

Johdonsuojakatkaisijat

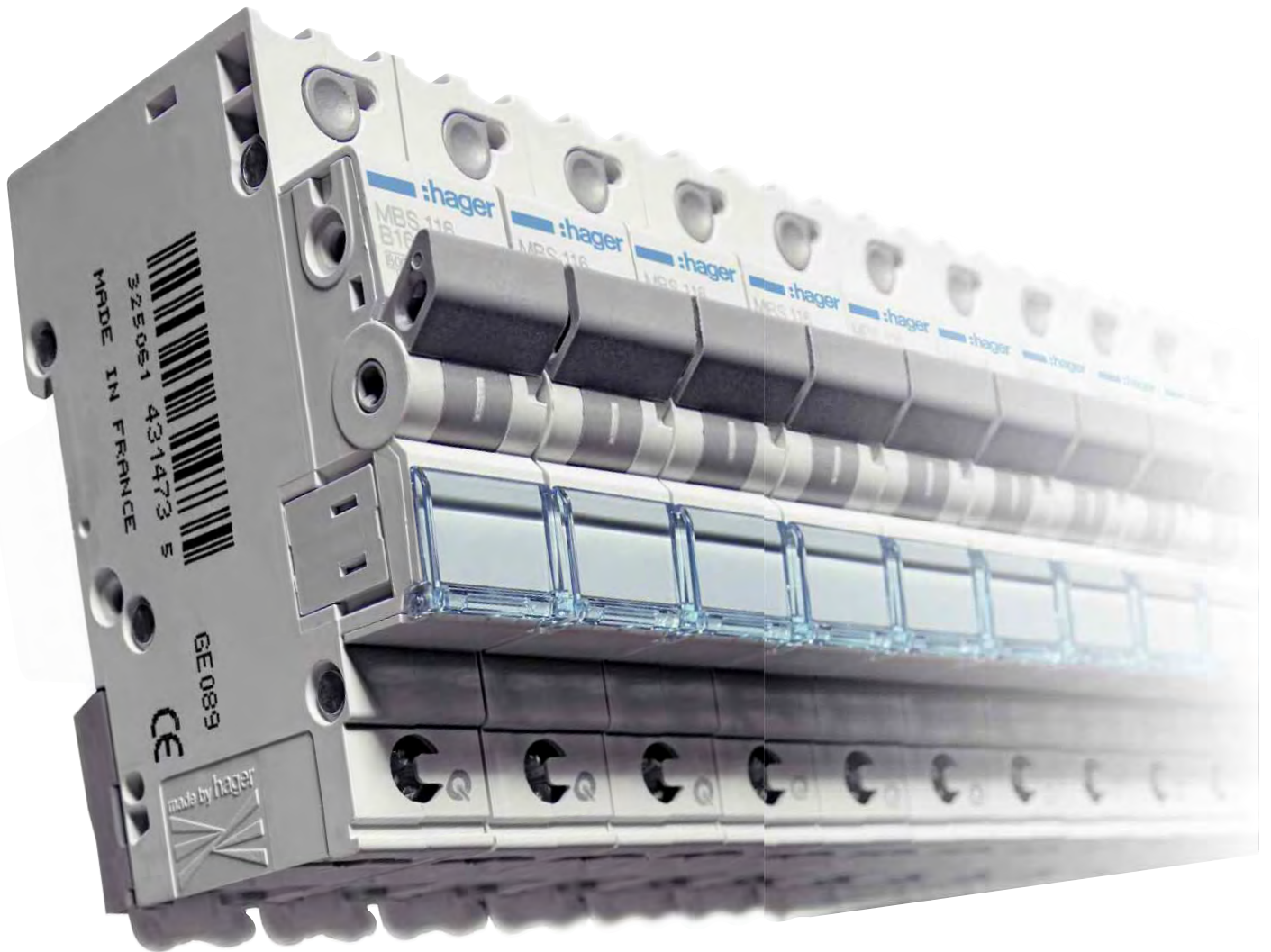
Nopea ja turvallinen kytkeä: johdonsuojakatkaisijat QuickConnect-tekniikalla

Ehdotonta huippua: Hagerin johdonsuojakatkaisijat QuickConnect -jousiliittimillä tuovat asennukseen todistetusti erityistä asennusmukavuutta.

Tämän innovatiivisen teknologian motto on "kytke johtimet työntämällä ruuvaamisen sijaan".

Tämä ei ainoastaan säästä aikaa vaan tuo myös mukanaan lisäturvaa asennukseen.

Jousiliitos ei löysty ruuviliitoksen tapaan vuosien saatossa. QuickConnect-tuotteissa myös virtakiskot liitetään syöttöpuolelle jousiliitoksella joka tuo merkittävää ajan säästöä sinun eduksesi.



Selektiiviset johdonsuojakatkaisijat, 25 kA	286
Johdonsuojakatkaisijat, 6 kA, QuickConnect	288
Johdonsuojakatkaisijat, 6 kA	290
Johdonsuojakatkaisijat, 10 kA	295
Johdonsuojakatkaisijat, 15-25 kA	301
Vikavirtalohkot jsk., 6/10/15-25 kA	307
Kauko-ohjausmodulit	308
Johdonsuojakatkaisijat, 15 kA	309
Johdonsuojakatkaisijat, 30 kA	312
Johdonsuojakatkaisijat, 50 kA	313
Vikavirtalohkot, jsk. 15/30/50 kA	314
Lisävarusteet johdonsuojille	315
Virtakiskot	330

- VDE-merkintä, asiantuntijalausunto valmistuksenseurannalla
- testattu ja sertifioitu E DIN VDE 0643:2003-09 osat 5 - 8.18 ja DIN EN 60947-1 (VDE 0660 osa 100):2002-12 E 60947- 1:1999 lisäys 8.2.5.2, 8.2.5.3 mukaan
- laukaisukäyrä: E
- terminen laukaisu: 1.05 ... 1.20 x In
- nimellisjännite: 230/400 V AC
- nimelliskatkaisukyky 25 kA
- normaalisti lukittavissa, salvattavissa ja sinetöitävissä
- L1, L2, L3 kytkettävissä erikseen
- erilliset kosketinasentojen indikaattorit
- normaalisti sormisuojaattu

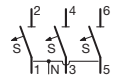


Tekniset tiedot, kts. s. 690



HTN363E

Selektiiviset johdonsuojat, 3-napaiset (1-napainen kytkentä)



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Selekt.johdons. 3-nap E-16A,DIN-kisko	16	4,5	1	32 635 08	HTN316E
Selekt.johdons. 3-nap E-20A,DIN-kisko	20	4,5	1	32 635 09	HTN320E
Selekt.johdons. 3-nap E-25A,DIN-kisko	25	4,5	1	32 635 10	HTN325E
Selekt.johdons. 3-nap E-32A,DIN-kisko	32	4,5	1	32 635 11	HTN332E
Selekt.johdons. 3-nap E-35A,DIN-kisko	35	4,5	1	32 635 12	HTN335E
Selekt.johdons. 3-nap E-40A,DIN-kisko	40	4,5	1	32 635 13	HTN340E
Selekt.johdons. 3-nap E-50A,DIN-kisko	50	4,5	1	32 635 14	HTN350E
Selekt.johdons. 3-nap E-63A,DIN-kisko	63	4,5	1	32 635 15	HTN363E
Selekt.johdons. 3-nap E-80A,DIN-kisko	80	4,5	1	32 635 16	HTN380E
Selekt.johdons. 3-nap E-100A,DIN-kisko	100	4,5	1	32 635 17	HTN390E



HTN135E

Selektiiviset johdonsuojat, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Selekt.johdons. 1-nap E-16A,DIN-kisko	16	1,5	3	32 635 00	HTN116E
Selekt.johdons. 1-nap E-20A,DIN-kisko	20	1,5	3	32 635 01	HTN120E
Selekt.johdons. 1-nap E-25A,DIN-kisko	25	1,5	3	32 635 02	HTN125E
Selekt.johdons. 1-nap E-32A,DIN-kisko	32	1,5	3	32 635 03	HTN132E
Selekt.johdons. 1-nap E-35A,DIN-kisko	35	1,5	3	32 635 04	HTN135E
Selekt.johdons. 1-nap E-40A,DIN-kisko	40	1,5	3	32 635 05	HTN140E
Selekt.johdons. 1-nap E-50A,DIN-kisko	50	1,5	3	32 635 06	HTN150E
Selekt.johdons. 1-nap E-63A,DIN-kisko	63	1,5	3	32 635 07	HTN163E



HZT531

Monitoimilukitsimet

Varaosat

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Monitoimilukitsin sel.jsk 3-nap	1	32 635 81	HZT531
Monitoimilukitsin sel.jsk 1-nap	1	32 635 80	HZT511



HZT532

Sulkupala

Ominaisuudet:

- teräslevystä

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Uudelleenkytkennäestín sel.jsk 1-/3-nap	1	32 635 82	HZT532



S014

Riippulukko

Ominaisuudet:

- kolmella avaimella
- vaihtuvilla lukituksilla

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Riippulukko 3:lla avaimella	1	32 499 73	S014

- normit: DIN EN 69898-1 (VDE 0641 osa 11) : 2003-12, EN 60898-1, A1: 2003
 - energianrajoitusluokka 3
 - nimellisjännite 230/400V AC
 - QuickConnect-johdonsuojat ovat yhteensopivia sarjojen MB, MC, NB, NC, ND, MBN ja MCN johdonsuojien kanssa
 - jousiliitin lähtöpuolella 20A asti
 - jousiliitin syöttöpuolella 63A asti
 - voidaan liittää lisätarvikemoduleita
- voidaan irrottaa virtakiskoasennuksesta yksittäin
 - kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Virtakiskot, haaroitusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot kts. s. 692



MBS116

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1-napaiset, jousiliittimellä



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-6A, 6kA, QC	6	1	12	32 464 06	MBS106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-10A, 6kA, QC	10	1	12	32 464 10	MBS110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-13A, 6kA, QC	13	1	12	32 464 13	MBS113
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-16A, 6kA, QC	16	1	12	32 464 16	MBS116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-20A, 6kA, QC	20	1	12	32 464 20	MBS120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-25A, 6kA, QC	25	1	12	32 464 25	MBS125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-32A, 6kA, QC	32	1	12	32 464 32	MBS132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-40A, 6kA, QC	40	1	12	32 464 40	MBS140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-50A, 6kA, QC	50	1	12	32 464 50	MBS150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-63A, 6kA, QC	63	1	12	32 464 63	MBS163



MBS316

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3-napaiset, jousiliittimellä



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-6A, 6kA, QC	6	3	4	32 464 70	MBS306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-10A, 6kA, QC	10	3	4	32 464 71	MBS310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-13A, 6kA, QC	13	3	4	32 464 72	MBS313
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-16A, 6kA, QC	16	3	4	32 464 73	MBS316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-20A, 6kA, QC	20	3	4	32 464 74	MBS320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-25A, 6kA, QC	25	3	4	32 464 75	MBS325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-32A, 6kA, QC	32	3	4	32 464 76	MBS332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-40A, 6kA, QC	40	3	4	32 464 77	MBS340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-50A, 6kA, QC	50	3	4	32 464 78	MBS350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-63A, 6kA, QC	63	3	4	32 464 79	MBS363



MCS116

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset, jousiliittimellä



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-6A, 6kA, QC	6	1	12	32 468 06	MCS106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-10A, 6kA, QC	10	1	12	32 468 10	MCS110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-13A, 6kA, QC	13	1	12	32 468 13	MCS113
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-16A, 6kA, QC	16	1	12	32 468 16	MCS116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-20A, 6kA, QC	20	1	12	32 468 20	MCS120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-25A, 6kA, QC	25	1	12	32 468 25	MCS125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-32A, 6kA, QC	32	1	12	32 468 32	MCS132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-40A, 6kA, QC	40	1	12	32 468 40	MCS140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-50A, 6kA, QC	50	1	12	32 468 50	MCS150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-63A, 6kA, QC	63	1	12	32 468 63	MCS163



MCS316

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset, jousiliittimellä



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-6A, 6kA, QC	6	3	4	32 468 70	MCS306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-10A, 6kA, QC	10	3	4	32 468 71	MCS310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-13A, 6kA, QC	13	3	4	32 468 72	MCS313
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-16A, 6kA, QC	16	3	4	32 468 73	MCS316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-20A, 6kA, QC	20	3	4	32 468 74	MCS320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-25A, 6kA, QC	25	3	4	32 468 75	MCS325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-32A, 6kA, QC	32	3	4	32 468 76	MCS332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-40A, 6kA, QC	40	3	4	32 468 77	MCS340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-50A, 6kA, QC	50	3	4	32 468 78	MCS350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-63A, 6kA, QC	63	3	4	32 468 79	MCS363

- normit: DIN EN 69898-1 (VDE 0641 osa 11) : 2003-12, EN 60898-1, : 2003
- energianrajoitusluokka 3
- nimellisjännite 230/400V AC
- voidaan irrottaa virtakisko-asennuksesta yksittäin
- asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
- mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
- Virtakiskot, haaritusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat kts. s. 330
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot kts. s. 692



MBN116E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-6A, 6kA	6	1	12	32 461 06	MBN106E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-10A, 6kA	10	1	12	32 461 10	MBN110E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-13A, 6kA	13	1	12	32 461 13	MBN113E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-16A, 6kA	16	1	12	32 461 16	MBN116E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-20A, 6kA	20	1	12	32 461 20	MBN120E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-25A, 6kA	25	1	12	32 461 25	MBN125E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-32A, 6kA	32	1	12	32 461 32	MBN132E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-40A, 6kA	40	1	12	32 461 40	MBN140E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-50A, 6kA	50	1	12	32 461 50	MBN150E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-63A, 6kA	63	1	12	32 461 63	MBN163E



MBN216E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-6A, 6kA	6	2	6	32 462 06	MBN206E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-10A, 6kA	10	2	6	32 462 10	MBN210E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-13A, 6kA	13	2	6	32 462 13	MBN213E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-16A, 6kA	16	2	6	32 462 16	MBN216E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-20A, 6kA	20	2	6	32 462 20	MBN220E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-25A, 6kA	25	2	6	32 462 25	MBN225E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-32A, 6kA	32	2	6	32 462 32	MBN232E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-40A, 6kA	40	2	6	32 462 40	MBN240E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-50A, 6kA	50	2	6	32 462 50	MBN250E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-63A, 6kA	63	2	6	32 462 63	MBN263E



MBN316E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-6A, 6kA	6	3	4	32 463 06	MBN306E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-10A, 6kA	10	3	4	32 463 10	MBN310E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-13A, 6kA	13	3	4	32 463 11	MBN313E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-16A, 6kA	16	3	4	32 463 16	MBN316E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-20A, 6kA	20	3	4	32 463 20	MBN320E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-25A, 6kA	25	3	4	32 463 25	MBN325E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-32A, 6kA	32	3	4	32 463 32	MBN332E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-40A, 6kA	40	3	4	32 463 40	MBN340E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-50A, 6kA	50	3	4	32 463 50	MBN350E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-63A, 6kA	63	3	4	32 463 63	MBN363E



MBN406

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 4-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-6A, 6kA	6	4	3	32 463 64	MBN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-10A, 6kA	10	4	3	32 463 65	MBN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-13A, 6kA	13	4	3	32 463 66	MBN413
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-16A, 6kA	16	4	3	32 463 67	MBN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-20A, 6kA	20	4	3	32 463 68	MBN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-25A, 6kA	25	4	3	32 463 69	MBN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-32A, 6kA	32	4	3	32 463 70	MBN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-40A, 6kA	40	4	3	32 463 71	MBN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-50A, 6kA	50	4	3	32 463 72	MBN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-63A, 6kA	63	4	3	32 463 73	MBN463



MBN516

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1 + N

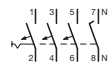


Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-6A, 6kA	6	2	6	32 463 74	MBN506
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-10A, 6kA	10	2	6	32 463 75	MBN510
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-13A, 6kA	13	2	6	32 463 76	MBN513
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-16A, 6kA	16	2	6	32 463 77	MBN516
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-20A, 6kA	20	2	6	32 463 78	MBN520
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-25A, 6kA	25	2	6	32 463 79	MBN525
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-32A, 6kA	32	2	6	32 463 80	MBN532
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-40A, 6kA	40	2	6	32 463 81	MBN540
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-50A, 6kA	50	2	6	32 463 82	MBN550
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-63A, 6kA	63	2	6	32 463 83	MBN563



MBN616

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3 + N



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-6A, 6kA	6	4	3	32 463 84	MBN606
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-10A, 6kA	10	4	3	32 463 85	MBN610
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-13A, 6kA	13	4	3	32 463 86	MBN613
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-16A, 6kA	16	4	3	32 463 87	MBN616
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-20A, 6kA	20	4	3	32 463 88	MBN620
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-25A, 6kA	25	4	3	32 463 89	MBN625
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-32A, 6kA	32	4	3	32 463 90	MBN632
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-40A, 6kA	40	4	3	32 463 91	MBN640
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-50A, 6kA	50	4	3	32 463 92	MBN650
Johd.suoj.katkaisija 3+N, B-63A, 6kA	63	4	3	32 463 93	MBN663



MKN516

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1 + N, 1mod



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-6A, 6kA	6	1	6	32 635 18	MKN506
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-10A, 6kA	10	1	6	32 635 19	MKN510
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-13A, 6kA	13	1	6	32 635 20	MKN513
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-16A, 6kA	16	1	6	32 635 21	MKN516
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-20A, 6kA	20	1	6	32 635 22	MKN520
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-25A, 6kA	25	1	6	32 635 23	MKN525
Johd.suoj.katkaisija 1+N, B-32A, 6kA	32	1	6	32 635 24	MKN532

- normit: DIN EN 69898-1 (VDE 0641 osa 11) : 2003-12, EN 60898-1, : 2003
- energianrajoitusluokka 3
- nimellisjännite 230/400V AC
- voidaan irrottaa virtakisko-asennuksesta yksittäin
- asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
- mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
- Virtakiskot, haaroitusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot kts. s. 692



MCN116E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-6A, 6kA	6	1	12	32 465 06	MCN106E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-10A, 6kA	10	1	12	32 465 10	MCN110E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-13A, 6kA	13	1	12	32 465 13	MCN113E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-16A, 6kA	16	1	12	32 465 16	MCN116E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-20A, 6kA	20	1	12	32 465 20	MCN120E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-25A, 6kA	25	1	12	32 465 25	MCN125E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-32A, 6kA	32	1	12	32 465 32	MCN132E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-40A, 6kA	40	1	12	32 465 40	MCN140E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-50A, 6kA	50	1	12	32 465 50	MCN150E
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-63A, 6kA	63	1	12	32 465 63	MCN163E



MCN216E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-6A, 6kA	6	2	6	32 466 06	MCN206E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-10A, 6kA	10	2	6	32 466 10	MCN210E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-13A, 6kA	13	2	6	32 466 13	MCN213E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-16A, 6kA	16	2	6	32 466 16	MCN216E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-20A, 6kA	20	2	6	32 466 20	MCN220E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-25A, 6kA	25	2	6	32 466 25	MCN225E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-32A, 6kA	32	2	6	32 466 32	MCN232E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-40A, 6kA	40	2	6	32 466 40	MCN240E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-50A, 6kA	50	2	6	32 466 50	MCN250E
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-63A, 6kA	63	2	6	32 466 63	MCN263E



MCN316E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-6A, 6kA	6	3	4	32 467 06	MCN306E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-10A, 6kA	10	3	4	32 467 10	MCN310E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-13A, 6kA	13	3	4	32 467 13	MCN313E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-16A, 6kA	16	3	4	32 467 16	MCN316E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-20A, 6kA	20	3	4	32 467 20	MCN320E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-25A, 6kA	25	3	4	32 467 25	MCN325E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-32A, 6kA	32	3	4	32 467 32	MCN332E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-40A, 6kA	40	3	4	32 467 40	MCN340E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-50A, 6kA	50	3	4	32 467 50	MCN350E
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-63A, 6kA	63	3	4	32 467 63	MCN363E



MCN406E

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-6A, 6kA	6	4	3	32 488 06	MCN406E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-10A, 6kA	10	4	3	32 488 10	MCN410E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-13A, 6kA	13	4	3	32 488 13	MCN413E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-16A, 6kA	16	4	3	32 488 16	MCN416E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-20A, 6kA	20	4	3	32 488 20	MCN420E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-25A, 6kA	25	4	3	32 488 25	MCN425E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-32A, 6kA	32	4	3	32 488 32	MCN432E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-40A, 6kA	40	4	3	32 488 40	MCN440E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-50A, 6kA	50	4	3	32 488 50	MCN450E
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-63A, 6kA	63	4	3	32 488 63	MCN463E



MCN506

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1 + N

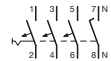


Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-0,5A, 6kA	0,5	2	6	32 488 64	MCN500
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-1A, 6kA	1	2	6	32 488 65	MCN501
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-2A, 6kA	2	2	6	32 488 66	MCN502
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-3A, 6kA	3	2	6	32 488 67	MCN503
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-4A, 6kA	4	2	6	32 488 68	MCN504
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-6A, 6kA	6	2	6	32 488 69	MCN506
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-10A, 6kA	10	2	6	32 488 70	MCN510
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-13A, 6kA	13	2	6	32 488 71	MCN513
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-16A, 6kA	16	2	6	32 488 72	MCN516
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-20A, 6kA	20	2	6	32 488 73	MCN520
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-25A, 6kA	25	2	6	32 488 74	MCN525
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-32A, 6kA	32	2	6	32 488 75	MCN532
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-40A, 6kA	40	2	6	32 488 76	MCN540
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-50A, 6kA	50	2	6	32 488 77	MCN550
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-63A, 6kA	63	2	6	32 488 78	MCN563



MCN606

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3 + N



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-0,5A, 6kA	0,5	4	3	32 488 79	MCN600
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-1A, 6kA	1	4	3	32 488 80	MCN601
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-2A, 6kA	2	4	3	32 488 81	MCN602
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-3A, 6kA	3	4	3	32 488 82	MCN603
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-4A, 6kA	4	4	3	32 488 83	MCN604
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-6A, 6kA	6	4	3	32 488 84	MCN606
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-10A, 6kA	10	4	3	32 488 85	MCN610
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-13A, 6kA	13	4	3	32 488 86	MCN613
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-16A, 6kA	16	4	3	32 488 87	MCN616
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-20A, 6kA	20	4	3	32 488 88	MCN620
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-25A, 6kA	25	4	3	32 488 89	MCN625
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-32A, 6kA	32	4	3	32 488 90	MCN632
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-40A, 6kA	40	4	3	32 488 91	MCN640
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-50A, 6kA	50	4	3	32 488 92	MCN650
Johd.suoj.katkaisija 3+N, C-63A, 6kA	63	4	3	32 488 93	MCN663



MLN532

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1 + N, 1mod



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-6A, 6kA	6	1	6	32 635 25	MLN506
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-10A, 6kA	10	1	6	32 635 26	MLN510
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-13A, 6kA	13	1	6	32 635 27	MLN513
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-16A, 6kA	16	1	6	32 635 28	MLN516
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-20A, 6kA	20	1	6	32 635 29	MLN520
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-25A, 6kA	25	1	6	32 635 30	MLN525
Johd.suoj.katkaisija 1+N, C-32A, 6kA	32	1	6	32 635 31	MLN532

- normit: DIN EN 69898; IEC 60-947-2
 - energianrajoitusluokka 3
 - nimellisjännite 230/400V AC
 - voidaan irrottaa virtakisko-asennuksesta yksittäin
 - asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
 - merkintäikkunalla
 - mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
 - Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
 - Virtakiskot, haaroitusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330
 - Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



NBN116

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-6A, 10kA	6	1	12	32 630 02	NBN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-10A, 10kA	10	1	12	32 630 04	NBN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-13A, 10kA	13	1	12	32 630 06	NBN113
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-16A, 10kA	16	1	12	32 630 08	NBN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-20A, 10kA	20	1	12	32 630 10	NBN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-25A, 10kA	25	1	12	32 630 12	NBN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-32A, 10kA	32	1	12	32 630 14	NBN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-40A, 10kA	40	1	12	32 630 16	NBN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-50A, 10kA	50	1	12	32 630 18	NBN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-63A, 10kA	63	1	12	32 630 20	NBN163



NBN216

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-6A, 10kA	6	2	6	32 630 28	NBN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-10A, 10kA	10	2	6	32 630 30	NBN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-13A, 10kA	13	2	6	32 630 32	NBN213
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-16A, 10kA	16	2	6	32 630 34	NBN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-20A, 10kA	20	2	6	32 630 36	NBN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-25A, 10kA	25	2	6	32 630 38	NBN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-32A, 10kA	32	2	6	32 630 40	NBN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-40A, 10kA	40	2	6	32 630 42	NBN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-50A, 10kA	50	2	6	32 630 44	NBN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-63A, 10kA	63	2	6	32 630 46	NBN263



NBN316

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-6A, 10kA	6	3	4	32 630 54	NBN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-10A, 10kA	10	3	4	32 630 56	NBN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-13A, 10kA	13	3	4	32 630 58	NBN313
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-16A, 10kA	16	3	4	32 630 60	NBN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-20A, 10kA	20	3	4	32 630 62	NBN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-25A, 10kA	25	3	4	32 630 64	NBN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-32A, 10kA	32	3	4	32 630 66	NBN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-40A, 10kA	40	3	4	32 630 68	NBN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-50A, 10kA	50	3	4	32 630 70	NBN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-63A, 10kA	63	3	4	32 630 72	NBN363



NBN416

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 4-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-6A, 10kA	6	4	3	32 630 80	NBN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-10A, 10kA	10	4	3	32 630 82	NBN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-13A, 10kA	13	4	3	32 630 84	NBN413
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-16A, 10kA	16	4	3	32 630 86	NBN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-20A, 10kA	20	4	3	32 630 88	NBN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-25A, 10kA	25	4	3	32 630 90	NBN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-32A, 10kA	32	4	3	32 630 92	NBN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-40A, 10kA	40	4	3	32 630 94	NBN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-50A, 10kA	50	4	3	32 630 96	NBN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-63A, 10kA	63	4	3	32 630 98	NBN463

- normit: DIN EN 69898; IEC 60-947-2
 - energianrajoitusluokka 3
 - nimellijännite 230/400V AC
 - voidaan irrottaa virtakisko-asennuksesta yksittäin
 - asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
 - merkintäikkunalla
 - mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
- Virtakiskot, haaroitusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot kts. s. 692



NCN116

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-0,5A, 10kA	0,5	1	12	32 631 06	NCN100
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-1A, 10kA	1	1	12	32 631 08	NCN101
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-2A, 10kA	2	1	12	32 631 10	NCN102
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-3A, 10kA	3	1	12	32 631 12	NCN103
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-4A, 10kA	4	1	12	32 631 14	NCN104
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-6A, 10kA	6	1	12	32 631 16	NCN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-10A, 10kA	10	1	12	32 631 18	NCN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-13A, 10kA	13	1	12	32 631 20	NCN113
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-16A, 10kA	16	1	12	32 631 22	NCN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-20A, 10kA	20	1	12	32 631 24	NCN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-25A, 10kA	25	1	12	32 631 26	NCN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-32A, 10kA	32	1	12	32 631 28	NCN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-40A, 10kA	40	1	12	32 631 30	NCN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-50A, 10kA	50	1	12	32 631 32	NCN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-63A, 10kA	63	1	12	32 631 34	NCN163



NCN216

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-0,5A, 10kA	0,5	2	6	32 631 42	NCN200
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-1A, 10kA	1	2	6	32 631 44	NCN201
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-2A, 10kA	2	2	6	32 631 46	NCN202
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-3A, 10kA	3	2	6	32 631 48	NCN203
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-4A, 10kA	4	2	6	32 631 50	NCN204
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-6A, 10kA	6	2	6	32 631 52	NCN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-10A, 10kA	10	2	6	32 631 54	NCN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-13A, 10kA	13	2	6	32 631 56	NCN213
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-16A, 10kA	16	2	6	32 631 58	NCN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-20A, 10kA	20	2	6	32 631 60	NCN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-25A, 10kA	25	2	6	32 631 62	NCN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-32A, 10kA	32	2	6	32 631 64	NCN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-40A, 10kA	40	2	6	32 631 66	NCN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-50A, 10kA	50	2	6	32 631 68	NCN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-63A, 10kA	63	2	6	32 631 70	NCN263



NCN316

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-0,5A, 10kA	0,5	3	4	32 631 78	NCN300
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-1A, 10kA	1	3	4	32 631 80	NCN301
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-2A, 10kA	2	3	4	32 631 82	NCN302
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-3A, 10kA	3	3	4	32 631 84	NCN303
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-4A, 10kA	4	3	4	32 631 86	NCN304
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-6A, 10kA	6	3	4	32 631 88	NCN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-10A, 10kA	10	3	4	32 631 90	NCN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-13A, 10kA	13	3	4	32 631 92	NCN313
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-16A, 10kA	16	3	4	32 631 94	NCN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-20A, 10kA	20	3	4	32 631 96	NCN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-25A, 10kA	25	3	4	32 631 98	NCN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-32A, 10kA	32	3	4	32 632 00	NCN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-40A, 10kA	40	3	4	32 632 02	NCN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-50A, 10kA	50	3	4	32 632 04	NCN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-63A, 10kA	63	3	4	32 632 06	NCN363



NCN416

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-0,5A, 10kA	0,5	4	3	32 632 14	NCN400
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-1A, 10kA	1	4	3	32 632 16	NCN401
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-2A, 10kA	2	4	3	32 632 18	NCN402
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-3A, 10kA	3	4	3	32 632 20	NCN403
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-4A, 10kA	4	4	3	32 632 22	NCN404
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-6A, 10kA	6	4	3	32 632 24	NCN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-10A, 10kA	10	4	3	32 632 26	NCN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-13A, 10kA	13	4	3	32 632 28	NCN413
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-16A, 10kA	16	4	3	32 632 30	NCN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-20A, 10kA	20	4	3	32 632 32	NCN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-25A, 10kA	25	4	3	32 632 34	NCN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-32A, 10kA	32	4	3	32 632 36	NCN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-40A, 10kA	40	4	3	32 632 38	NCN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-50A, 10kA	50	4	3	32 632 40	NCN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-63A, 10kA	63	4	3	32 632 42	NCN463

- normit: DIN EN 69898; IEC 60-947-2
 - energianrajoitusluokka 3
 - nimellisjännite 230/400V AC
 - voidaan irrottaa virtakisko-asennuksesta yksittäin
 - asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
 - merkintäikkunalla
 - mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
 - Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
 - Virtakiskot, haaritusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330
 - Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi



Tekniset tiedot kts. s. 692



NDN116

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-0,5A, 10kA	0,5	1	12	32 632 50	NDN100
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-1A, 10kA	1	1	12	32 632 52	NDN101
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-2A, 10kA	2	1	12	32 632 54	NDN102
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-3A, 10kA	3	1	12	32 632 56	NDN103
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-4A, 10kA	4	1	12	32 632 58	NDN104
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-6A, 10kA	6	1	12	32 632 60	NDN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-10A, 10kA	10	1	12	32 632 62	NDN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-13A, 10kA	13	1	12	32 632 64	NDN113
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-16A, 10kA	16	1	12	32 632 66	NDN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-20A, 10kA	20	1	12	32 632 68	NDN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-25A, 10kA	25	1	12	32 632 70	NDN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-32A, 10kA	32	1	12	32 632 72	NDN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-40A, 10kA	40	1	12	32 632 74	NDN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-50A, 10kA	50	1	12	32 632 76	NDN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-63A, 10kA	63	1	12	32 632 78	NDN163



NDN216

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-0,5A, 10kA	0,5	2	6	32 632 86	NDN200
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-1A, 10kA	1	2	6	32 632 88	NDN201
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-2A, 10kA	2	2	6	32 632 90	NDN202
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-3A, 10kA	3	2	6	32 632 92	NDN203
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-4A, 10kA	4	2	6	32 632 94	NDN204
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-6A, 10kA	6	2	6	32 632 96	NDN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-10A, 10kA	10	2	6	32 632 98	NDN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-13A, 10kA	13	2	6	32 633 00	NDN213
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-16A, 10kA	16	2	6	32 633 02	NDN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-20A, 10kA	20	2	6	32 633 04	NDN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-25A, 10kA	25	2	6	32 633 06	NDN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-32A, 10kA	32	2	6	32 633 08	NDN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-40A, 10kA	40	2	6	32 633 10	NDN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-50A, 10kA	50	2	6	32 633 12	NDN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-63A, 10kA	63	2	6	32 633 14	NDN263



NDN316

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 3-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-0,5A, 10kA	0,5	3	4	32 633 22	NDN300
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-1A, 10kA	1	3	4	32 633 24	NDN301
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-2A, 10kA	2	3	4	32 633 26	NDN302
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-3A, 10kA	3	3	4	32 633 28	NDN303
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-4A, 10kA	4	3	4	32 633 30	NDN304
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-6A, 10kA	6	3	4	32 633 32	NDN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-10A, 10kA	10	3	4	32 633 34	NDN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-13A, 10kA	13	3	4	32 633 36	NDN313
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-16A, 10kA	16	3	4	32 633 38	NDN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-20A, 10kA	20	3	4	32 633 40	NDN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-25A, 10kA	25	3	4	32 633 42	NDN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-32A, 10kA	32	3	4	32 633 44	NDN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-40A, 10kA	40	3	4	32 633 46	NDN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-50A, 10kA	50	3	4	32 633 48	NDN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-63A, 10kA	63	3	4	32 633 50	NDN363



NDN416

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 4-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-0,5A, 10kA	0,5	4	3	32 633 58	NDN400
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-1A, 10kA	1	4	3	32 633 60	NDN401
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-2A, 10kA	2	4	3	32 633 62	NDN402
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-3A, 10kA	3	4	3	32 633 64	NDN403
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-4A, 10kA	4	4	3	32 633 66	NDN404
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-6A, 10kA	6	4	3	32 633 68	NDN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-10A, 10kA	10	4	3	32 633 70	NDN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-13A, 10kA	13	4	3	32 633 72	NDN413
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-16A, 10kA	16	4	3	32 633 74	NDN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-20A, 10kA	20	4	3	32 633 76	NDN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-25A, 10kA	25	4	3	32 633 78	NDN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-32A, 10kA	32	4	3	32 633 80	NDN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-40A, 10kA	40	4	3	32 633 82	NDN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-50A, 10kA	50	4	3	32 633 84	NDN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-63A, 10kA	63	4	3	32 633 86	NDN463

- normit: IEC 60947-2
- katkaisukyky
In = 0,5 ...25A - 25kA
In = 32 ... 40A - 20kA
In = 50 ... 63A - 15kA
- energianrajoitusluokka 3
- nimellisjännite 230/400V AC

- voidaan irrottaa virtakisko-
asennuksesta yksittäin
- asentajaystävällisellä kaksois-
liittimellä
- merkintäikkunalla
- mahdollistaa lisämodulien jäl-
kiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN
VDE 0106 osa 100 mukaan

Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
Virtakiskot, haaroitusjohtimet,
syöttöliittimet ja päätypalat,
kts. s. 330

Semiolog-merkintäohjelmisto
ladattavissa osoitteesta
www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1-napaiset



NQN100

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 6A, 25kA	6	1	1	32 637 12	NQN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 10A, 25kA	10	1	1	32 637 13	NQN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 16A, 25kA	16	1	1	32 637 14	NQN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 20A, 25kA	20	1	1	32 637 15	NQN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 25A, 25kA	25	1	1	32 637 16	NQN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 32A, 20kA	32	1	1	32 637 17	NQN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, 40A, 20kA	40	1	1	32 637 18	NQN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-50A, 15kA	50	1	1	32 637 19	NQN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-63A, 15kA	63	1	1	32 637 20	NQN163

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B 2-napaiset



NQN200

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-6A, 25kA	6	2	1	32 637 21	NQN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-10A, 25kA	10	2	1	32 637 22	NQN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-16A, 25kA	16	2	1	32 637 23	NQN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-20A, 25kA	20	2	1	32 637 24	NQN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-25A, 25kA	25	2	1	32 637 25	NQN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-32A, 20kA	32	2	1	32 637 26	NQN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-40A, 20kA	40	2	1	32 637 27	NQN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-50A, 15kA	50	2	1	32 637 28	NQN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-63A, 15kA	63	2	1	32 637 29	NQN263



NQN300

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-6A, 25kA	6	3	1	32 637 30	NQN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-10A, 25kA	10	3	1	32 637 31	NQN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-16A, 25kA	16	3	1	32 637 32	NQN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-20A, 25kA	20	3	1	32 637 33	NQN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-25A, 25kA	25	3	1	32 637 34	NQN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-32A, 20kA	32	3	1	32 637 35	NQN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-40A, 20kA	40	3	1	32 637 36	NQN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-50A, 15kA	50	3	1	32 637 37	NQN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-63A, 15kA	63	3	1	32 637 38	NQN363



NQN400

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-6A, 25kA	6	4	1	32 637 39	NQN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-10A, 25kA	10	4	1	32 637 40	NQN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-16A, 25kA	16	4	1	32 637 41	NQN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-20A, 25kA	20	4	1	32 637 42	NQN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-25A, 25kA	25	4	1	32 637 43	NQN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-32A, 20kA	32	4	1	32 637 44	NQN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-40A, 20kA	40	4	1	32 637 45	NQN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-50A, 15kA	50	4	1	32 637 46	NQN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-63A, 15kA	63	4	1	32 637 47	NQN463

- normit: IEC 60947-2
- katkaisukyky
In = 0,5 ... 25A - 25kA
In = 32 ... 40A - 20kA
In = 50 ... 63A - 15kA
- energianrajoitusluokka 3
- nimellisjännite 230/400V AC

- voidaan irrottaa virtakisko-
asennuksesta yksittäin
- asentajaystävällisellä kaksois-
liittimellä
- merkintäikkunalla
- mahdollistaa lisämodulien jäl-
kiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN
VDE 0106 osa 100 mukaan

Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
Virtakiskot, haaroitusjohtimet,
syöttöliittimet ja päätypalat,
kts. s. 330

Semiolog-merkintäohjelmisto
ladattavissa osoitteesta
www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



NRN100

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-0,5A, 25kA	0,5	1	1	32 636 00	NRN100
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-1A, 25kA	1	1	1	32 636 01	NRN101
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-2A, 25kA	2	1	1	32 636 02	NRN102
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-3A, 25kA	3	1	1	32 636 03	NRN103
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-4A, 25kA	4	1	1	32 636 04	NRN104
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-6A, 25kA	6	1	1	32 636 05	NRN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-10A, 25kA	10	1	1	32 636 06	NRN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-16A, 25kA	16	1	1	32 636 07	NRN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-20A, 25kA	20	1	1	32 636 08	NRN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-25A, 25kA	25	1	1	32 636 09	NRN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-32A, 20kA	32	1	1	32 636 10	NRN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-40A, 20kA	40	1	1	32 636 11	NRN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-50A, 15kA	50	1	1	32 636 12	NRN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-63A, 15kA	63	1	1	32 636 13	NRN163



NRN200

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-0,5A, 25kA	0,5	2	1	32 636 14	NRN200
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-1A, 25kA	1	2	1	32 636 15	NRN201
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-2A, 25kA	2	2	1	32 636 16	NRN202
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-3A, 25kA	3	2	1	32 636 17	NRN203
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-4A, 25kA	4	2	1	32 636 18	NRN204
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-6A, 25kA	6	2	1	32 636 19	NRN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-10A, 25kA	10	2	1	32 636 20	NRN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-16A, 25kA	16	2	1	32 636 21	NRN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-20A, 25kA	20	2	1	32 636 22	NRN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-25A, 25kA	25	2	1	32 636 23	NRN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-32A, 20kA	32	2	1	32 636 24	NRN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-40A, 20kA	40	2	1	32 636 25	NRN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-50A, 15kA	50	2	1	32 636 26	NRN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-63A, 15kA	63	2	1	32 636 27	NRN263



NRN300

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-0,5A, 25kA	0,5	3	1	32 636 28	NRN300
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-1A, 25kA	1	3	1	32 636 29	NRN301
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-2A, 25kA	2	3	1	32 636 30	NRN302
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-3A, 25kA	3	3	1	32 636 31	NRN303
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-4A, 25kA	4	3	1	32 636 32	NRN304
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-6A, 25kA	6	3	1	32 636 33	NRN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-10A, 25kA	10	3	1	32 636 34	NRN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-16A, 25kA	16	3	1	32 636 35	NRN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-20A, 25kA	20	3	1	32 636 36	NRN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-25A, 25kA	25	3	1	32 636 37	NRN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-32A, 20kA	32	3	1	32 636 38	NRN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-40A, 20kA	40	3	1	32 636 39	NRN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-50A, 15kA	50	3	1	32 636 40	NRN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-63A, 15kA	63	3	1	32 636 41	NRN363



NRN400

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-0,5A, 25kA	0,5	4	1	32 636 42	NRN400
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-1A, 25kA	1	4	1	32 636 43	NRN401
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-2A, 25kA	2	4	1	32 636 44	NRN402
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-3A, 25kA	3	4	1	32 636 45	NRN403
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-4A, 25kA	4	4	1	32 636 46	NRN404
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-6A, 25kA	6	4	1	32 636 47	NRN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-10A, 25kA	10	4	1	32 636 48	NRN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-16A, 25kA	16	4	1	32 636 49	NRN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-20A, 25kA	20	4	1	32 636 50	NRN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-25A, 25kA	25	4	1	32 636 51	NRN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-32A, 20kA	32	4	1	32 636 52	NRN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-40A, 20kA	40	4	1	32 636 53	NRN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-50A, 15kA	50	4	1	32 636 54	NRN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-63A, 15kA	63	4	1	32 636 55	NRN463

- normit: IEC 60947-2
- katkaisukyky
In = 0,5 ... 25A - 25kA
In = 32 ... 40A - 20kA
In = 50 ... 63A - 15kA
- energianrajoitusluokka 3
- nimellisjännite 230/400V AC

- voidaan irrottaa virtakiskoasennuksesta yksittäin
- asentajaystävällisellä kaksoisliittimellä
- merkintäikkunalla
- mahdollistaa lisämodulien jälkiasennuksen
- kosketussuojaus normin DIN VDE 0106 osa 100 mukaan

Lisämodulit kts. s. 307 ja 315
Virtakiskot, haaroitusjohtimet, syöttöliittimet ja päätypalat, kts. s. 330

Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



NSN100

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-0,5A, 25kA	0,5	1	1	32 636 56	NSN100
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-1A, 25kA	1	1	1	32 636 57	NSN101
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-2A, 25kA	2	1	1	32 636 58	NSN102
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-3A, 25kA	3	1	1	32 636 59	NSN103
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-4A, 25kA	4	1	1	32 636 60	NSN104
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-6A, 25kA	6	1	1	32 636 61	NSN106
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-10A, 25kA	10	1	1	32 636 62	NSN110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-16A, 25kA	16	1	1	32 636 63	NSN116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-20A, 25kA	20	1	1	32 636 64	NSN120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-25A, 25kA	25	1	1	32 636 65	NSN125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-32A, 20kA	32	1	1	32 636 66	NSN132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-40A, 20kA	40	1	1	32 636 67	NSN140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-50A, 15kA	50	1	1	32 636 68	NSN150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-63A, 15kA	63	1	1	32 636 69	NSN163



NSN200

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-0,5A, 25kA	0,5	2	1	32 636 70	NSN200
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-1A, 25kA	1	2	1	32 636 71	NSN201
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-2A, 25kA	2	2	1	32 636 72	NSN202
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-3A, 25kA	3	2	1	32 636 73	NSN203
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-4A, 25kA	4	2	1	32 636 74	NSN204
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-6A, 25kA	6	2	1	32 636 75	NSN206
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-10A, 25kA	10	2	1	32 636 76	NSN210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-16A, 25kA	16	2	1	32 636 77	NSN216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-20A, 25kA	20	2	1	32 636 78	NSN220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-25A, 25kA	25	2	1	32 636 79	NSN225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-32A, 20kA	32	2	1	32 636 80	NSN232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-40A, 20kA	40	2	1	32 636 81	NSN240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-50A, 15kA	50	2	1	32 636 82	NSN250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-63A, 15kA	63	2	1	32 636 83	NSN263



NSN300

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-0,5A, 25kA	0,5	3	1	32 636 84	NSN300
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-1A, 25kA	1	3	1	32 636 85	NSN301
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-2A, 25kA	2	3	1	32 636 86	NSN302
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-3A, 25kA	3	3	1	32 636 87	NSN303
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-4A, 25kA	4	3	1	32 636 88	NSN304
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-6A, 25kA	6	3	1	32 636 89	NSN306
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-10A, 25kA	10	3	1	32 636 90	NSN310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-16A, 25kA	16	3	1	32 636 91	NSN316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-20A, 25kA	20	3	1	32 636 92	NSN320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-25A, 25kA	25	3	1	32 636 93	NSN325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-32A, 20kA	32	3	1	32 636 94	NSN332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-40A, 20kA	40	3	1	32 636 95	NSN340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-50A, 15kA	50	3	1	32 636 96	NSN350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-63A, 15kA	63	3	1	32 636 97	NSN363



NSN400

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-0,5A, 25kA	0,5	4	1	32 636 98	NSN400
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-1A, 25kA	1	4	1	32 636 99	NSN401
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-2A, 25kA	2	4	1	32 637 00	NSN402
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-3A, 25kA	3	4	1	32 637 01	NSN403
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-4A, 25kA	4	4	1	32 637 02	NSN404
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-6A, 25kA	6	4	1	32 637 03	NSN406
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-10A, 25kA	10	4	1	32 637 04	NSN410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-16A, 25kA	16	4	1	32 637 05	NSN416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-20A, 25kA	20	4	1	32 637 06	NSN420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-25A, 25kA	25	4	1	32 637 07	NSN425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-32A, 20kA	32	4	1	32 637 08	NSN432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-40A, 20kA	40	4	1	32 637 09	NSN440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-50A, 15kA	50	4	1	32 637 10	NSN450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-63A, 15kA	63	4	1	32 637 11	NSN463



BD325N

Vikavirtalohkot 30 mA

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtalohko 2-nap 25A 30mA A	25	2	1	32 607 36	BD225N
Vikavirtalohko 2-nap 40A 30mA A	40	2	1	32 607 37	BD240N
Vikavirtalohko 2-nap 63A 30mA A	63	3	1	32 607 38	BD263N
Vikavirtalohko 3-nap 25A 30mA A	25	2	1	32 607 39	BD325N
Vikavirtalohko 3-nap 40A 30mA A	40	2	1	32 607 40	BD340N
Vikavirtalohko 3-nap 63A 30mA A	63	3	1	32 607 41	BD363N
Vikavirtalohko 4-nap 25A 30mA A	25	2	1	32 607 42	BD425N
Vikavirtalohko 4-nap 40A 30mA A	40	2	1	32 607 43	BD440N
Vikavirtalohko 4-nap 63A 30mA A	63	3	1	32 607 44	BD463N

Vikavirtalohkot 300 mA

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtalohko 2-nap 25A 300mA A	25	2	1	32 607 61	BF225N
Vikavirtalohko 2-nap 40A 300mA A	40	2	1	32 607 64	BF240N
Vikavirtalohko 2-nap 63A 300mA A	63	3	1	32 607 68	BF263N
Vikavirtalohko 3-nap 25A 300mA A	25	2	1	32 607 74	BF325N
Vikavirtalohko 3-nap 40A 300mA A	40	2	1	32 607 76	BF340N
Vikavirtalohko 3-nap 63A 300mA A	63	3	1	32 607 78	BF363N
Vikavirtalohko 4-nap 25A 300mA A	25	2	1	32 607 80	BF425N
Vikavirtalohko 4-nap 40A 300mA A	40	2	1	32 607 81	BF440N
Vikavirtalohko 4-nap 63A 300mA A	63	3	1	32 607 82	BF463N

300 mA A-tyyppi, selektiiviset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikavirtalohko 2-nap 63A 300mA A-S	63	3	1	32 461 37	BP263N
Vikavirtalohko 3-nap 63A 300mA A-S	63	3	1	32 461 38	BP363N
Vikavirtalohko 4-nap 63A 300mA A-S	63	3	1	32 461 39	BP463N

Nämä tuotteet ovat tarkoitettu modulisuojalaitteiden (JSK, VVSK, JS-VVK) etäohjaukseen.

Ne mahdollistavat:

- liitetyn laitteen päälle- ja poiskytkennän etäohjauksena
- liitetyn laitteen koskettimien tilan ja katkaisun ilmaisun.

Tuotteissa MZ913 ja MZ915 on lisätoiminto joka sallii toisen automaattisen katkaisun vikavirran ollessa päällä.

- Erillisiä toimintatiloja
- sähkökatkos: syötön keskeytyessä, tuote tallentaa tilansa (viiveet, vivun asennon ja katkaisujen määrä) palautukseen kun syöttö palautuu. Keskeytyksen aikana, merkkivalo on sammuneena ja koskettimet "a" ja "b" ovat auki.

Jos ohjaus katoaa keskeytyksen aikana, tätä ei suoriteta kun syöttö palaa.

- hitsautuneet koskettimet liitetyssä laitteessa: tässä tapauksessa kauko-ohjausmoduli asettaa vipunsa itsestään keskelle kuten myös siihen liitetyn laitteen vivun. Tämä tila ilmaistaan:
 - "a" ja "b" koskettimet avautuvat,
 - merkkivalo vilkkuu punaisena.
- pakotettu etäsulku:

Kun "on" tai automaattinen jälleenytkentä on lukittu, jos ohjattu laite on katkaissut 3 kertaa tai viive (3min tai 30s) on käynnissä, ne voidaan aktivoida uudelleen. Jos ohjattu laite on katkaissut 3 kertaa tai viive (3min tai 30s) on käynnissä, "on" ja automaattinen jälleenytkentä on lukittu. Ne voidaan aktivoida uudellen. "on" avaus etänä, "reset" pitää aktivoida. Avaus paikallisesti, pidä sivuvalitsin "reset"-asennossa (5s ajan) kunnes vihreä merkkivalo syttyy.

Automaattisen: jälleenytkennän herätys etänä, aktivoi "reset" ja sitten "on". Herätys paikallisesti: pidä sivuvalitsin "reset"-asennossa n. 5 sekunnin ajan kunnes vihreä valo syttyy.

- kauko-ohjaus ei mahdollista jos katkaisu (ylikuorma tai oikosulku):

Katkaisun jälkeen on mahdotonta tehdä käsisetus.

Nollataksesi, johdota koskettimet "a" ja "b" ja kytke ne "reset"-ohjaukseen (tulo No 6).

Liitäntäpoikkipinta

- ylä: lanka 1,5 - 10mm², monisäikeinen: 1 - 6 mm²
- ala: lanka 2 - 2,5mm², monisäikeinen: 2-2,5 mm²

Standardin EN 50-557 mukainen.

Lisätarvikkeita CZ001, MZ201 - MZ212 ei voidan käyttää samaan aikaan kauko-ohjausmodulien kanssa.

Tekniset tiedot kts. s. 712



MZ903

Kauko-ohjausmodulit

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kauko-ohj.mod. 3/4-N JSK(+VVL)	3	1	32 461 41	MZ903
Kauko-ohj.mod. 1/2-N JSK(+VVL),2-N SK-VV,2/4-N VVSK	3	1	32 461 42	MZ905



MZ913

Kauko-ohjausmodulit jälleenytkentätöiminnolla

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Kauko-ohj.mod. 3/4-N JSK(+VVL) jäl.	3	1	32 461 43	MZ913
Kauko-ohj.mod. 1/2-N JSK(+VVL),2-N JSK-VV,2/4-N VVSK jäl.	3	1	32 461 44	MZ915

- normit: IEC 69898; IEC 40946-2, EN 60898-1, EN 60947-2, RoHS EC2002/95, ISO 1400, OHSAS 18000
- vahvennettu liitinpesä
- rinnanliitintä lähtöpuolella lataliittimellä
- vipuun integroitu lukkomekanismi ja merkintäkilpi
- normaalit lisämodulit liitettävissä
- nimelliskatkaisukyky: 15 kA
- nimellisjännite 240/415 V
- kosketussuojattu IP2X
- lisätarvikkeet: lisämodulit, liittinsuojat ja erotuslevyt
- Lisämodulit kts. s. 314
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



HMB199

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-80A, 15kA	80	1,5	1	32 630 22	HMB180
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-100A, 15kA	100	1,5	1	32 630 24	HMB190
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, B-125A, 15kA	125	1,5	1	32 630 26	HMB199



HMB299

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-80A, 15kA	80	3	1	32 630 48	HMB280
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-100A, 15kA	100	3	1	32 630 50	HMB290
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, B-125A, 15kA	125	3	1	32 630 52	HMB299



HMB399

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-80A, 15kA	80	4,5	1	32 630 74	HMB380
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-100A, 15kA	100	4,5	1	32 630 76	HMB390
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, B-125A, 15kA	125	4,5	1	32 630 78	HMB399



HMB499

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä B, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-80A, 15kA	80	6	1	32 631 00	HMB480
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-100A, 15kA	100	6	1	32 631 02	HMB490
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, B-125A, 15kA	125	6	1	32 631 04	HMB499

- normit: IEC 69898; IEC 40946-2, EN 60898-1, EN 60947-2, RoHS EC2002/95, ISO 1400, OHSAS 18000
- vahvennettu liitinpesä
- rinnanliitintä lähtöpuolella lat-taliittimellä
- vipuun integroitu lukkomeka-nismi ja merkintäkilpi
- normaalit lisämodulit liitettä-vissä
- nimelliskatkaisukyky: 15 kA
- nimellisjännite 240/415 V
- kosketussuojattu IP2X
- lisätarvikkeet: lisämodulit, lii-tinsuojat ja erotuslevyt
- Lisämodulit kts. s. 314
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



HMC199

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-80A, 15kA	80	1,5	1	32 631 36	HMC180
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-100A, 15kA	100	1,5	1	32 631 38	HMC190
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-125A, 15kA	125	1,5	1	32 631 40	HMC199



HMC299

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-80A, 15kA	80	3	1	32 631 72	HMC280
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-100A, 15kA	100	3	1	32 631 74	HMC290
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-125A, 15kA	125	3	1	32 631 76	HMC299



HMC399

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-80A, 15kA	80	4,5	1	32 632 08	HMC380
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-100A, 15kA	100	4,5	1	32 632 10	HMC390
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-125A, 15kA	125	4,5	1	32 632 12	HMC399



HMC499

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-80A, 15kA	80	6	1	32 632 44	HMC480
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-100A, 15kA	100	6	1	32 632 46	HMC490
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-125A, 15kA	125	6	1	32 632 48	HMC499

- normit: IEC 69898; IEC 40946-2, EN 60898-1, EN 60947-2, RoHS EC2002/95, ISO 1400, OHSAS 18000
 - vahvennettu liitinpesä
 - rinnanliitintä lähtöpuolella lat-taliittimellä
 - vipuun integroitu lukkomeka-nismi ja merkintäkilpi
 - normaalit lisämodulit liitettä-vissä
 - nimelliskatkaisukyky: 15 kA
- nimellisjännite 240/415 V
 - kosketussuojattu IP2X
 - lisätarvikkeet: lisämodulit, lii-tinsuojat ja erotuslevyt
- Lisämodulit kts. s. 314
- Semiolog-merkintäohjelmisto ladattavissa osoitteesta www.utupowel.fi

Tekniset tiedot kts. s. 692



HMD199

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-80A, 15kA	80	1,5	1	32 632 80	HMD180
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-100A, 15kA	100	1,5	1	32 632 82	HMD190
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, D-125A, 15kA	125	1,5	1	32 632 84	HMD199



HMD299

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-80A, 15kA	80	3	1	32 633 16	HMD280
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-100A, 15kA	100	3	1	32 633 18	HMD290
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, D-125A, 15kA	125	3	1	32 633 20	HMD299



HMD399

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-80A, 15kA	80	4,5	1	32 633 52	HMD380
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-100A, 15kA	100	4,5	1	32 633 54	HMD390
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, D-125A, 15kA	125	4,5	1	32 633 56	HMD399



HMD499

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä D, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-80A, 15kA	80	6	1	32 633 88	HMD480
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-100A, 15kA	100	6	1	32 633 90	HMD490
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, D-125A, 15kA	125	6	1	32 633 92	HMD499



HMK199

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-80A, 30kA	80	1,5	1	32 635 36	HMK180
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-100A, 30kA	100	1,5	1	32 635 37	HMK190
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-125A, 30kA	125	1,5	1	32 635 38	HMK199



HMK299

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 2-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-80A, 30kA	80	3	1	32 635 39	HMK280
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-100A, 30kA	100	3	1	32 635 40	HMK290
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-125A, 30kA	125	3	1	32 635 41	HMK299



HMK399

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-80A, 30kA	80	4,5	1	32 635 42	HMK380
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-100A, 30kA	100	4,5	1	32 635 43	HMK390
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-125A, 30kA	125	4,5	1	32 635 44	HMK399



HMK499

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset

Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-80A, 30kA	80	6	1	32 635 45	HMK480
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-100A, 30kA	100	6	1	32 635 46	HMK490
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-125A, 30kA	125	6	1	32 635 47	HMK499

- normit: IEC EN 60947-2
- laukaisukäyrät: C
- nimelliskatkaisukyky 50 kA
- nimellisvirrat In 10 - 63 A

- magneettinen laukaisu
5-10 x In
- nimellisjännite 240/415 V
- käyttö liikerakennuksissa ja teollisuudessa

- liitättävä:
monisäikeinen 25mm²
lanka 35 mm²

Lisämodulit kts. s. 314

Tekniset tiedot kts. s. 692



HMX120

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 1-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-10A, 50kA	10	1,5	1	32 635 48	HMX110
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-16A, 50kA	16	1,5	1	32 635 49	HMX116
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-20A, 50kA	20	1,5	1	32 635 50	HMX120
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-25A, 50kA	25	1,5	1	32 635 51	HMX125
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-32A, 50kA	32	1,5	1	32 635 52	HMX132
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-40A, 50kA	40	1,5	1	32 635 53	HMX140
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-50A, 50kA	50	1,5	1	32 635 54	HMX150
Johd.suoj.katkaisija 1-nap, C-63A, 50kA	63	1,5	1	32 635 55	HMX163



HMX225

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 2-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-10A, 50kA	10	3	1	32 635 56	HMX210
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-16A, 50kA	16	3	1	32 635 57	HMX216
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-20A, 50kA	20	3	1	32 635 58	HMX220
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-25A, 50kA	25	3	1	32 635 59	HMX225
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-32A, 50kA	32	3	1	32 635 60	HMX232
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-40A, 50kA	40	3	1	32 635 61	HMX240
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-50A, 50kA	50	3	1	32 635 62	HMX250
Johd.suoj.katkaisija 2-nap, C-63A, 50kA	63	3	1	32 635 63	HMX263



HMX320

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 3-napaiset

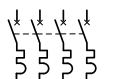


Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-10A, 50kA	10	4,5	1	32 635 64	HMX310
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-16A, 50kA	16	4,5	1	32 635 65	HMX316
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-20A, 50kA	20	4,5	1	32 635 66	HMX320
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-25A, 50kA	25	4,5	1	32 635 67	HMX325
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-32A, 50kA	32	4,5	1	32 635 68	HMX332
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-40A, 50kA	40	4,5	1	32 635 69	HMX340
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-50A, 50kA	50	4,5	1	32 635 70	HMX350
Johd.suoj.katkaisija 3-nap, C-63A, 50kA	63	4,5	1	32 635 71	HMX363



HMX440

Johdonsuojakatkaisijat laukaisukäyrä C, 4-napaiset



Tuote	In [A]	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-10A, 50kA	10	6	1	32 635 72	HMX410
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-16A, 50kA	16	6	1	32 635 73	HMX416
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-20A, 50kA	20	6	1	32 635 74	HMX420
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-25A, 50kA	25	6	1	32 635 75	HMX425
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-32A, 50kA	32	6	1	32 635 76	HMX432
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-40A, 50kA	40	6	1	32 635 77	HMX440
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-50A, 50kA	50	6	1	32 635 78	HMX450
Johd.suoj.katkaisija 4-nap, C-63A, 50kA	63	6	1	32 635 79	HMX463

- normit: IEC 60947-3
 - voidaan yhdistää 1,5M/napa kokosiin johdonsuojiiin HMx-sarjat
 - vahvennetut liittimet
 - DIN-kiinnike lukittavissa kah-teen eri asentoon
 - sinetöitävissä tyyppi A HI
 - pulssinkestävä ja korkea
- häiriöiden sieto
- Säädettävät versiot:
- reaktioaika: 0 - 150 ms
 - laukaisuherkkyys: 30mA, 300mA, 500mA, 1A

Tekniset tiedot kts. s. 710



BTH280E

Vikavirtalohko 1 + N

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikav.lohko 2-n 125A 30mA HI	6	1	32 634 02	BDH280E
Vikav.lohko 2-n 125A sääd. HI	6	1	32 634 04	BTH280E



BTH380E

Vikavirtalohko 2 + N

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikav.lohko 3-n 125A 30mA HI	6	1	32 634 06	BDH380E
Vikav.lohko 3-n 125A sääd. HI	6	1	32 634 08	BTH380E



BTH480E

Vikavirtalohko 3 + N

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vikav.lohko 4-n 125A 30mA HI	6	1	32 634 10	BDH480E
Vikav.lohko 4-n 125A 300mA HI	6	1	32 634 14	BTH480E
Vikav.lohko 4-n 125A sääd. HI	6	1	32 634 12	BFH480E

- jälkiasennettavissa kaikkiin johdonsuojoihin ja vikavirtajohdonsuojayhdistelmiin vasemmalle puolelle
- apukosketin, hälytyskosketin, työvirtalaukaisin, alijännitelaukasin ja ylijännitelaukasin
- kosketussuojaus DIN VDE 0106 osa 100 mukaan
- kiinnityksen varmistus

Huomio:
Johdonsuojakatkaisijaan voidaan kiinnittää maksimissaan 3 apumodulia (MZ201, MZ202) ja yksi laukaisija (MZ203 ...MZ206), esim. 3 x MZ201 + 1 x MZ203

Tekniset tiedot kts. s. 708



Apukosketin

Ilmoittamaan vikatapauksissa ylikuormasta tai oikosulusta, johdonsuojan käsiohjauksesta kuten myös etäohjauksesta työvirta- ja alijännitelaukaisimilla



Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Apukosketin 1s+1a 230V AC	0,5	1	32 499 11	MZ201

MZ201



Hälytyskosketin

Ilmoittamaan vikatapauksissa ylikuormasta tai oikosulusta kuten myös etäohjauksesta työvirta- ja alijännitelaukaisimilla. Johdonsuojan hälytyskosketin voidaan esim. aiheettoman hälytyssignaalin aikana nollata vain "Reset"-painikkeesta.



Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Hälytyskosketin 1s+1a 230V AC	0,5	1	32 499 12	MZ202

MZ202



Työvirtalaukaisin

Johdonsuojien 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

MZ204



Alijännitelaukaisimet

Ominaisuudet:

- johdonsuojien laukaisu verkkojännitteen laskiessa
- laukaisualue: < 35 % Un: laukaisee, 35 % - 70 % Un: laukaisee tai pitää; > 70 % pitää
- johdonsuojan 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

MZ205



Ylijännitelaukaisimet

Ominaisuudet:

- johdonsuojien laukaisu verkkojännitteen noustessa EN 50 550 mukaisesti
- laukaisualue: ≤ 255 V AC ei laukaisua, laukaisee kun $U \geq 255$ V AC, maks. laukaisujännite 415 V AC
- harmonisista yliaalloista, kytkentävirheestä tai nollaviasta johtuvan ylijännitteen poiskytkentään 1- ja 3-vaihepiireissä



Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ylijännitelaukaisin,230VAC	1	1	32 461 45	MZ212

MZ212



MZN175

Lukitustarvikkeet

Ominaisuudet:

- estetään ryhmien luvaton päällekytkentä
- käyttö: kaikkiin laitteisiin jossa vakio-vääntövipu esim. johdonsuojat, vikavirrat, yhdistelmät, kytkimet

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Lukituslaite johdons./vikavirtas.		2	32 499 75	MZN175
Sinetöintilankapakkaus		10	32 499 74	MZN176
Riippulukko 3 avaimella		1	32 499 73	S014

