²	120-300 mm²	Others
SLD 63	15 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm (maks. 25 mm²)	–	–	–
SLD 000, SLD 00	15 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	–	–
SLD-FHD 000, SLD-FHD 00	15 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	–	–
SLE 1, SLE 2	20 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	–
FD 3300	20 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	–
SLDL 2, SLDL 3	15 Nm	–	–	25 Nm	25 Nm	35 Nm ¹⁾
SLDL 2-1P, SLDL 3-1P	15 Nm	–	–	25 Nm	25 Nm	35 Nm ¹⁾
ADU 95	20 Nm	10 Nm (≥ 1.5 mm²)	20 Nm	20 Nm	–	–
ADO 240	20 Nm	–	–	20 Nm (≥ 70 mm²)	35 Nm (maks. 240 mm²)	–
AD 350	20 Nm	10 Nm (≥ 6 mm²)	20 Nm	20 Nm (maks. 50 mm²)	–	–
ADU 300	20 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	–
ADI 95	20 Nm	10 Nm (≥ 1.5 mm²)	20 Nm	20 Nm	–	–
ADI 300	20 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	–
AD 2150	20 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	–
ADI 3M kit	20 Nm	–	–	–	–	20 Nm ²⁾
AD 400	20 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	–
ADC 25	3.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm (maks. 25 mm²)	–	–	–
ADP 300	35 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	–
APXT 1-4	15 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	20 Nm ³⁾
APXT 5	20 Nm	–	–	20 Nm	35 Nm	36 Nm ³⁾ /2 Nm ⁴⁾
SEKOD 125	15 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	20 Nm ³⁾
SEKOD 224	15 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	20 Nm ³⁾
SEKOD 355	15 Nm	–	–	20 Nm	45 Nm	20 Nm ³⁾
SLOC 630	25 Nm	–	–	–	–	–
LBOD 800	25 Nm	–	–	–	–	35 Nm ³⁾
LBOD 1000	25 Nm	–	–	–	–	–
LBOD 1600	25 Nm	–	–	–	–	25 Nm ³⁾
CKXT 6	20 Nm	–	–	–	–	9 Nm ³⁾
CKXT 6+	20 Nm	–	–	–	–	9 Nm ³⁾
CKXT 7	25 Nm	–	–	–	–	35 Nm ³⁾
TRAFO-CD/SD	20 Nm	–	–	–	–	–
KSSM-S 630/1250	20 Nm	–	–	–	–	–
KLKB-S 630/1250	20 Nm	–	–	–	–	–

¹⁾ Kiristysmomentti viittaa SLDL:n ja kaapelin (kaapelikenkä tai kaapeliliitin) väliseen liitäntään.

²⁾ Kiristysmomentti viittaa ADI 3M -koskettimen ja ADI 300 -liittimen väliseen liitäntään.

³⁾ Kiristysmomentti viittaa kytkimen liitinkiskon ja kaapelin (kaapelikenkä tai kaapeliliitin) väliseen liitäntään.

⁴⁾ Kiristysmomentti viittaa katkaisijan ja sovitinlevyn väliseen liitäntään.

Lajimerkki	Kaapeliliitäntä							Pultti
	6 mm²	50 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	300 mm²	
TC 120-20		20 Nm		25 Nm		45 Nm		
TCD 185-25				20 Nm			35 Nm	



Hakemisto

Tuotteiden sähkönumerot

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
AB 1200-53	5453400	2CGX053030501	5303.0501.0	30
AB 1200-70	5453401	2CGX053030502	5303.0502.0	30
AB 2500 CSS	5411004	2CGX053320248	5332.0248.0	33
AB 800-53	5453402	2CGX053030500	5303.0500.0	30
AB 800-53	5453402	2CGX053030500	5303.0500.0	30
AD 2150	5451079	2CGD000310A1000	2CGD000310A1000	27
AD 350	5453403	2CGX063030262	6303.0262.0	27
AD 400	5411041	2CGX063030267	6303.0267.1	27
ADC 25	5451074	2CGX063030233	6303.0233.0	27
ADI 300	5411057	2CGD000503A1000	2CGD000503A1000	27
ADI 3M	5411223	2CGD000692A1000	2CGD000692A1000	27
ADI 95	5411056	2CGD000499A1000	2CGD000499A1000	27
ADO 240	5411214	2CGX063030263	6303.0263.1	27
ADP 300		2CGX063090035	6309.0035.0	19
ADP 300		2CGX063090035	6309.0035.0	26
ADP 300		2CGX063090035	6309.0035.0	27
ADR H12	5451408	2CGX063030259	6303.0259.0	33
ADR M10	5451407	2CGX063030240	6303.0240.0	33
ADR M8	5451406	2CGX063030239	6303.0239.0	33
ADU 300	5411059	2CGD000502A1000	2CGD000502A1000	27
ADU 95	5411058	2CGD000498A1000	2CGD000498A1000	27
APXT 1		2CGD000208A1000	2CGD000208A1000	24
APXT 2		2CGD000211A1000	2CGD000211A1000	24
APXT 2 kit		2CGD000218A1000	2CGD000218A1000	24
APXT 3		2CGD000212A1000	2CGD000212A1000	24
APXT 4		2CGD000213A1000	2CGD000213A1000	24
APXT 4 kit		2CGD000219A1000	2CGD000219A1000	24
APXT 5		2CGD000806A1000	2CGD000806A1000	25
B-S 1000		2CGX053090058	2CGX053090058	31
B-S 400		2CGX053090057	2CGX053090057	31
BERG 250		2CGX063300649	6330.0649.0	47
BK-E		2CGX053310691	5331.0691.0	56
BK-N		2CGX053310694	5331.0694.0	56
BK-T		2CGX053310690	5331.0690.0	56
BPF-S 48	5452196	2CGX053310629	5331.0629.0	51
BPF-S 48	5452196	2CGX053310629	5331.0629.0	66
BPF-S 73	5452187	2CGX053310682	5331.0682.0	51
BPF-S 73	5452187	2CGX053310682	5331.0682.0	66
BPF-S 73	5452187	2CGX053310682	5331.0682.0	66
BPF-S 98	5452197	2CGX053310630	5331.0630.0	51
BPF-S 98	5452197	2CGX053310630	5331.0630.0	66
C 20-BP	5451512	2CGX053310725	5331.0725.0	46
C 20-DB	5411430	2CGX053310696	5331.0696.0	46
C 20-TNS	5451502	2CGX053310613	5331.0613.0	30
C 40-BP	5451514	2CGX053310726	5331.0726.0	46
C 40-DB	5411431	2CGX053310697	5331.0697.0	46
C 40-TNS	5451504	2CGX053310614	5331.0614.0	30
C 60-BP	5451516	2CGX053310727	5331.0727.0	46

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
C 60-DB	5451436	2CGX053310698	5331.0698.0	46
C 60-TNS	5451506	2CGX053310615	5331.0615.0	30
CC 20	5451409	2CGX053310695	5331.0695.0	56
CC 30	5451410	2CGX053310689	5331.0689.0	56
CDC 020	5451202	2CGX063300396	6330.0396.0	44
CDC 040	5451204	2CGX063300397	6330.0397.0	44
CDC 060	5451206	2CGX063300398	6330.0398.0	44
CDC 420	5451212	2CGX063300390	6330.0390.0	44
CDC 440	5451214	2CGX063300391	6330.0391.0	44
CDC 460	5451216	2CGX063300392	6330.0392.0	44
CDC 640	5451224	2CGX063300394	6330.0394.0	44
CDC 660	5451226	2CGX063300395	6330.0395.0	44
CDC-CLA	5451520	2CGX053310669	5331.0669.0	57
CDC-LA	5451036	2CGX043310740	4331.0740.0	57
CDC-LD		2CGX043310742	4331.0742.0	57
CDC-LSE	5451519	2CGX043310743	4331.0743.0	57
CDC-LT	5451518	2CGX043310739	4331.0739.0	57
CDC-LTC	5451417	2CGX043311040	4331.1040.0	57
CDCA	5451622	2CGX063300451	6330.0451.0	54
CDCA-BV		2CGX063300576	6330.0576.0	54
CDCA-CD		2CGX053310705	5331.0705.0	56
CDCF 020		2CGD000436A1000	2CGD000436A1000	44
CDCF 040		2CGD000437A1000	2CGD000437A1000	44
CDCF 060		2CGD000438A1000	2CGD000438A1000	44
CDCM 020	5451611	2CGX063300530	6330.0530.1	45
CDCM 040	5451612	2CGX063300608	6330.0608.0	45
CDCM 420	5451272	2CGX063300430	6330.0430.1	45
CDCM 440	5451613	2CGX063300609	6330.0609.0	45
CDCM 640	5451614	2CGX063300610	6330.0610.0	45
CDCP 020		2CGX063300621	6330.0621.0	45
CDCP 040		2CGX063300622	6330.0622.0	45
CDCP 420	5451262	2CGX063300428	6330.0428.0	45
CDCP 440	5451264	2CGX063300429	6330.0429.0	45
CDCP-TP	5451420	2CGX053310728	5331.0728.0	48
CDCR 63		2CGX063301204	6330.1204.0	65
CDCS 12515	5411217	2CGX063301122	6330.1122.0	63
CDCS 25 M		2CGD000658A1000	2CGD000658A1000	62
CDCS 2520		2CGX063301145	6330.1145.0	62
CDCS 63 M		2CGD000659A1000	2CGD000659A1000	62
CDCS 6320		2CGX063301146	6330.1146.0	62
CDCS CM		2CGD000660A1000	2CGD000660A1000	62
CKM	5451649	2CGX053390034	5339.0034.0	35
CKM	5451649	2CGX053390034	5339.0034.0	55
CKXT 1		2CGD000204A1000	2CGD000204A1000	24
CKXT 2		2CGD000205A1000	2CGD000205A1000	24
CKXT 3		2CGD000206A1000	2CGD000206A1000	24
CKXT 4		2CGD000207A1000	2CGD000207A1000	24
CKXT 6		2CGD001024A1000	2CGD001024A1000	25
CKXT 6+		2CGD001025A1000	2CGD001025A1000	25
CKXT 7		2CGD001026A1000	2CGD001026A1000	25
CS SLDL		2CGX063050244	6305.0244.0	21
FD 3300	5451075	2CGX063030032	6303.0032.1	17
FHD 00		2CGX053050226	5305.0226.0	18
FHD 000		2CGX053050225	5305.0225.0	18
FHH	5451734	2CGX043050404	4305.0404.0	18
FHHD-A 00		2CGX053050204	5305.0204.0	18
FHHD-A 000		2CGX053050205	5305.0205.0	18
FV	5451170	2CGX063190225	6319.0225.1	47
FV	5451170	2CGX063190225	6319.0225.1	52

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
GBC 6338		2CGX063301206	6330.1206.0	64
GBC 6338 UR		2CGX063301207	6330.1207.0	64
GOLV-S 48	5452194	2CGX063300441	6330.0441.0	51
GOLV-S 48	5452194	2CGX063300441	6330.0441.0	66
GOLV-S 73	5451640	2CGX063300550	6330.0550.0	51
GOLV-S 73	5451640	2CGX063300550	6330.0550.0	66
GOLV-S 73	5451640	2CGX063300550	6330.0550.0	66
GOLV-S 98	5452195	2CGX063300442	6330.0442.0	51
GOLV-S 98	5452195	2CGX063300442	6330.0442.0	66
GSD-TNS-1000 SDC/ KSIK		2CGX053320205	2CGX053320205	30
ILM 125		2CGX063090036	6309.0036.0	26
ILM 224		2CGX063090032	6309.0032.1	26
ILM 355		2CGX063090034	6309.0034.0	26
JDDA 00		2CGX063190376	6319.0376.1	18
JDDA 000		2CGX063190375	6319.0375.1	18
JDDE 1	5411242	2CGD001090A1000	2CGD001090A1000	18
JDDE 2	5411243	2CGD001091A1000	2CGD001091A1000	18
KD 43-TNS		2CGX053320210	5332.0210.0	30
KD 63-TNS		2CGX053320211	5332.0211.0	30
KD 98-TNS		2CGX053320212	5332.0212.0	30
KFBD	5451671	2CGX063190112	6319.0112.1	19
KHB 3	5451628	2CGX063190245	6319.0245.0	48
KHB 5	5451629	2CGX063190246	6319.0246.0	48
KHB 7		2CGX063190279	6319.0279.0	48
KK 1000		2CGX053310723	2CGX053310723	48
KK 500		2CGX053310721	2CGX053310721	48
KKC 5	5451627	2CGX053190243	5319.0243.0	48
KKCS	5451626	2CGX053190244	5319.0244.0	48
KKS	5451035	2CGX063190286	6319.0286.0	48
KLKB-S 1250	5451716	2CGX053090054	5309.0054.0	31
KLKB-S 630	5451715	2CGX053090053	5309.0053.0	31
KN 00	5451020	2CGX053190319	5319.0319.0	19
KN 00	5451020	2CGX053190319	5319.0319.0	26
KN 1		2CGX053190345	5319.0345.0	26
KNB 2	5451024	2CGX053190321	5319.0321.0	19
KNB 2	5451024	2CGX053190321	5319.0321.0	22
KSBD 00	5451663	2CGX063190109	6319.0109.1	19
KSBD 2	5451023	2CGX063190110	6319.0110.1	19
KSBD 2	5451023	2CGX063190110	6319.0110.1	22
KSBH 300	5451029	2CGX063190111	6319.0111.1	28
KSCA	5451433	2CGX053190278	5319.0278.0	57
KSFL 17		2CGX053320115	5332.0115.0	55
KSFS 10126	5451122	2CGD000788P1600	2CGD000788P1600	29
KSFS 10181	5451402	2CGD000788P2300	2CGD000788P2300	29
KSFS 1098	5451401	2CGD000788P1264	2CGD000788P1264	29
KSFS 16126	5451702	2CGD000790P1600	2CGD000790P1600	29
KSFS 16149	5451127	2CGD000790P1890	2CGD000790P1890	29
KSFS 16181	5451402	2CGD000790P2300	2CGD000790P2300	29
KSFS 1698	5451701	2CGD000790P1264	2CGD000790P1264	29
KSFS 25150 CSS	5411007	2CGD000791A1910	2CGD000791A1910	32
KSFS 25182 CSS	5411008	2CGD000791A2310	2CGD000791A2310	32
KSFS 420	5451687	2CGD000785P0284	2CGD000785P0284	29
KSFS 440	5451688	2CGD000785P0534	2CGD000785P0534	29
KSFS 443	5452075	2CGD000785P0569	2CGD000785P0569	29
KSFS 448	5451689	2CGD000785P0636	2CGD000785P0636	29
KSFS 460	5451690	2CGD000785P0784	2CGD000785P0784	29
KSFS 463	5452076	2CGD000785P0809	2CGD000785P0809	29
KSFS 473	5451691	2CGD000785P0950	2CGD000785P0950	29

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
KSFS 640		2CGD000787P0534	2CGD000787P0534	29
KSFS 643		2CGD000787P0569	2CGD000787P0569	29
KSFS 648	5451694	2CGD000787P0636	2CGD000787P0636	29
KSFS 660	5451695	2CGD000787P0784	2CGD000787P0784	29
KSFS 663	5451696	2CGD000787P0809	2CGD000787P0809	29
KSFS 673	5451697	2CGD000787P0950	2CGD000787P0950	29
KSFS 698	5451698	2CGD000787P1264	2CGD000787P1264	29
KSIK 043		2CGX063300411	6330.0411.1	53
KSIK 063		2CGX063300412	6330.0412.1	53
KSIK 098		2CGX063300413	6330.0413.1	53
KSIK 1043		2CGX063300420	6330.0420.2	53
KSIK 1063		2CGX063300421	6330.0421.2	53
KSIK 1098		2CGX063300422	6330.0422.2	53
KSIK 1643		2CGX063300423	6330.0423.2	53
KSIK 1663		2CGX063300424	6330.0424.2	53
KSIK 1698		2CGX063300425	6330.0425.2	53
KSIK 443		2CGX063300414	6330.0414.2	53
KSIK 463		2CGX063300415	6330.0415.2	53
KSIK 643		2CGX063300416	6330.0416.2	53
KSIK 663		2CGX063300417	6330.0417.2	53
KSIK 698		2CGX063300418	6330.0418.2	53
KSKP 25	5451730	2CGX063130005	6313.0005.0	35
KSKP 50	5451731	2CGX063130007	6313.0007.0	35
KSM 017		2CGX053310397	5331.0397.0	55
KSM 417		2CGX053310383	5331.0383.1	55
KSMP-S 48	5451412	2CGX053190332	5319.0332.1	52
KSMP-S 73	5451413	2CGX053190335	5319.0335.1	52
KSMP-S 98	5451648	2CGX053190333	5319.0333.1	52
KSMP-SH 48	5411239	2CGD001123A1000	2CGD001123A1000	52
KSMP-SH 73	5411240	2CGD001124A1000	2CGD001124A1000	52
KSMP-SH 98	5411241	2CGD001125A1000	2CGD001125A1000	52
KSMUB 16	5451421	2CGX063300611	6330.0611.0	55
KSMUB 32	5451422	2CGX063300612	6330.0612.0	55
KSNR 4	5451030	2CGX043190104	4319.0104.0	57
KSNS 10126	5451711	2CGX043320163	4332.0163.0	29
KSNS 10149	5451141	2CGX043320164	4332.0164.0	29
KSNS 10181	5451142	2CGX043320165	4332.0165.0	29
KSNS 1098	5451405	2CGX043320169	4332.0169.0	29
KSNS 1098 KSIK	5451404	2CGX043320343	4332.0343.0	29
KSNS 25150 CSS		2CGX043320501	4332.0501.0	32
KSNS 25182 CSS		2CGX043320500	4332.0500.0	32
KSNS 420	5451705	2CGX043320192	4332.0192.0	29
KSNS 440	5451706	2CGX043320193	4332.0193.0	29
KSNS 443	5452071	2CGX043320052	4332.0052.1	29
KSNS 460	5451707	2CGX043320194	4332.0194.0	29
KSNS 463	5452072	2CGX043320053	4332.0053.1	29
KSNS 473	5451708	2CGX043320196	4332.0196.0	29
KSNS 498		2CGX043320190	4332.0190.0	29
KSNS 498 KSIK	5451403	2CGX043320195	4332.0195.0	29
KSNS 640		2CGD000979P0583	2CGD000979P0583	29
KSNS 660		2CGD000979P0833	2CGD000979P0833	29
KSNSV 410		2CGX063120002	6312.0002.0	30
KSPS 7	5411048	2CGX063190146	6319.0146.0	46
KSPS 7	5411048	2CGX063190146	6319.0146.0	52
KSPS 8	5411050	2CGX063190147	6319.0147.0	46
KSPS 8	5411050	2CGX063190147	6319.0147.0	52
KSSM-S 1250		2CGX063090018	6309.0018.0	36
KSSM-S 630	5451089	2CGX063090017	6309.0017.0	36
KSST 316	5451171	2CGX053320104	5332.0104.0	31

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
KSST 316/100	5451172	2CGX053320105	5332.0105.0	31
KSST 316/23	5451714	2CGX053320106	5332.0106.0	31
KSST 325 CSS	5411009	2CGX053320251	5332.0251.0	32
KSST 325 CSS-F	5411013	2CGX053320249	5332.0249.0	32
KSST 36-CDC		2CGX053320187	5332.0187.0	31
KSST-CDC	5451700	2CGX053320231	5332.0231.0	31
LBOD 1000		2CGX063050253	6305.0253.0	23
LBOD 1600		2CGX063050254	6305.0254.0	23
LBOD 800		2CGX063050252	6305.0252.0	23
MARK-S 48	5452190	2CGX063300439	6330.0439.0	51
MARK-S 48	5452190	2CGX063300439	6330.0439.0	66
MARK-S 73	5452191	2CGX063300549	6330.0549.0	51
MARK-S 73	5452191	2CGX063300549	6330.0549.0	66
MARK-S 73	5452191	2CGX063300549	6330.0549.0	66
MARK-S 73 LD	5451209	2CGX063300636	6330.0636.0	51
MARK-S 98	5452192	2CGX063300440	6330.0440.0	51
MARK-S 98	5452192	2CGX063300440	6330.0440.0	66
MARK-S 98 LD	5452193	2CGX063300572	6330.0572.0	51
MPF 25 B		2CGX053310737	5331.0737.0	35
MPF 63 B		2CGX053310738	5331.0738.0	35
MPFP	5411231	22CGD001132A1000	2CGD001132A1000	35
MPP 20	5451643	2CGX053310665	5331.0665.0	47
MPP 40		2CGX053310734	5331.0734.0	47
MPP-S 48	5451644	2CGX053190334	5319.0334.0	52
MPP-S 73	5411225	2CGX053310735	5331.0735.0	52
MPT 40		2CGX053310724	5331.0724.0	47
MPT-S 48	5451645	2CGX053310647	5331.0647.0	52
MPT-S 73	5451427	2CGX053310688	5331.0688.0	52
MSB 316	5451740	2CGX053320201	5332.0201.0	31
MSB 316/100	5451742	2CGX053320203	5332.0203.0	31
MSB 316/23	5451741	2CGX053320202	5332.0202.0	31
MSB 325 CSS	5411011	2CGX053320250	5332.0250.0	32
NK 3	5451434	2CGX063190370	6319.0370.0	57
NK 30	5452083	2CGX063190369	6319.0369.0	57
NK-TC	5451419	2CGX063190373	6319.0373.0	57
NKD 3	5451432	2CGX043190661	4319.0661.0	57
PBA 63		2CGX053050301	5305.0301.0	19
PBKP 25	5451726	2CGX053050141	5305.0141.0	35
PBKP 50	5451727	2CGX053050142	5305.0142.0	35
PDA 10	5451652	2CGX053050131	5305.0131.0	19
PDA 16	5451653	2CGX053050130	5305.0130.0	19
PDA 20	5451654	2CGX053050129	5305.0129.0	19
PDA 25	5451655	2CGX053050128	5305.0128.0	19
PDA 35	5451656	2CGX053050127	5305.0127.0	19
PDA 50	5451657	2CGX053050126	5305.0126.0	19
PHDL	5411040	2CGX063050249	6305.0249.0	22
PHE 2	5411244	2CGD000860A1000	2CGD000860A1000	18
PSFS 17	5451729	2CGX053050144	5305.0144.0	34
PSFS 5	5451728	2CGX053050143	5305.0143.0	34
PSM 224	3601201	2CGX063090031	6309.0031.1	26
S 48-BP		2CGD000746A1000	2CGD000746A1000	51
S 73/93-BP		2CGD000687A1000	2CGD000687A1000	51
SD 48-TNS	5451743	2CGX053320208	5332.0208.0	30
SD 73-TNS	5451744	2CGX053320219	5332.0219.0	30
SD 98-TNS	5451745	2CGX053320209	5332.0209.0	30
SDC 048	5451602	2CGX063300433	6330.0433.0	49
SDC 073	5451207	2CGX063300551	6330.0551.0	49
SDC 098	5451604	2CGX063300437	6330.0437.0	49
SDC 1048		2CGX063300458	6330.0458.0	49
SDC 1098	5451607	2CGX063300459	6330.0459.0	49

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
SDC 1648		2CGX063300460	6330.0460.0	49
SDC 1673		2CGX063300555	6330.0555.0	49
SDC 1698		2CGX063300461	6330.0461.0	49
SDC 448	5451241	2CGX063300431	6330.0431.0	49
SDC 473	5451217	2CGX063300552	6330.0552.0	49
SDC 648	5451251	2CGX063300432	6330.0432.0	49
SDC 673	5451227	2CGX063300553	6330.0553.0	49
SDC 673 LD	5451208	2CGX063300635	6330.0635.0	49
SDC 698	5451253	2CGX063300434	6330.0434.0	49
SDC 698 LD	5451254	2CGX063300571	6330.0571.0	49
SDC-LA	5451429	2CGX043310596	4331.0596.0	57
SDC-LD	5451430	2CGX043310595	4331.0595.0	57
SDC-LSE	5451522	2CGX043310598	4331.0598.0	57
SDC-LT	5451524	2CGX043310597	4331.0597.0	57
SDC-LTC	5451418	2CGX043310599	4331.0599.0	57
SDCH 048	5411234	2CGD000967A1000	2CGD000967A1000	50
SDCH 073	5411235	2CGD000968A1000	2CGD000968A1000	50
SDCH 098	5411236	2CGD000969A1000	2CGD000969A1000	50
SDCH 1673	5411237	2CGD000965A1000	2CGD000965A1000	50
SDCH 1698	5411238	2CGD000966A1000	2CGD000966A1000	50
SDCM 048	5451615	2CGX063300443	6330.0443.0	50
SDCM 073	5451616	2CGX063300561	6330.0561.0	50
SDCM 098	5451617	2CGX063300444	6330.0444.0	50
SDCM 448	5451274	2CGX063300435	6330.0435.0	50
SDCM 473	5451275	2CGX063300562	6330.0562.0	50
SDCM 648	5451276	2CGX063300436	6330.0436.0	50
SDCM 673	5451277	2CGX063300563	6330.0563.0	50
SDCM 698	5451278	2CGX063300438	6330.0438.0	50
SDCR 125		2CGX063301205	6330.1205.0	65
SDCS 12523		2CGX063301123	6330.1123.0	63
SDCS 35543	5411219	2CGD000364A1000	2CGD000364A1000	63
SDCS 63026	5411221	2CGD000366A1000	2CGD000366A1000	63
SDCS 63051	5411233	2CGD000365A1000	2CGD000365A1000	63
SEKOD 125		2CGX063050233	6305.0233.0	23
SEKOD 224		2CGX063050234	6305.0234.1	23
SEKOD 355		2CGX063050235	6305.0235.1	23
SLD 00	5411204	2CGX063050107	6305.0107.1	16
SLD 000	5411202	2CGX063050106	6305.0106.1	16
SLD 263	5411245	2CGD000249A1000		16
SLD 63		2CGX063050110	6305.0110.0	16
SLD-FHD 00		2CGX063050117	6305.0117.1	16
SLD-FHD 000		2CGX063050116	6305.0116.1	16
SLDL 2	5411035	2CGX063050242	6305.0242.0	20
SLDL 2-1P	5411036	2CGX063050243	6305.0243.0	20
SLDL 3	5411033	2CGX063050240	6305.0240.0	20
SLDL 3-1P	5411034	2CGX063050241	6305.0241.0	20
SLE 1	5411227	2CGD000840A1000	2CGD000840A1000	16
SLE 2	5411229	2CGD000850A1000	2CGD000850A1000	16
SLOC 630		2CGX063050250	6305.0250.0	23
SLUS 48		2CGX053310666	5331.0666.0	51
SLUS 73		2CGX053310684	5331.0684.0	51
SLUS 98	5451426	2CGX053310668	5331.0668.0	51
STM 400		2CGX063090026	6309.0026.0	19
STM 400		2CGX063090026	6309.0026.0	27
TC 120-20		2CGX063030204	6303.0204.1	33
TCD 185-25		2CGX063030206	6303.0206.1	33
TCD 50-240	5411039	2CGX053050280	5305.0280.0	21
TCS 35-240	5411038	2CGX053050279	5305.0279.0	21

Lajimerkki	Snro	Tuotekoodi	Tuotetunniste	Sivu
TFU 25	5451033	2CGX063140001	6314.0001.0	34
TRAFO-CD 630	5451746	2CGX063190392	6319.0392.0	36
TRAFO-SD 1250		2CGX063190390	6319.0390.0	36
TRAFO-SD 630	5451747	2CGX063190391	6319.0391.0	36
VF 100		2CGX053310678	5331.0678.0	47
VF 100		2CGX053310678	5331.0678.0	52
VF-S 30	5451642	2CGX053310643	5331.0643.1	52
VHB 68	5451031	2CGX063090014	6309.0014.0	57



Muistiinpanoja

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Lisätiedot

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muuttaa tämän asiakirjan sisältöä ilman etukäteen annettavaa ilmoitusta. Ostotilausten osalta sovitut yksityiskohdat ovat voimassa. ABB AB ei ota minkäänlaista vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai puuttuvista tiedoista.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan ja sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan kopioiminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman ABB:ltä etukäteen saatua kirjallista lupaa.



ABB Oy
Domestic Sales
Puhelin: 010 22 11

new.abb.com/fi
new.abb.com/low-voltage/fi

