

Elektroninen vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen DSN201

Liittimet soveltuvat joko johdin- tai virtakiskoasennukseen, maksimi johtimen poikkipinta 16 mm²

Yhteensopiva ABB:n System pro M compact® -järjestelmän tuotteiden kanssa

2-napainen (1P+N) vikavirtajohdonsuojakatkaisija DIN-kiskoasennukseen

Syöttö voidaan tuoda joko ala- tai yläkautta

Testi-painikkeella varmistetaan suojan toiminta

Selkeä asennonosoitus koskettimissa, antaa luotettavasti koskettimen tilatiedon (vihreä: kosketin auki / OFF, punainen: kosketin kiinni / ON)

Tila merkintäkilvelle

2-napainen (1P+N) yhdistelmäsuoja, vikavirtajohdonsuojakatkaisija, soveltuu henkilösuojaukseen. Suojan tilantarve on vain yksi moduuli.

Vikavirtajohdonsuojakatkaisija on yhteensopiva ABB:n System pro M compact® -järjestelmän tuotteiden kanssa. Suojalle sopivat BS-sarjan virtakiskot ja samat lisätarvikkeet kuin S200- ja F200-sarjan tuotteille. Apukosketin SN201-IH toimii liitäntävarusteena lisävarusteille. Suojan katkaisukyky on 6 kA ja nimellinen laukaisuvirta on 30 mA. Siitä on saatavilla C-laukaisukäyrän mallit 10 A ja 16 A nimellisvirroille. Globaalista englanninkielisestä esitteestä löytyy lisätietoja ([abb.fi/hakusana: DSN201](http://abb.fi/hakusana:DSN201)).

DSN201, tekniset tiedot standardin IEC 61009-1 mukaan

Vikavirran muoto, vaihtovirralla ja sykkivälle tasavirralla		Tyyppi A
Navat		1P+N
Nimellisvirta I_n	A	6...25
Nimellinen laukaisuvirta I_{lim}	mA	30
Nimellisjännite U_n	V	230/240
Eristysjännite U_i	V AC	500
Suurin ja pienin käyttöjännite testipiirissä	V	195...264
Pienin käyttöjännite	V	85
Taajuus	Hz	50/60
Oikosulun nimelliskatkaisukyky IEC/EN 61009-1 mukaan, I_{cn}	kA	6
Oikosulun nimelliskatkaisukyky IEC/EN 60947-2 mukaan, I_{cu} , I_{cs}	kA	6
Oikosulkukestoisuus I_{dm}	kA	3
Syöksyjännitekestoisuus (1.2/50) U_{imp}	kV	4
Käyttötaajuinen jännitekestoisuus (1 min)	kV	2.5

Termomagneettinen laukaisukäyrä		C
Käyttövipu, musta		Sinetöitävissä ON-OFF -asentoihin
Sähköinen elinikä		10 000
Mekaaninen elinikä		10 000
Kotelointiluokka		IP4x, IP2x
Tropiikinkesto IEC/EN 60068-2 mukaan	°C/RH	Vakio: 23/83, 40/93, 55/20
/ Olosuhteet	°C/RH	Vaihtelevat: 25/95...40/93
Viitelämpötila lämpöelementin asetukseen	°C	30
Ympäristön lämpötila (päivittäin keskim. ≤ +35 °C)	°C	-25...+55
Varastointilämpötila	°C	-25...+70
Tunnelliitin, kaapelikoko	mm ²	16/16
Kiristysmomentti	Nm	1.2
Asennus		DIN -kiskoon EN 60715 (35 mm)
Syöttökaapelin tulosuunta		Ylä-/alapuolen liittimet
Mitat (H x D x W)	mm	85 x 73 x 17.5

Tilaustiedot

Elektroninen vikavirtajohdonsuojakatkaisija DSN201, 2-napainen



DSN201



SN201-IH



SN201-S

Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, A-tyyppi, C-käyrä

6 kA, 230/400 VAC, leveys 1 moduuli

Nimellisvirta [A]	Nimellinen laukaisuvirta [mA]	Navat	Snro	Lajimerkki	Pakkauskoko [kpl]	Paino [kg]
10	30	1P+N	32 111 20	DSN201-C10A30	1	0.11
16	30	1P+N	32 111 21	DSN201-C16A30	1	0.11

Apu- ja hälytyskoskettimet

Tuotteelle soveltuvat samat lisävarusteet kuin S200 ja F200 sarjan tuotteille, mm. työvirta-, ali- ja ylijännitekelat. Apukosketin, SN201-IH, toimii liitäntävarusteena muille lisävarusteille.

Lisävaruste	Asennus katkaisijaan	Snro	Lajimerkki	Pakkauskoko [kpl]	Paino [kg]
Apukosketin / Liitäntävaruste, 1V	Oikealle	32 106 47	SN201-IH	1	0.055
Hälytyskosketin, 1V	Oikealle	32 106 46	SN201-S	1	0.055

Virtakiskot

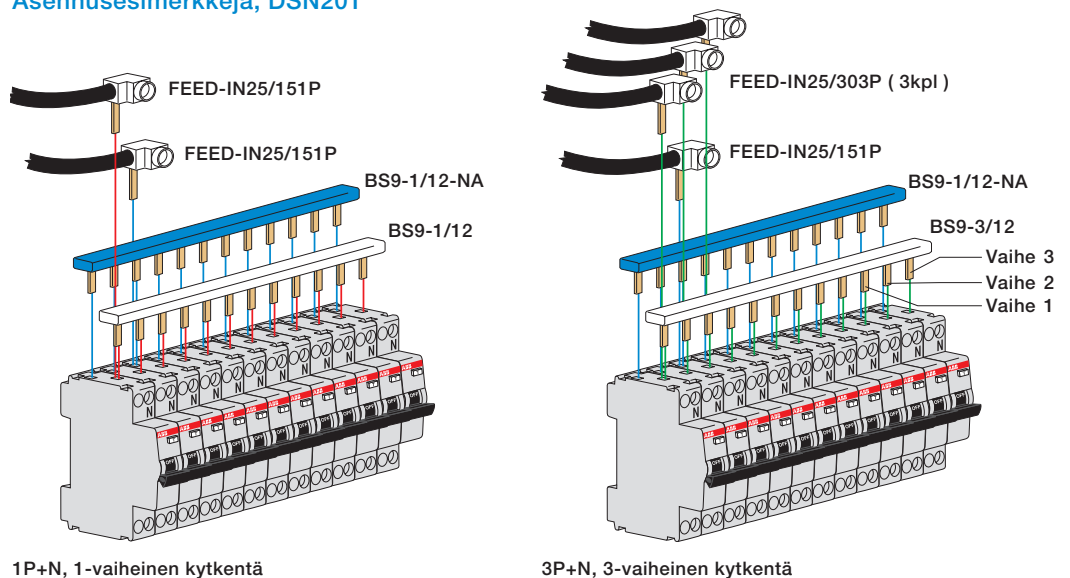
Tappien lukumäärä [kpl]	Vaiheet	Koko [mm ²]	Snro	Lajimerkki	Pakkauskoko [kpl]	Paino [kg]
12	1	10	32 108 76	BS9-1/12	10	0.05
12	1	10	32 108 77	BS9-1/12-NA	10	0.05
12	3	10	32 108 78	BS9-3/12	5	0.09

Eristetyt liittimet

Syöttökaapeli [mm ²]	Liityntä	Tapin pituus [mm]	Snro	Lajimerkki	Pakkauskoko [kpl]	Paino [kg]
25	Tappi	15	32 108 79	FEED-IN25/151P	5	0.1
25	Tappi	30	32 108 80	FEED-IN25/303P*	5	0.1

* 3 Vaiheiseen kytkentään tarvitaan 3 kpl

Asennusesimerkkejä, DSN201



Ota yhteyttä:

ABB Oy

Puhelin: 010 22 11

www.abb.fi

Power and productivity
for a better world™

