



Yksinkertaisen tehokas koteloitu DC-kytkin

Aurinkovoimaloihin soveltuva koteloitu OTDCP-kytkin asennetaan aurinkopaneelien ja invertterin väliin. Kytkin sopii sekä yhdelle että kahdelle erilliselle paneeliryhmälle 1000 VDC saakka.



- Hyvä suorituskyky
- Energiatehokas
- OTDC:ssä on erittäin pienet tehohäviöt ja se soveltuu myös korkeiden lämpötilojen sovelluksiin

Yksinkertaisen tehokas

Koteloidut DC-kytkimet, 16–32 A

Aurinkovoiman määrä jatkossa kasvaa. Kesäkauden valoisat yöt sekä Suomen puhdas ja kirkas ilma tarjoavat loistavat olosuhteet aurinkosähkön tuotannolle. Energiantuotantomuotona aurinkosähkö on yksi helpoimmista ja samalla tyylikkäämmistä tavoista tuottaa uusiutuvaa energiaa. Koteloitu DC-kytkin on tarkoitettu aurinkopaneeleiden ja verkkoinvertterin tai lataussäätimen väliin.

OTDCP (16–32 A) (IEC 60947) soveltuu sekä yhden että kahden piirin ohjaukseen yhdessä runko-koossa. OTDCP-sarjan kotelossa on käytetty tukevaa lasivahvisteista polykarbonaattia. Kotelo on UV-suojattu ja se on suojattu matalapaineisilta vesisuihkuilt (IP65), soveltuu ulko- ja sisäkäyttöön. Kaapeliläpiviennit on varustettu kierteillä (M20). Kytkimessä on 2 kpl läpivientiaihioita sekä ylhäällä että alhaalla. Kahva on lukittavissa kolmella riippulukolla. Kannessa on myös lukitus joka voidaan poistaa erikoistyökalulla. Tyypillisiä käyttökohteita ovat aurinkopaneelit, tasavirta-akut jne.



Hyvä suorituskyky ja energiatehokkuus

OTDC:ssä on erittäin pienet tehohäviöt ja se soveltuu korkeiden lämpötilojen sovelluksiin.



Asennusajan, -tilan ja -kustannusten säästäminen

OTDCP-kytkimet soveltuvat tasajännitteellä 1000 VDC saakka yhdelle tai kahdelle erilliselle paneeliryhmälle.



Turvallinen käyttö ja huolto

Ominaisuudet, kuten riippulukoilla lukittavat kahvat ja kannen lukitus, mahdollistavat turvalliset huolto- ja asennustyöt.

Tilaustiedot ja tekniset tiedot

Koteloidut DC-kytkimet, 16–32 A



Tilaustiedot

4- napainen koteloitu DC-kytkin

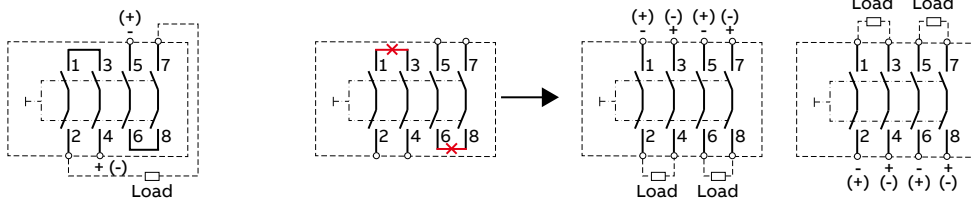
Muovikoteloidut, edestäohjattavat, musta väännin, lukittavissa kolmella riippulukolla O-asentoon, sis. PE-liittimen

Lajimerkki	Snro	Tuotetunniste	Nimellinen käyttövirta, DC-21B [A]		Läpiviennit/ ylä- ja alapäädyt	Koko l×k×s [mm]	Paino [kg]
			4-napaa sarjassa = yhden piirin kytkentä 1000 VDC	2-napaa sarjassa = kahden piirin kytkentä 1000 VDC			
OTDCP16S22M	36 017 36	1SCA125095R1001	16	10	2×M20	95×150×95	0.63
OTDCP32S22M	36 017 39	1SCA125093R1001	32	20	2×M20	95×150×95	0.63

Johdotusvaihtoehdot

4-napaa sarjassa =
yhden piirin kytkentä

2-napaa sarjassa =
kahden piirin kytkentä



Tekniset tiedot

		OTDCP16S22M	OTDCP32S22M
Nimellinen eristysjännite	Likaantumisaste 2	1250 V	1250 V
Nimellinen eristysjännite	Likaantumisaste 3	1000 V	1000 V
Läpilyöntilujuus	50 Hz 1 min	6 kV	6 kV
Nimellinen syöksyjännitelujuus		8 kV	8 kV
Terminen nimellisvirta I _{th} , DC-20	Kotelossa 40°C	25 A	45 A
Terminen nimellisvirta I _{th} , DC-20	Kotelossa 60°C	25 A	32 A
Nimellinen käyttövirta / 4-napaa sarjassa/ 1-piiri, DC-21B	1000 VDC	16 A	32 A
Nimellinen käyttövirta / 2-napaa sarjassa/ 2-piiriä, DC-21B	660 DVC	16 A	32 A
Nimellinen käyttövirta / 2-napaa sarjassa/ 2-piiriä, DC-21B	1000 VDC	10 A	20 A
Nimellinen lyhytaikainen syöksyvirta, 1000 V, 1 s	R.M.S. -arvo I _{cw}	0.4 kA	0.8 kA
Tehohäviö / napa	Nimellisvirralla	0.15 W	0.5 W

1) 1000 V: kaikki navat kytketty sarjaan, 600V: 2 napaa sarjassa

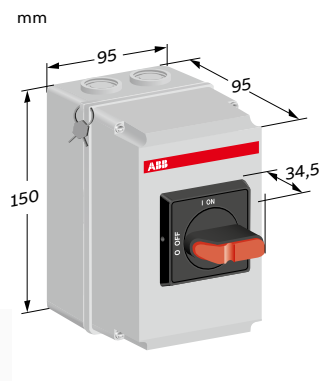




ABB Oy

Domestic Sales

Puhelin: 010 22 11

new.abb.com/fi

new.abb.com/low-voltage/fi

