

- normit: DIN EN 61008-VDE 0664 osa 10) : 2000-09; EN 61008-1 : 1994; EN 61008-1/A2 : 1995; EN 61008-1/A11 : 1995; EN 61008-1/A12 : 1998; EN 61008-1/A13 : 1998; EN 61008-1/A14 : 1998; EN 61008-1/A17 : 2000; DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664 osa 11): 1999-12; EN 61008-2-1 : 1994; EN 61008-2-1/A11 : 1998
- nimellisjännite 230/400 V AC, 50/60Hz
- pulssimuotoisen tasavirran tunnistava ja sykäysvirran kestoinen 250A asti
- katkaisukyky 6 kA etukojeella 63 A / gL
- apumoduleita voidaan liittää jälkiasennuksena
- yksittäinen suoja voidaan irrottaa virtakiskon keskeltä
- asennusystävälliset Quick-Connect-jousiliittimet tulo-puolella
- kosketussuojaus DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Virtakiskot vikavirtasuojien yhdistämiseksi kts. s. **330**
- Lisätarvikkeet vikavirtasuojille kts. s. **324**
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot, kts. s. **715**



CDS226K

Vikavirtasuojakatkaisijat QuickConnect, 2-napaiset

quickconnect



Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 2-n 25A 30mA-A QC	25	0,03	2	1	32 608 23	CDS226K



CDS426K

Vikavirtasuojakatkaisijat QuickConnect, 4-napaiset

quickconnect



Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 4-n 25A 30mA-A QC	25	0,03	4	1	32 608 25	CDS426K



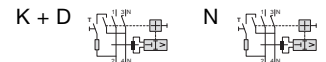
- normit: DIN EN 61008- VDE 0664 osa 10) : 2000-09; EN 61008-1 : 1994; EN 61008-1/A2 : 1995; EN 61008-1/A11 : 1995; EN 61008-1/A12 : 1998; EN 61008-1/A13 : 1998; EN 61008-1/A14 : 1998; EN 61008-1/A17 : 2000; DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664 osa 11): 1999-12; EN 61008-2-1 : 1994; EN 61008-2-1/A11 : 1998
 - nimellisjännite 230/400 V AC, 50/60Hz
 - pulssimuotoisen tasavirran tunnistava ja sykäysvirran kestoinen 250A asti, HI-tuotteet 3000A asti
 - katkaisukyky 6 kA etukojeella 63 A / gL
 - apumoduleita voidaan liittää jälkiasennuksena
 - yksittäinen suoja voidaan irrottaa virtakiskon keskeltä
 - asennusystävälliset Quick-Connect-jousiliittimet tulo-puolella
 - kosketussuojaus DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Virtakiskot vikavirtasuojien yhdistämiseksi kts. s. **330**
- Lisätarvikkeet vikavirtasuojille kts. s. **324**
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot, kts. s. **715**



CDA225K

Vikavirtasuojakatkaisijat, 2-napaiset

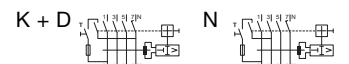


Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 2-n 16A 10mA-A	16	0,01	2	1	32 608 01	CCA216D
Vikavirtasuoja 2-n 25A 30mA-A	25	0,03	2	1	32 608 10	CDA225K
Vikavirtasuoja 2-n 40A 30mA-A	40	0,03	2	1	32 608 11	CDA240K
Vikavirtasuoja 2-n 63A 30mA-A	63	0,03	2	1	32 608 12	CDA263K
Vikavirtasuoja 2-n 25A 100mA-A	25	0,1	2	1	32 608 78	CEA225N
Vikavirtasuoja 2-n 40A 100mA-A	25	0,1	2	1	32 608 89	CEA240N
Vikavirtasuoja 2-n 63A 100mA-A	25	0,1	2	1	32 608 95	CEA263N
Vikavirtasuoja 2-n 25A 300mA-A	25	0,3	2	1	32 608 26	CFA225K
Vikavirtasuoja 2-n 40A 300mA-A	40	0,3	2	1	32 608 27	CFA240K
Vikavirtasuoja 2-n 63A 300mA-A	63	0,3	2	1	32 608 28	CFA263K
Vikavirtasuoja 2-n 25A 500mA-A	25	0,5	2	1	32 608 66	CGA225D
Vikavirtasuoja 2-n 40A 500mA-A	40	0,5	2	1	32 608 67	CGA240D
Vikavirtasuoja 2-n 63A 500mA-A	63	0,5	2	1	32 608 68	CGA263D



CDA440K

Vikavirtasuojakatkaisijat, 4-napaiset



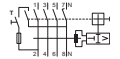
Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 4-n 25A 30mA-A	25	0,03	4	1	32 608 13	CDA425K
Vikavirtasuoja 4-n 40A 30mA-A	40	0,03	4	1	32 608 14	CDA440K
Vikavirtasuoja 4-n 63A 30mA-A	63	0,03	4	1	32 608 15	CDA463K
Vikavirtasuoja 4-n 80A 30mA-A	80	0,03	4	1	32 608 02	CD480K
Vikavirtasuoja 4-n 100A 30mA-A	100	0,03	4	1	32 608 03	CD484K
Vikavirtasuoja 4-n 125A 30mA-A	125	0,03	4	1	32 608 50	CDA490
Vikavirtasuoja 4-n 25A 100mA-A	25	0,1	4	1	32 608 96	CEA425N
Vikavirtasuoja 4-n 40A 100mA-A	40A	0,1	4	1	32 608 97	CEA440N
Vikavirtasuoja 4-n 63A 100mA-A	63A	0,1	4	1	32 608 98	CEA463N
Vikavirtasuoja 4-n 100A 100mA-A	100A	0,1	4	1	32 608 99	CE484N
Vikavirtasuoja 4-n 25A 300mA-A	25	0,3	4	1	32 608 29	CFA425K
Vikavirtasuoja 4-n 40A 300mA-A	40	0,3	4	1	32 608 30	CFA440K
Vikavirtasuoja 4-n 63A 300mA-A	63	0,3	4	1	32 608 31	CFA463K
Vikavirtasuoja 4-n 80A 300mA-A	80	0,3	4	1	32 608 04	CF480K
Vikavirtasuoja 4-n 100A 300mA-A	100	0,3	4	1	32 608 05	CF484K
Vikavirtasuoja 4-n 125A 300mA-A	125	0,3	4	1	32 608 56	CFA490
Vikavirtasuoja 4-n 25A 500mA-A	25	0,5	4	1	32 608 60	CGA425D
Vikavirtasuoja 4-n 40A 500mA-A	40	0,5	4	1	32 608 61	CGA440D
Vikavirtasuoja 4-n 63A 500mA-A	63	0,5	4	1	32 608 62	CGA463D
Vikavirtasuoja 4-n 80A 500mA-A	80	0,5	4	1	32 608 63	CG480D
Vikavirtasuoja 4-n 100A 500mA-A	100	0,5	4	1	32 608 64	CG484D
Vikavirtasuoja 4-n 125A 500mA-A	125	0,5	4	1	32 608 65	CGA490



CPA440D

Vikavirtasuojakatkaisijat, 4-napaiset, selektiivinen

Käytetään palosuojaukseen jos laitteen jälkeen on asennettu henkilösuojaukseen tarkoitettuja 10 mA tai 30 mA vikavirtoja.



Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 4-n 40A 300mA-A S	40	0,3	4	1	32 608 47	CPA440D
Vikavirtasuoja 4-n 63A 300mA-A S	63	0,3	4	1	32 608 48	CPA463D
Vikavirtasuoja 4-n 80A 300mA-A S	80	0,3	4	1	32 608 06	CP480K
Vikavirtasuoja 4-n 100A 300mA-A S	100	0,3	4	1	32 608 07	CP484K
Vikavirtasuoja 4-n 125A 300mA-A S	125	0,3	4	1	32 608 58	CPA490
Vikavirtasuoja 4-n 125A 500mA-A S	125	0,5	4	1	32 608 59	CRA490



CDH225G

Vikavirtasuojakatkaisijat, 2-napaiset, korkea sykäsvirrankestoisuus

Käytetään vähentämään ukkosen, kaasupurkauslamppujen (400Hz), elektronisten laitteiden (tietokoneet, himmentimet) yms. aiheuttamia turhia laukaisuja.



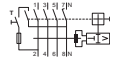
Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 2-n 25A 30mA-A HI	25	0,03	2	1	32 608 69	CDH225G
Vikavirtasuoja 2-n 40A 30mA-A HI	40	0,03	2	1	32 608 70	CDH240G
Vikavirtasuoja 2-n 63A 30mA-A HI	63	0,03	2	1	32 608 71	CDH263G
Vikavirtasuoja 2-n 25A 300mA-A HI	25	0,3	2	1	32 608 24	CFH225G
Vikavirtasuoja 2-n 40A 300mA-A HI	40	0,3	2	1	32 608 79	CFH240G
Vikavirtasuoja 2-n 63A 300mA-A HI	63	0,3	2	1	32 639 00	CFH263G



CDH440D

Vikavirtasuojakatkaisijat, 4-napaiset, korkea sykäsvirrankestoisuus

Käytetään vähentämään ukkosen, kaasupurkauslamppujen (400Hz), elektronisten laitteiden (tietokoneet, himmentimet) yms. aiheuttamia turhia laukaisuja.



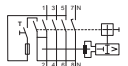
Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 4-n 25A 30mA-A HI	25	0,03	4	1	32 608 72	CDH425G
Vikavirtasuoja 4-n 40A 30mA-A HI	40	0,03	4	1	32 608 08	CDH440D
Vikavirtasuoja 4-n 63A 30mA-A HI	63	0,03	4	1	32 608 09	CDH463D
Vikavirtasuoja 4-n 25A 300mA-A HI	25	0,3	4	1	32 608 73	CFH425G
Vikavirtasuoja 4-n 40A 300mA-A HI	40	0,3	4	1	32 608 74	CFH440G
Vikavirtasuoja 4-n 63A 300mA-A HI	63	0,3	4	1	32 608 75	CFH463G
Vikavirtasuoja 4-n 40A 300mA-A S HI	40	0,3	4	1	32 608 76	CPH440G
Vikavirtasuoja 4-n 63A 300mA-A S HI	63	0,3	4	1	32 608 77	CPH463G



CDB440D

Vikavirtasuojakatkaisijat, 4-napaiset, erikoiskuormille, B-tyyppi

Käytetään suojaessa erikoiskuormia, kuten taajuusmuuttajia, hitsauskoneita, UPS-laitteita, valosähköisiä laitteita tai korkeataajuisia tehomuuntimia.



Tuote	In [A]	IΔn [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuoja 4-n 40A 30mA-B	40	0,03	4	1	32 608 85	CDB440D
Vikavirtasuoja 4-n 63A 30mA-B	63	0,03	4	1	32 608 86	CDB463D
Vikavirtasuoja 4-n 40A 300mA-B	40	0,3	4	1	32 608 87	CFB440D
Vikavirtasuoja 4-n 63A 300mA-B	63	0,3	4	1	32 608 88	CFB463D

Toiminta

Maavuotovian seurauksena vikavirtasuoja tekee laukaisun. Mikäli vika on kadonnut ennen automaattista virtapiirin testiä, vikavirtasuoja kytkee piirin uudelleen päälle. Kun vika tunnistetaan toisen kerran, vikavirtasuoja voidaan kytkeä päälle uudestaan vain käsin.

Sovellus

Nämä vikavirtasuojat eivät vaadi ihmisen toimintaa satunnaisesti ilmenevissä maavuotovikatilanteissa seuraavissa asennuksissa:

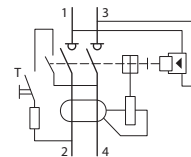
- pienet liikerakennukset
- loma-asunnot
- julkiset tilat taloyhtiöissä

Tekniset tiedot kts. s. 720



CDA240S

Vikavirtasuojakatkaisijat 2-napaiset automaattisella jälleenkytkennällä



Napojen määrä	$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n / A	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtasuojakatkaisija 2-n 40A 30mA-A autom.	30	40	4	1	32 608 51	CDA240S
Vikavirtasuojakatkaisija 2-n 63A 30mA-A autom.	30	63	4	1	32 608 52	CDA263S

Vikavirtasuojissa 16 - 100A voidaan liittää maksimissaan kaksi lisämodulia: 1 x CZ001 + 1 x MZ203 ... MZ206
Huomio: CZ001 on aina liitettävä ensiksi vikavirtasuojaan

Vikavirtasuojien lisätarvikkeita ei voida käyttää jälleenkytkentätoiminnolla varustettujen tuotteiden kanssa.

Tekniset tiedot kts. s. 708



CZ001

Apukosketin ja hälytyskosketin

Ominaisuudet:

- apukosketin CA: 1s + 1a: merkinanto saadaan vikatapauksessa käsin kytkettäessä kuin myös kaukolaukaistaessa
- hälytyskosketin SD: 1s + 1a: merkinanto vikatapauksissa kuin myös kaukolaukaistaessa

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Apukosketin vikavirtasuojalle 1s+1a 230V	1	1	32 607 95	CZ001



MZ204

Työvirtalaukaisimet

Vikavirtasuojan laukaisuun etäohjauksena työvirtalaukaisimen magneettikelan avulla (myös impussiohjaus mahdollinen)

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Työvirtalaukaisin 230/415V AC	1	1	32 499 13	MZ203
Työvirtalaukaisin 12/48V DC	1	1	32 499 14	MZ204



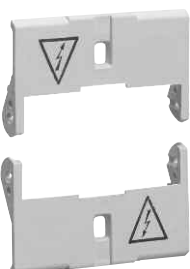
MZ205

Alijännitelaukaisimet

Ominaisuudet:

- vikavirtasuojan laukaisu verkkojännitteen laskiessa
- laukaisualue: < 35 % Un: laukaisee, 35 % - 70 % Un: laukaisee tai pitää; > 70 % pitää
- vikavirtasuojan virittäminen on mahdollista vasta verkkojännitteen palattua

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Alijännitelaukaisin 48V DC	1	1	32 499 15	MZ205
Alijännitelaukaisin 230V AC	1	1	32 499 16	MZ206
Ylijännitelaukaisin 230V AC	1	1	32 461 45	MZ212



CZN005

Liitinsuojat

Ominaisuudet:

- sinetöitävissä
- 1 setti = 2 kpl

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Liitinsuojasetti vikavirtasuojalle 2-nap	2	10	32 607 10	CZN005
Liitinsuojasetti vikavirtasuojalle 4-nap	4	10	32 607 11	CZN006



CZ009

Apukosketin vikavirtasuojille 125A A-tyyppi 125A ja B-tyyppi

Ominaisuudet:

1s + 1a / 6A 230 V AC vikavirtasuojille 125A A-tyyppi sekä 40 - 63A B-tyyppi, 4-napainen

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Apukosketin vikavirtasuojille 125A 230V AC	0,5	1	32 608 49	CZ009