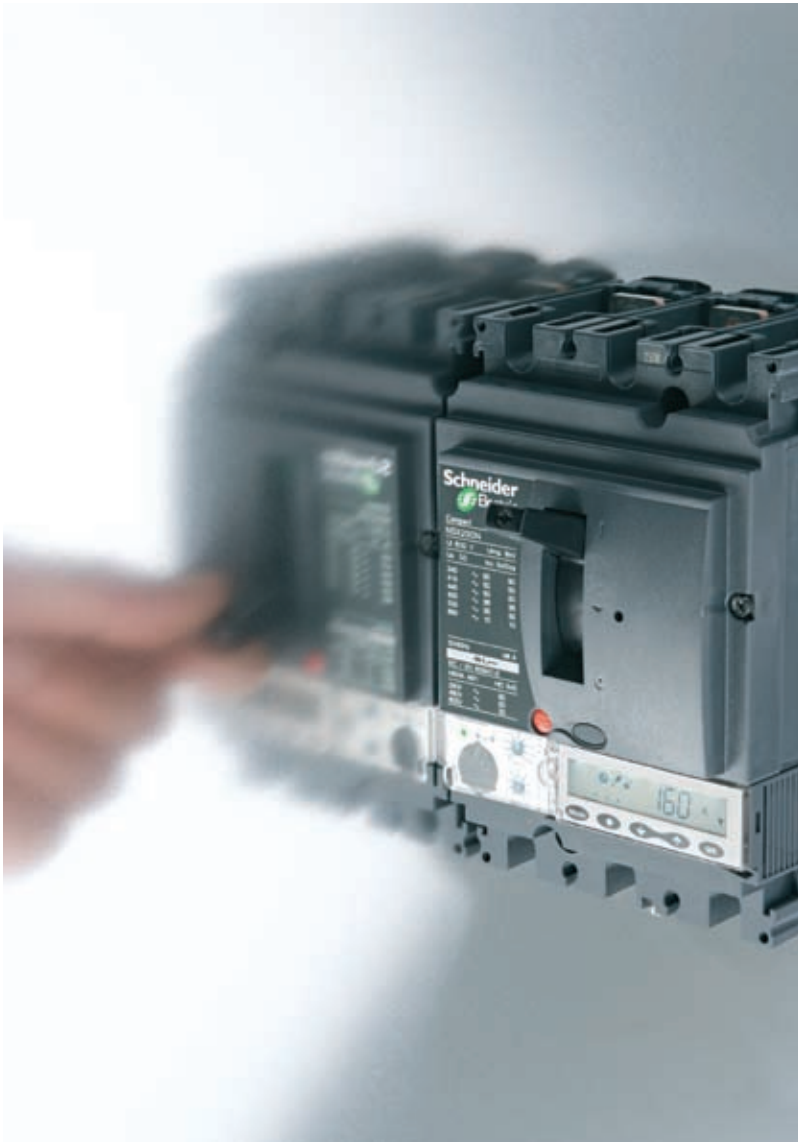


# Compact NSX

Pienjännitekatkaisijat

09

Tuoteluettelo





# Sisällys

sivu

## Compact NSX100 - NSX250

Rungot .....	5
Suojareleet sähkönjakeluun .....	6
Suojareleet generaattorisuojaukseen .....	9
Suojareleet moottorilähtöihin .....	10
Vikavirtalohkot .....	11
Sähköiset lisätarvikkeet .....	13
Asennus- ja liitántatarvikkeet .....	14

## Compact NSX400 - NSX630

Rungot .....	16
Suojareleet sähkönjakeluun .....	17
Suojareleet moottorilähtöihin .....	18
Vikavirtalohkot .....	19
Sähköiset lisätarvikkeet .....	20
Asennus- ja liitántatarvikkeet .....	21

## Compact NSX100 - NSX630

Näyttöyksikkö keskuksen kanteen .....	23
Väyläliityntä .....	23
Energianhallintajärjestelmä.....	24

## Compact NSX kuormanerottimeet .....

25



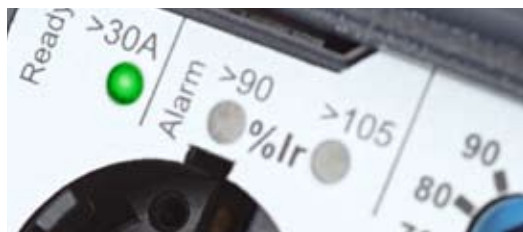
# Compact NSX ●●●

## Uuden sukupolven katkaisijat

### Compact NSX on enemmän kuin suojalaite

Moitteettoman suojauksen lisäksi katkaisijalla voidaan mitata energian kulutusta ja sähkön laatua.

Helposti muunneltava rakenne mahdollistaa optimoidun laitevalinnan ja toimintojen lisäämisen myös jälkepäin.



Energian  
mittaus ja  
valvonta



Jatkuva  
sähkönjakelu



Turvallisuus  
ja suojaus

# Kompaktikatkaisijat NSX100 - NSX250

## Katkaisijan rungot NSX100 - NSX250

### Kiinteät katkaisijat

Katkaisijan runko valitaan napojen lukumäärän (3P tai 4P), nimellisvirran sekä katkaisukyvyyn mukaan. Suojarele ja muut lisätarvikkeet valittava erikseen. Ulosotettavat ja ulosvedettävät katkaisijat kysyttävä erikseen Schneider Electricin asiakaspalvelusta.

Nimellisvirta In	NSX100	100 A
	NSX160	160 A
	NSX250	250 A

Katkaisukyky $I_{cu}$ , $I_{cs}$ 400V	NSX100B / NSX160B / NSX250B	25kA
	NSX100F / NSX160F / NSX250F	36 kA
	NSX100N / NSX160N / NSX250N	50 kA
	NSX100H / NSX160H / NSX250H	70 kA
	NSX100S / NSX160S / NSX250S	100 kA
	NSX100L / NSX160L / NSX250L	150 kA

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Runko NSX100B 3P	LV429014	36 530 10
Runko NSX100F 3P	LV429003	36 530 01
Runko NSX100N 3P	LV429006	36 530 04
Runko NSX100H 3P	LV429004	36 530 02
Runko NSX100S 3P	LV429018	36 530 12
Runko NSX100L 3P	LV429005	36 530 03
Runko NSX160B 3P	LV430390	36 532 64
Runko NSX160F 3P	LV430403	36 532 70
Runko NSX160N 3P	LV430406	36 532 73
Runko NSX160H 3P	LV430404	36 532 71
Runko NSX160S 3P	LV430391	36 532 65
Runko NSX160L 3P	LV430405	36 532 72
Runko NSX250B 3P	LV431390	36 533 26
Runko NSX250F 3P	LV431403	36 533 32
Runko NSX250N 3P	LV431406	36 533 35
Runko NSX250H 3P	LV431404	36 533 33
Runko NSX250S 3P	LV431391	36 533 27
Runko NSX250L 3P	LV431405	36 533 34
Runko NSX100B 4P	LV429015	36 530 11
Runko NSX100F 4P	LV429008	36 530 05
Runko NSX100N 4P	LV429011	36 530 08
Runko NSX100H 4P	LV429009	36 530 06
Runko NSX100S 4P	LV429019	36 530 13
Runko NSX100L 4P	LV429010	36 530 07
Runko NSX160B 4P	LV430395	36 532 66
Runko NSX160F 4P	LV430408	36 532 74
Runko NSX160N 4P	LV430411	36 532 77
Runko NSX160H 4P	LV430409	36 532 75
Runko NSX160S 4P	LV430396	36 532 67
Runko NSX160L 4P	LV430410	36 532 76



36 533 32



36 530 05

Jatkuu seuraavalla sivulla

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Runko NSX250B 4P	LV431395	36 533 28
Runko NSX250F 4P	LV431408	36 533 36
Runko NSX250N 4P	LV431411	36 533 39
Runko NSX250H 4P	LV431409	36 533 37
Runko NSX250S 4P	LV431396	36 533 29
Runko NSX250L 4P	LV431410	36 533 38

## TM-D suojarieleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille sähköjakeleluun

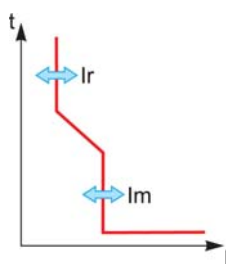
TM-D suojarielee on termo-magneettinen suojarielee kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjakeleluun sovelluksissa.

### Aseteltavat suojaukset:

Terminen ylivirtalaukaisu  
Magneettinen pikalaukaisu

$I_r = 0,7...1 \times I_n$   
 $I_m =$  kiinteä (200A ja 250A suorareleellä  $I_m = 5...10 \times I_n$ )

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Suojarelee TM16D 3P3D NSX100-250	LV429037	36 530 29
Suojarelee TM25D 3P3D NSX100-250	LV429036	36 530 28
Suojarelee TM32D 3P3D NSX100-250	LV429035	36 530 27
Suojarelee TM40D 3P3D NSX100-250	LV429034	36 530 26
Suojarelee TM50D 3P3D NSX100-250	LV429033	36 530 25
Suojarelee TM63D 3P3D NSX100-250	LV429032	36 530 24
Suojarelee TM80D 3P3D NSX100	LV429031	36 530 23
Suojarelee TM100D 3P3D NSX100	LV429030	36 530 22
Suojarelee TM125D 3P3D NSX160-250	LV430431	36 532 81
Suojarelee TM160D 3P3D NSX160	LV430430	36 532 80
Suojarelee TM160D 3P3D NSX250	LV431432	36 537 00
Suojarelee TM200D 3P3D NSX250	LV431431	36 533 43
Suojarelee TM250D 3P3D NSX250	LV431430	36 533 42
Suojarelee TM16D 4P4D NSX100-250	LV429057	36 530 45
Suojarelee TM25D 4P4D NSX100-250	LV429056	36 530 44
Suojarelee TM32D 4P4D NSX100-250	LV429055	36 530 43
Suojarelee TM40D 4P4D NSX100-250	LV429054	36 530 42
Suojarelee TM50D 4P4D NSX100-250	LV429053	36 530 41
Suojarelee TM63D 4P4D NSX100-250	LV429052	36 530 40
Suojarelee TM80D 4P4D NSX100	LV429051	36 530 39
Suojarelee TM100D 4P4D NSX100	LV429050	36 530 38
Suojarelee TM125D 4P4D NSX160-250	LV430451	36 532 85
Suojarelee TM160D 4P4D NSX160	LV430450	36 532 84
Suojarelee TM160D 4P4D NSX250	LV431452	36 537 02
Suojarelee TM200D 4P4D NSX250	LV431451	36 533 47
Suojarelee TM250D 4P4D NSX250	LV431450	36 533 46



36 533 42



36 533 46

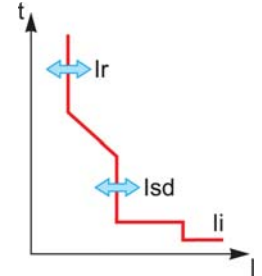
## Micrologic 2.2 suojaireleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille sähköjakeleluun

Micrologic 2.2 on elektroninen suojairele kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjakeleluun sovelluksissa.

### Aseteltavat suojaireukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus	$I_r = 0,4...1 \times I_n$
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 1,5...10 \times I_r$
Pikalaukaisu	$I_i =$ kiinteä

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 2.2 40A 3P3D	LV429072	36 530 47
Micrologic 2.2 100A 3P3D	LV429070	36 530 46
Micrologic 2.2 160A 3P3D	LV430470	36 532 88
Micrologic 2.2 250A 3P3D	LV431470	36 533 48
Micrologic 2.2 40A 4P4D	LV429082	36 530 51
Micrologic 2.2 100A 4P4D	LV429080	36 530 50
Micrologic 2.2 160A 4P4D	LV430480	36 532 90
Micrologic 2.2 250A 4P4D	LV431480	36 533 50



36 533 48

## Micrologic 5.2 suojaireleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille sähköjakeleluun

Micrologic 5.2 on elektroninen suojairele kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjakeleluun sovelluksissa.

Micrologic 5.2 A suojairele sisältää virranmittauksen.

Micrologic 5.2 E suojairele sisältää virran, jännitteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoonisten säröjen (THD) mittauksen.

Energian ja tehonmittaustarkkuus: luokka 2.

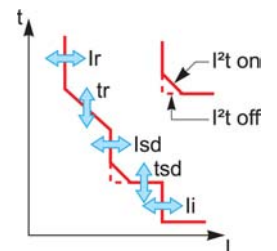
Mahdollisuus väyläkommunikaatioon ja keskuksen kanteen asennettavan näyttöyksikön käyttöön.

Micrologic 5 / 6 suojaireleen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näyttöyksikköä tai väyläliityntää.

### Aseteltavat suojaireukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus	$I_r = 0,4...1 \times I_n$
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 1,5...10 \times I_r$
Ylivirtasuojauksen aikaviiveet	$t_r$ ja $t_{sd}$ = aseteltavat
Pikalaukaisu	$I_i =$ aseteltava

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 5.2 A 40A 3P3D	LV429091	36 530 56
Micrologic 5.2 A 100A 3P3D	LV429090	36 530 55
Micrologic 5.2 A 160A 3P3D	LV430490	36 532 92
Micrologic 5.2 A 250A 3P3D	LV431490	36 533 53
Micrologic 5.2 E 40A 3P3D	LV429096	36 530 58
Micrologic 5.2 E 100A 3P3D	LV429095	36 530 57
Micrologic 5.2 E 160A 3P3D	LV430491	36 532 93
Micrologic 5.2 E 250A 3P3D	LV431491	36 533 54
Micrologic 5.2 A 40A 4P4D	LV429101	36 530 60



36 533 55

Jatkuu seuraavalla sivulla



Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 5.2 A 100A 4P4D	LV429100	36 530 59
Micrologic 5.2 A 160A 4P4D	LV430495	36 532 94
Micrologic 5.2 A 250A 4P4D	LV431495	36 533 55
Micrologic 5.2 E 40A 4P4D	LV429106	36 530 62
Micrologic 5.2 E 100A 4P4D	LV429105	36 530 61
Micrologic 5.2 E 160A 4P4D	LV430496	36 532 95
Micrologic 5.2 E 250A 4P4D	LV431496	36 533 56
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	36 537 03

## Micrologic 6.2 suoja releet NSX100 - NSX250 katkaisijoille sähköjake luun

Micrologic 6.2 on elektroninen suoja rele maasulkusuojauskaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjake luun sovelluksissa.

Micrologic 6.2 A suoja rele sisältää virranmittauksen.

Micrologic 6.2 E suoja rele sisältää virran, jänniteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoonisten säröjen (THD) mittauksen.

Energian ja tehonmittaustarkkuus: luokka 2.

Mahdollisuus väyläkommunikaatioin ja keskuksen kanteen asennettavan näytöyksikön käyttöön.

Micrologic 5 / 6 suoja releen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näytöyksikköä tai väyläliityntää.

### Aseteltavat suojaukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus

$I_r = 0,4...1 \times I_n$

Lyhytaikainen ylivirtasuojaus

$I_{sd} = 1,5...10 \times I_r$

Ylivirtasuojauksen aikaviiveet

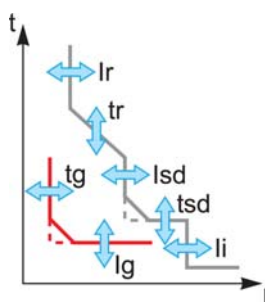
$t_r$  ja  $t_{sd}$  = aseteltavat

Pikalaukaisu

$I_i$  = aseteltava

Maasulkusuojaus ja aikaviive

$I_g$  ja  $t_g$  = aseteltavat



36 533 58

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 6.2 A 40A 3P3D	LV429111	36 530 64
Micrologic 6.2 A 100A 3P3D	LV429110	36 530 63
Micrologic 6.2 A 160A 3P3D	LV430505	36 532 97
Micrologic 6.2 A 250A 3P3D	LV431505	36 533 58
Micrologic 6.2 E 40A 3P3D	LV429116	36 530 66
Micrologic 6.2 E 100A 3P3D	LV429115	36 530 65
Micrologic 6.2 E 160A 3P3D	LV430506	36 532 98
Micrologic 6.2 E 250A 3P3D	LV431506	36 533 59
Micrologic 6.2 A 40A 4P4D	LV429136	36 530 75
Micrologic 6.2 A 100A 4P4D	LV429135	36 530 74
Micrologic 6.2 A 160A 4P4D	LV430515	36 533 00
Micrologic 6.2 A 250A 4P4D	LV431515	36 533 61
Micrologic 6.2 E 40A 4P4D	LV429141	36 530 77
Micrologic 6.2 E 100A 4P4D	LV429140	36 530 76
Micrologic 6.2 E 160A 4P4D	LV430516	36 533 01
Micrologic 6.2 E 250A 4P4D	LV431516	36 533 62
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	36 537 03



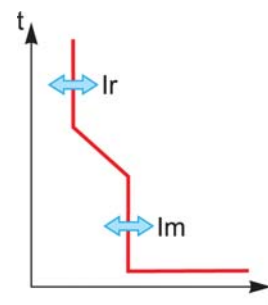
## TM-G suojureleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille generaattorisuojaukseen

TM-G suojurele on termo-magneettinen suojurele generaattorisuojaukseen sähkönjakelun sovelluksissa matalalla pikalaukaisulla.

### Aseteltavat suojauskset:

Terminen ylivirtalaukaisu  $I_r = 0,7...1 \times I_n$   
Magneettinen pikalaukaisu  $I_m =$  kiinteä

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Suojarele TM16G 3P3D	LV429155	36 530 85
Suojarele TM25G 3P3D	LV429154	36 530 84
Suojarele TM40G 3P3D	LV429153	36 530 83
Suojarele TM63G 3P3D	LV429152	36 530 82
Suojarele TM16G 4P4D	LV429165	36 530 89
Suojarele TM25G 4P4D	LV429164	36 530 88
Suojarele TM40G 4P4D	LV429163	36 530 87
Suojarele TM63G 4P4D	LV429162	36 530 86



36 530 82

## Micrologic 2.2 G suojureleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille generaattorisuojaukseen

Micrologic 2.2 G on elektroninen suojurele generaattorisuojaukseen sähkönjakelun sovelluksissa nopealla ylivirtauslaukaisulla.

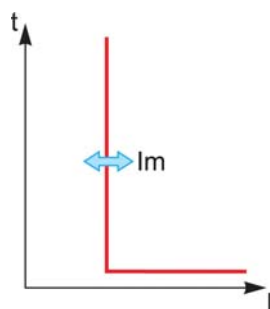
### Aseteltavat suojauskset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus  $I_r = 0,4...1 \times I_n (15 \leq 1,5 \times I_r)$   
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus  $I_{sd} = 1,5...9 \times I_r$   
Pikalaukaisu  $I_i =$  kiinteä

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 2.2 G 40A 3P3D	LV429076	36 530 49
Micrologic 2.2 G 100A 3P3D	LV429075	36 530 48
Micrologic 2.2 G 160A 3P3D	LV430475	36 532 89
Micrologic 2.2 G 250A 3P3D	LV431475	36 533 49
Micrologic 2.2 G 40A 4P4D	LV429086	36 530 53
Micrologic 2.2 G 100A 4P4D	LV429085	36 530 52
Micrologic 2.2 G 160A 4P4D	LV430485	36 532 91
Micrologic 2.2 G 250A 4P4D	LV431485	36 533 51

## MA suojarleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

MA suojarle sisältää pelkän oikosulkusuojauksen ilman ylikuormitussuojausta.



### Aseteltavat suojauskset:

Magneettinen pikalaukaisu

$$I_m = 6...14 \times I_n$$

(150A:n ja 220A:n suojarleellä  $I_m = 9...14 \times I_r$ )

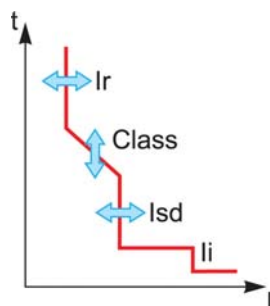


36 533 57

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Suojarele MA2.5 3P3D	LV429125	36 530 72
Suojarele MA6.3 3P3D	LV429124	36 530 71
Suojarele MA12.5 3P3D	LV429123	36 530 70
Suojarele MA25 3P3D	LV429122	36 530 69
Suojarele MA50 3P3D	LV429121	36 530 68
Suojarele MA100 3P3D	LV429120	36 530 67
Suojarele MA150 3P3D	LV430500	36 532 96
Suojarele MA220 3P3D	LV431500	36 533 57

## Micrologic 2.2 M suojarleet NSX100 - NSX250 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

Micrologic 2.2 M on elektroninen suojarle moottorinsuojaukseen.



### Aseteltavat suojauskset:

Ylikuormitussuojaus

$$I_r = 0,5...1 \times I_n$$

Käynnistysaikaluokka

5 / 10 / 20

Lyhytaikainen ylivirtasuojauk

$$I_{sd} = 5...13 \times I_r$$

Pikalaukaisu

li = kiinteä



36 533 63

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 2.2 M 25A 3P3D	LV429174	36 530 92
Micrologic 2.2 M 50A 3P3D	LV429172	36 530 91
Micrologic 2.2 M 100A 3P3D	LV429170	36 530 90
Micrologic 2.2 M 150A 3P3D	LV430520	36 533 02
Micrologic 2.2 M 220A 3P3D	LV431520	36 533 63

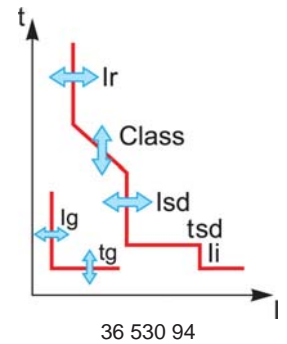
## Micrologic 6.2 E-M suoja releet NSX100 - NSX250 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

Micrologic 6.2 E-M on elektroninen suoja rele maasulkusuojauksella moottorinsuojaukseen. Micrologic 6.2 E-M suoja rele sisältää virran, jännitteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoonisten säröjen (THD) mittauksen. Mahdollisuus väyläkommunikaatioon ja keskuksen kanteen asennettavan näyttöyksikön käyttöön. Micrologic 5 / 6 suoja releen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näyttöyksikköä tai väyläliityntää.

### Aseteltavat suojaukset:

Ylikuormitussuojaus	$I_r = 0,5...1 \times I_n$
Käynnistysaikaluokka	5 / 10 / 20 / 30
Lyhytaikainen ylivirtasuojauus	$I_{sd} = 5...13 \times I_r$
Pikalaukaisu	$I_i =$ kiinteä
Maasulkusuojaus ja aikaviive	$I_g$ ja $t_g =$ aseteltavat
Vaihe-epäsymmetriasuojaus	aseteltava
Jumisuojaus	aseteltava
Alikuormitussuojaus	aseteltava
Ylipitkät käynnistykset	aseteltava

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 6.2 M 25A 3P3D	LV429184	36 530 95
Micrologic 6.2 M 50A 3P3D	LV429182	36 530 94
Micrologic 6.2 M 80A 3P3D	LV429180	36 530 93
Micrologic 6.2 M 150A 3P3D	LV430521	36 533 03
Micrologic 6.2 M 220A 3P3D	LV431521	36 533 64
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	36 537 03



## Vikavirtalohkot NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Asennetaan katkaisijan lähtönapoihin.  
 Aseteltava herkkyys: 0,03 / 0,3 / 1 / 3 / 10 A  
 Aseteltavat aikaviiveet muille paitsi 0,03 A herkkyydellä  
 Jännite: 220V - 440V

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Vigi MH 3P <440V vikavirtas. NSX100-160	LV429210	36 530 99
Vigi MH 3P 200-440V vikavirtas. NSX250	LV431535	36 533 67
Vigi MH 4P <440V vikavirtas. NSX100-160	LV429211	36 531 00
Vigi MH 4P 200-440V vikavirtas. NSX250	LV431536	36 533 68





36 520 90

## Apu- ja hälytyskoskettimet NSX100 - NSX630 katkaisijoille

Vaihtokoskettimen toiminta riippuu siitä mihin se katkaisijan sisällä asennetaan.

OF = apukosketin

SD = laukaisukosketin sähköisestä laukaisusta

SDE = hälytyskosketin sähköisestä viasta (lisäksi tarvitaan SDE adapteri TM/MA ja Micrologic 2.2 suojaileilla)

SDV = hälytyskosketin vikavirtalaukaisusta

SDx = ylikuormituslaukaisuhälytys sekä ennakoiva ylikuormahälytys tai maasulkusuojauksen hälytys Micrologic suojaileilla

SDTAM = vianerottelumoduli moottorilähdön kauko- tai automaattikuittaukseen



36 532 60

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Vaihtokosketin OF/SD/SDE/SDV	29450	36 520 90
SDE adapteri TM/MA ja microl. 2.2.suojaile	LV429451	36 532 26
SDx-moduuli suojaileelle	LV429532	36 532 60
SDTAM -vianerottelumoduli 24/415V AC/DC	LV429424	36 532 13



## Alijännitelaukaisijat NSX100 - NSX630 katkaisijoille

Alijännitekela toimii, jos jännite putoaa 35% kelan nimellisjännitteestä.

Viiveyksiköllä eliminoidaan < 200ms jännitekatkojen vaikutukset.

230VAC viivellinen alijännitelaukaisija sisältää LV429414 (250VDC kela) + LV429427 (220VAC viiveyksikkö)

36 532 05

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Alijännitelaukaisija MN 24VAC	LV429404	36 532 02
Alijännitelaukaisija MN 110VAC	LV429406	36 532 04
Alijännitelaukaisija MN 220VAC	LV429407	36 532 05
Alijännitelaukaisija MN 380VAC	LV429408	36 532 06
Alijännitelaukaisija MN 24VDC	LV429410	36 532 08
Alijännitelaukaisija MN 125VDC	LV429413	36 532 11
Alijännitelaukaisija MN 250VDC	LV429414	36 532 12
Alijännitekelan viiveyksikkö 220VAC	LV429427	36 532 15



## Työvirtalaukaisijat NSX100 - NSX 630 katkaisijoille

Työvirtalaukaisija toimii, jos ohjausimpulssin (< 20ms) tai jatkuvan ohjauksen jännite > 0,7 x kelan nimellisjännite.

36 531 92

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Työvirtalaukaisija MX 24VAC	LV429384	36 531 89
Työvirtalaukaisija MX 110 VAC	LV429386	36 531 91
Työvirtalaukaisija MX 220 VAC	LV429387	36 531 92
Työvirtalaukaisija MX 380 VAC	LV429388	36 531 93
Työvirtalaukaisija MX 24VDC	LV429390	36 531 95
Työvirtalaukaisija MX 125VDC	LV429393	36 531 98
Työvirtalaukaisija MX 250VDC	LV429394	36 531 99



## Moottoriohjaimet NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Moottoriohjain mahdollistaa katkaisijan kiinni- ja aukiohjauksen paikallisesti tai keskitetysti. Manual-toiminnossa katkaisija ohjataan moottoriohjaimen painikkeista ja aukiohjajousi virittää käsin.

Automatic-toiminnossa katkaisijan kaikki toiminnot ohjataan sähköisesti.

Moottoriohjaimet sisältävät SDE-adapterin.

Moottoriohjaimet LV429441 ja LV431549 ovat liitettävissä BSCM-modulin ja NSX-johtimen kautta kenttäväylään.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Moottoriohjain 220VAC MT100/160	LV429434	36 532 17
Moottoriohjain 24VDC MT100/160	LV429436	36 532 19
Moot. ohj. 220VAC + komm MT100/160	LV429441	36 532 24
Moottoriohjain 220VAC MT250	LV431541	36 533 70
Moottoriohjain 24VDC MT250	LV431543	36 533 72
Moot. ohj. 220VAC + komm MT250	LV431549	36 533 77



## Tunneliliittimet NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Katkaisijat sisältävät vakiona kisko/kaapelikenkäliitännän kuparijohtimille. Tunneliliittimet kuoritun kupari/alumiinijohtimen kytkemiseen katkaisijan liittimiin.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Tunneliliitin Cu 3kpl 1x1.5-95mm <sup>2</sup> NSX100-160	LV429242	36 531 19
Tunneliliitin Al 3kpl 1x 25-95mm <sup>2</sup> NSX100-250	LV429227	36 531 13
Tunneliliitin Al 3kpl 1x 120-185mm <sup>2</sup> NSX100-250	LV429259	36 531 29
Haaroitusliitin 3kpl 6x1.5-35mm <sup>2</sup>	LV429248	36 531 21



## Liitäntäkiskot NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Levityspalat vaihevälän kasvattamiseen. Sisältää 2 kpl vaihe-eristyslevyä.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Levityspalat 3P	LV431563	36 533 78



## Kaapelikengät NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Kaapelikenkäsarjat sisältävät 2 kpl vaihe-eristyslevyä.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Kaapelikenkä 3kpl Cu 120mm <sup>2</sup>	LV429252	36 531 23
Kaapelikenkä 3kpl Cu 150mm <sup>2</sup>	LV429253	36 531 24
Kaapelikenkä 3kpl Cu 185mm <sup>2</sup>	LV429254	36 531 25
Kaapelikenkä 3kpl Al 150mm <sup>2</sup>	LV429504	36 532 46
Kaapelikenkä 3kpl Al 185mm <sup>2</sup>	LV429506	36 532 48





36 532 53

## Kosketussuojat NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Kosketussuoja 3P pitkä 1 kpl	LV429517	36 532 53
Kosketussuoja 4P pitkä 1 kpl	LV429518	36 532 54
Vaihe-erotuslevy 6 kpl	LV429329	36 531 69



36 531 72

## Vääntimet ja ovivääntimet NSX100 - NSX250 katkaisijoille

Väännintä voidaan käyttää katkaisijan käyttökytkimenä vakiona tulevan vipuohjauksen sijasta. Oviväännin mahdollistaa katkaisijan käyttämisen keskuksen kannesta. Oviväännin sisältää väänninosan katkaisijaan, akselin sekä vääntimen keskuksen kanteen.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Väännin musta	LV429337	36 531 72
Oviväännin musta	LV429338	36 531 73



36 531 73

# Kompaktikatkaisijat NSX400 - NSX630

## Katkaisijan rungot NSX400 - NSX630

### Kiinteät katkaisijat

Valitse katkaisijan runko napojen lukumäärän (3P tai 4P), nimellisvirran ja katkaisukyvyyn mukaan. Suojarele ja muut lisätarvikkeet valittava erikseen.

Ulosotettavat ja ulosvedettävät katkaisijat kysyttävä erikseen Schneider Electricin asiakaspalvelusta.

Nimellisvirta In	NSX400	400 A
	NSX630	630 A

Katkaisukyky $I_{cu}$ , $I_{cs}$ 400V	NSX400F / NSX630F	36 kA
	NSX400N / NSX630N	50 kA
	NSX400H / NSX630H	70 kA
	NSX400S / NSX630S	100 kA
	NSX400L / NSX630L	150 kA

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Runko NSX400F 3P	LV432413	36 534 32
Runko NSX400N 3P	LV432403	36 534 26
Runko NSX400H 3P	LV432404	36 534 27
Runko NSX400S 3P	LV432414	36 534 33
Runko NSX400L 3P	LV432405	36 534 28
Runko NSX630F 3P	LV432813	36 535 55
Runko NSX630N 3P	LV432803	36 535 49
Runko NSX630H 3P	LV432804	36 535 50
Runko NSX630S 3P	LV432814	36 535 56
Runko NSX630L 3P	LV432805	36 535 51
Runko NSX400F 4P	LV432415	36 534 34
Runko NSX400N 4P	LV432408	36 534 29
Runko NSX400H 4P	LV432409	36 534 30
Runko NSX400S 4P	LV432416	36 534 35
Runko NSX400L 4P	LV432410	36 534 31
Runko NSX630F 4P	LV432815	36 535 57
Runko NSX630N 4P	LV432808	36 535 52
Runko NSX630H 4P	LV432809	36 535 53
Runko NSX630S 4P	LV432816	36 535 58
Runko NSX630L 4P	LV432810	36 535 54



36 535 55

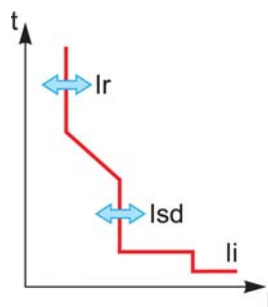


36 534 34



## Micrologic 2.3 suojaireleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille sähköjake luun

Micrologic 2.3 on elektroninen suojairele kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjake luun sovelluk- sissa.



36 534 03

### Aseteltavat suojaukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus  
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus  
Pikalaukaisu

$I_r = 0,4...1 \times I_n$   
 $I_{sd} = 1,5...10 \times I_r$   
 $I_i =$  kiinteä

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 2.3 250A 3P3D	LV432082	36 534 05
Micrologic 2.3 400A 3P3D	LV432081	36 534 04
Micrologic 2.3 630A 3P3D	LV432080	36 534 03
Micrologic 2.3 250A 4P4D	LV432086	36 534 08
Micrologic 2.3 400A 4P4D	LV432085	36 534 07
Micrologic 2.3 630A 4P4D	LV432084	36 534 06

## Micrologic 5.3 suojaireleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille sähköjake luun

Micrologic 5.3 on elektroninen suojairele kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjake luun sovelluk- sissa.

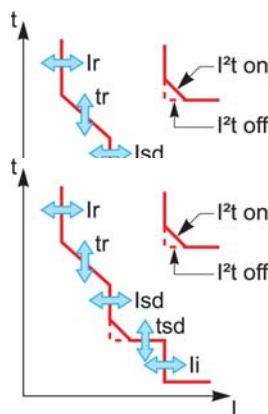
Micrologic 5.3 A suojairele sisältää virranmittauksen.

Micrologic 5.3 E suojairele sisältää virran, jännitteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoo- nisten säröjen (THD) mittauksen.

Energian ja tehonmittaustarkkuus: luokka 2.

Mahdollisuus väyläkommunikaatioon ja keskuksen kanteen asennettavan näyttöyksikön käyttöön.

Micrologic 5 / 6 suojaireleen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näyttöyksikköä tai väyläliityntää.



36 534 12

### Aseteltavat suojaukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus  
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus  
Ylivirtasuojauksen aikaviiveet  
Pikalaukaisu

$I_r = 0,4...1 \times I_n$   
 $I_{sd} = 1,5...10 \times I_r$   
 $t_r$  ja  $t_{sd} =$  aseteltavat  
 $I_i =$  aseteltava

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 5.3 A 400A 3P3D	LV432091	36 534 11
Micrologic 5.3 A 630A 3P3D	LV432090	36 534 10
Micrologic 5.3 E 400A 3P3D	LV432097	36 534 15
Micrologic 5.3 E 630A 3P3D	LV432096	36 534 14
Micrologic 5.3 A 400A 4P4D	LV432094	36 534 13
Micrologic 5.3 A 630A 4P4D	LV432093	36 534 12
Micrologic 5.3 E 400A 4P4D	LV432100	36 534 17
Micrologic 5.3 E 630A 4P4D	LV432099	36 534 16
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	

## Micrologic 6.3 suojarleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille sähköjakeluun

Micrologic 6.3 on elektroninen suojarle maasulkusuojauksella kaapeli- ja laitesuojaukseen sähköjakelun sovelluksissa.

Micrologic 6.3 A suojarle sisältää virranmittauksen.

Micrologic 6.3 E suojarle sisältää virran, jänniteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoonisten säröjen (THD) mittauksen.

Energian ja tehonmittaustarkkuus: luokka 2.

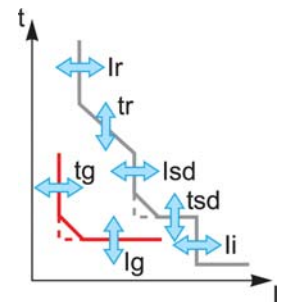
Mahdollisuus väyläkommunikointiin ja keskuksen kanteen asennettavan näyttöyksikön käyttöön.

Micrologic 5 / 6 suojarleen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näyttöyksikköä tai väyläliityntää.

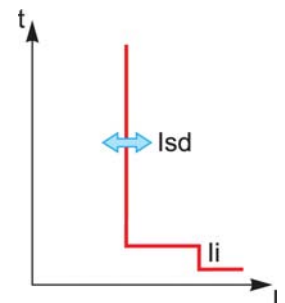
### Aseteltavat suojaukset:

Pitkäaikainen ylivirtasuojaus	$I_r = 0,4...1 \times I_n$
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 1,5...10 \times I_n$
Ylivirtasuojauksen aikaviiveet	$t_r$ ja $t_{sd}$ = aseteltavat
Pikalaukaisu	$I_i$ = aseteltava
Maasulkusuojaus ja aikaviive	$I_g$ ja $t_g$ = aseteltavat

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 6.3 A 400A 3P3D	LV432103	36 534 19
Micrologic 6.3 A 630A 3P3D	LV432102	36 534 18
Micrologic 6.3 E 630A 3P3D	LV432108	36 534 22
Micrologic 6.3 E 400A 3P3D	LV432109	36 534 23
Micrologic 6.3 E 400A 4P4D	LV432112	36 534 25
Micrologic 6.3 E 630A 4P4D	LV432111	36 534 24
Micrologic 6.3 A 400A 4P4D	LV432106	36 534 21
Micrologic 6.3 A 630A 4P4D	LV432105	36 534 20
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	



36 534 23



36 533 95

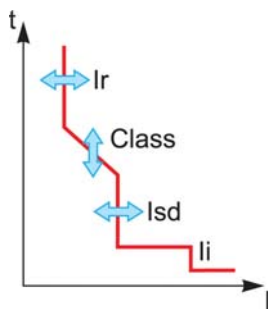
## Micrologic 1.3 M suojarleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

Micrologic 1.3 M suojarle sisältää pelkän oikosulkusuojauksen ilman ylikuormitussuojausta.

### Aseteltavat suojaukset:

Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 6...13 \times I_n$
-------------------------------	------------------------------

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 1.3 M 320A 3P3D	LV432069	36 533 96
Micrologic 1.3 M 500A 3P3D	LV432068	36 533 95



36 533 97

## Micrologic 2.3 M suojarleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

Micrologic 2.3 M on elektroninen suojarle moottorinsuojaukseen.

### Aseteltavat suojarukset:

Ylikuormitussuojaus	$I_r = 0,5...1 \times I_n$
Käynnistysaikaluokka	5 / 10 / 20
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 5...13 \times I_r$
Pikalaukaisu	li = kiinteä

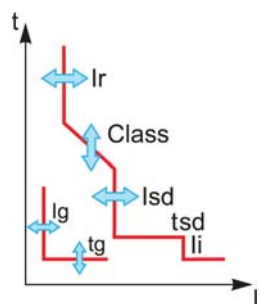
Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 2.3 M 320A 3P3D	LV432072	36 533 98
Micrologic 2.3 M 500A 3P3D	LV432071	36 533 97

## Micrologic 6.3 E-M suojarleet NSX400 - NSX630 katkaisijoille moottorinsuojaukseen

Micrologic 6.3 E-M on elektroninen suojarle maasulkusuojausella moottorinsuojaukseen. Micrologic 6.3 E-M suojarle sisältää virran, jänniteen, tehokertoimen, tehon, energian ja harmoonisten säröjen (THD) mittauksen. Mahdollisuus väyläkommunikaatioon ja keskuksen kanteen asennettavan näyttöyksikön käyttöön. Micrologic 5 / 6 suojarleen näyttö tarvitsee 24VDC jännitesyötön erikseen tilattavaan liittimeen LV434210, mikäli ei käytetä keskuksen kanteen asennettavaa näyttöyksikköä tai väyläliityntää.

### Aseteltavat suojarukset:

Ylikuormitussuojaus	$I_r = 0,5...1 \times I_n$
Käynnistysaikaluokka	5 / 10 / 20 / 30
Lyhytaikainen ylivirtasuojaus	$I_{sd} = 5...13 \times I_r$
Pikalaukaisu	li = kiinteä
Maasulkusuojaus ja aikaviive	$I_g$ ja $t_g$ = aseteltavat
Vaihe-epäsymmetriasuojaus	aseteltava
Jumisuojaus	aseteltava
Alikuormitussuojaus	aseteltava
Ylipitkät käynnistykset	aseteltava



36 534 00

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Micrologic 6.3 M 320A 3P3D	LV432075	36 534 00
Micrologic 6.3 M 500A 3P3D	LV432074	36 533 99
24VDC liitin NSX Micrologic 5/6	LV434210	

## Vikavirtalohkot NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Asennetaan katkaisijan lähtönapoihin.  
Valinta katkaisijan runkokoon ja napojen lukumäärän mukaan (3P tai 4P).  
Aseteltava herkkyys: 0,3 / 1 / 3 / 10 A  
Aseteltavat aikaviiveet  
Jännite: 220V - 440V



36 534 39

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Vigi MB 3P <440V vikavirtas. NSX400-630	LV432455	36 534 38
Vigi MB 4P <440V vikavirtas. NSX400-630	LV432456	36 534 39

## Apu- ja hälytyskoskettimet NSX100 - NSX630 katkaisijoille

Vaihtokoskettimen toiminta riippuu siitä mihin se katkaisiajn sisällä asennetaan.

OF = apukosketin

SD = laukaisukosketin sähköisestä laukaisusta

SDE = hälytyskosketin sähköisestä viasta

SDV = hälytyskosketin vikavirtalaukaisusta

SDx = ylikuormituslaukaisuhälytys sekä ennakoiva ylikuormahälytys tai maasulkusuojauksen hälytys

SDTAM = vianerottelumoduli moottorilähdön kauko- tai automaattikuittaukseen



36 520 90

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Vaihtokosketin OF/SD/SDE/SDV	29450	36 520 90
SDx-moduuli suojarielelle	LV429532	36 532 60
SDTAM -vianerottelumoduli 24/415V AC/DC	LV429424	36 532 13

## Alijännitelaukaisijat NSX100 - NSX630 katkaisijoille

Alijännitekela toimii, jos jännite putoaa 35% kelan nimellijännitteestä.

Viiveyksiköllä eliminoidaan < 200ms jännitekatkojen vaikutukset.

230VAC viivellinen alijännitelaukaisija sisältää LV429414 (250VDC kela) + LV429427 (220VAC viiveyksikkö)



36 532 13

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Alijännitelaukaisija MN 24VAC	LV429404	36 532 02
Alijännitelaukaisija MN 110VAC	LV429406	36 532 04
Alijännitelaukaisija MN 220VAC	LV429407	36 532 05
Alijännitelaukaisija MN 380VAC	LV429408	36 532 06
Alijännitelaukaisija MN 24VDC	LV429410	36 532 08
Alijännitelaukaisija MN 125VDC	LV429413	36 532 11
Alijännitelaukaisija MN 250VDC	LV429414	36 532 12
Alijännitekelan viiveyksikkö 220VAC	LV429427	36 532 15



36 532 05

## Työvirtalaukaisijat NSX100 - NSX 630 katkaisijoille

Työvirtalaukaisija toimii, jos ohjausimpulssin (< 20ms) tai jatkuvan ohjauksen jännite > 0,7 x kelan nimellijännite.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Työvirtalaukaisija MX 24VAC	LV429384	36 531 89
Työvirtalaukaisija MX 110 VAC	LV429386	36 531 91
Työvirtalaukaisija MX 220 VAC	LV429387	36 531 92
Työvirtalaukaisija MX 380 VAC	LV429388	36 531 93
Työvirtalaukaisija MX 24VDC	LV429390	36 531 95
Työvirtalaukaisija MX 125VDC	LV429393	36 531 98
Työvirtalaukaisija MX 250VDC	LV429394	36 531 99



36 531 92

## Moottoriohjaimet NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Moottoriohjain mahdollistaa katkaisijan kiinni- ja aukiohjauksen paikallisesti tai keskitetysti. Manual-toiminnossa katkaisija ohjataan moottoriohjaimen painikkeista ja aukiohjausjousi virittää käsin.

Automatic-toiminnossa katkaisijan kaikki toiminnot ohjataan sähköisesti.

Moottoriohjaimet sisältävät SDE-adapterin.

Moottoriohjain LV432652 ovat liitettävissä BSCM-modulin ja NSX-johtimen kautta kenttäväylään.



36 535 26

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Moottoriohjain 220VAC MT400/630	LV432641	36 535 26
Moottoriohjain 24 VDC MT400/630	LV432643	36 535 28
Moottoriohjain 110 VDC MT400/630	LV432645	36 535 30
Moot. ohj. 220VAC + komm MT400/630	LV432652	36 535 35

## Tunnelliittimet NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Katkaisijat sisältävät vakiona kisko/kaapelikenkäliitännän kuparijohtimille. Tunnelliittimet kuoritun alumiinijohtimen kytkemiseen katkaisijan liittimiin.



36 534 48

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Tunnelliitin Al 3kpl 1x 35-300mm <sup>2</sup>	LV432479	36 534 46
Tunnelliitin Al 3kpl 2x 35-240mm <sup>2</sup>	LV432481	36 534 48

## Liitöntäkiskot NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Levityspalat vaihevälän kasvattamiseen. Sisältää 2 kpl (3P) tai 3 kpl (4P) vaihe-eristyslevyä.



36 534 57

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Levityspalat (52.5mm) 3P +vaihe-er.	LV432490	36 534 54
Levityspalat (52.5mm) 4P +vaihe-er.	LV432491	36 534 55
Levityspalat (70mm) 3P +vaihe-er.	LV432492	36 534 56
Levityspalat (70mm) 4P +vaihe-er.	LV432493	36 534 57

## Kaapelikengät NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Kaapelikengäsarjat sisältävät 2 kpl vaihe-eristyslevyä.



36 534 61

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Kaapelikengä 3kpl Cu 240mm <sup>2</sup>	LV432500	36 534 59
Kaapelikengä 3kpl Cu 300mm <sup>2</sup>	LV432502	36 534 61
Kaapelikengä 3kpl Al 240mm <sup>2</sup>	LV432504	36 534 63
Kaapelikengä 3kpl Al 300mm <sup>2</sup>	LV432506	36 534 65

## Kosketussuojat NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Kosketussuoja 3P pitkä 1kpl	LV432593	36 535 08
Kosketussuoja 4P pitkä 1 kpl	LV432594	36 535 09
Vaihe-erotinlevyt 6kpl	LV432570	36 534 97



36 535 09

## Vääntimet ja ovivääntimet NSX400 - NSX630 katkaisijoille

Väännintä voidaan käyttää katkaisijan käyttökytkimenä vakiona tulevan vipuohjauksen sijasta. Oviväännin mahdollistaa katkaisijan käyttämisen keskuksen kannesta. Oviväännin sisältää väänninosan katkaisijaan, akselin sekä vääntimen keskuksen kanteen

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Väännin musta	LV432597	36 535 12
Oviväännin musta	LV432598	36 535 13



36 535 12



36 535 13

NSX400 - NSX630



## Näyttöyksikkö NSX100 - NSX630 katkaisijoille



36 535 91



36 535 71



36 535 68

Näyttöyksikköä FDM (Front Display Monitor) voidaan käyttää Micrologic 5 / 6 -suojareen kanssa, kun valvonta halutaan keskuksen kanteen.

Näyttöyksikön lisäksi tarvitaan katkaisijan tilatieto- ja ohjausmoduli BSCM (Breaker Status Control Module) sekä NSX-johdin katkaisijan ja näyttöyksikön välille.

Näyttö tarvitsee erillisen 24VDC jännitesyötön.

RJ45 päätevastus tarvitaan, jos ei väylä ei jatku näyttöyksiköstä eteenpäin.

Riippuen Micrologic -suojareen mittausominaisuuksista (A tai E) näyttöyksikön avulla voidaan lukea seuraavia arvoja:

Oloarvot rms (virta, jännite, taajuus, teho)

Maksimi ja minimiarvot (virta, jännite, taajuus, teho)

Energian mittaus (kW, kVARh, kVAh), tarkkuusluokka 2

Määritelty aika ja sen suureet (virta, teho, energia)

Harmoniset säröt (THDU, THDV, THDI)

Yhdistettynä väyläkommunikaatioon voidaan näyttöyksikön kautta lukea käyttäjäkohtaisia hälytystietoja, historiatietoja sekä huoltoon liittyviä indikaattoreita.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Näyttöyksikkö FDM121 96x96 NSX100-630	TRV00121	36 535 91
As.tarvike FDM121 näytölle 22mm reikään	TRV00128	36 535 92
BSCM tilatieto- ja ohjausmoduli NSX	LV434205	36 535 71
NSX johto 0,35m	LV434200	36 535 68
NSX johto 1,3m	LV434201	36 535 69
NSX johto 3m	LV434202	36 535 70
RJ45 päätevastus 10 kpl NSX	TRV00880	36 536 02

## Väyläliityntä NSX100 - NSX630 katkaisijoille

Compact NSX katkaisijoiden väyläliityntä perustuu Modbus-kenttäväylään, johon voidaan liittää myös mm. Masterpact-katkaisijat, Sepam-suojareleet ja PowerLogic-energiamittarit. Samaa Modbus-väylään voidaan liittää 5-16 laitetta riippuen tiedon määrästä ja halutuista vasteajoista.

Suuremmissa järjestelmissä Modbus-väylä voidaan liittää osaksi Ethernet-väylää (TCP/IP/Modbus) siltojen avulla (esim. EGX400 tai EXG100).

Compact NSX katkaisija voidaan liittää suoraan Modbus-liityntämoduliin tai näyttöyksikön FDM121 kautta Modbus-liityntämoduliin.

Näyttöyksikön lisäksi tarvitaan tilatieto- ja ohjausmoduli BSCM (Breaker Status Control Module) sekä NSX-johdin katkaisijan ja Modbus-liityntämoduulin tai näyttöyksikön välille.

RJ45/RJ45 kaapelia käytetään näyttöyksikön liittämiseksi Modbus-liityntämoduliin.

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Modbus liityntämoduli NSX	TRV00210	36 535 93
10 liittintä Modbus moduulin rinnanliityntään	TRV00217	36 535 94
BSCM tilatieto- ja ohjausmoduli NSX	LV434205	36 535 71
NSX johto 0,35m	LV434200	36 535 68
NSX johto 1,3m	LV434201	36 535 69
NSX johto 3m	LV434202	36 535 70
RJ45 päätevastus 10 kpl NSX	TRV00880	36 536 02
RJ45/RJ45 kaapeli 0,6m 10kpl	TRV00806	36 535 96
RJ45/RJ45 kaapeli 1m 5kpl	TRV00810	36 535 97
RJ45/RJ45 kaapeli 2m 5kpl	TRV00820	36 535 98



36 535 93



36 535 96



## Energianhallintajärjestelmä

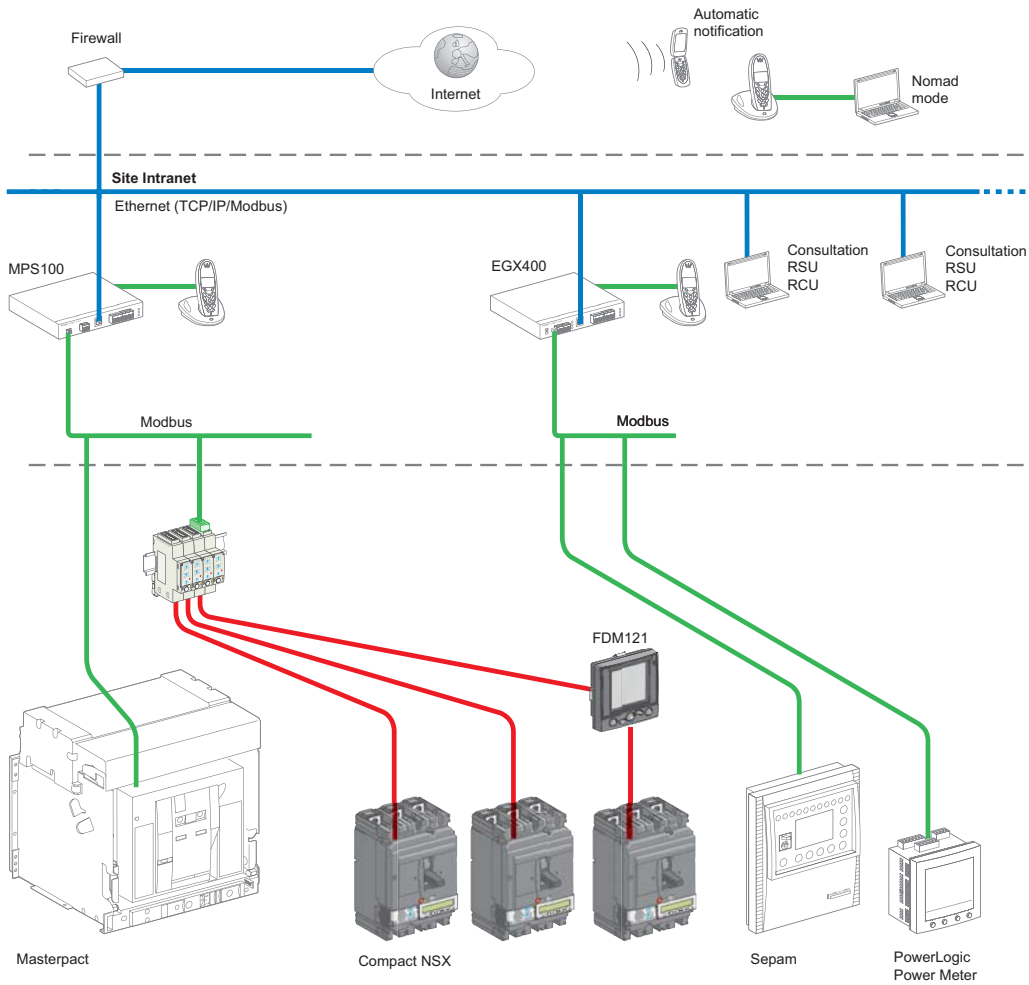
PMC (Power Monitoring and Control) on Schneider Electricin energian mittaukseen ja seurantaan tarkotettu energianhallintajärjestelmä.

Se mittaa sähkönkulutusta kenttälaitteiden (esim. Compact NSX) ja kulutusmittareiden avulla.

Järjestelmä raportoi tiedot PowerView ohjelmiston avulla, jolloin saadaan selville energiankulutus kohteittain (valaistus, lämmitys, ilmastointi).

PMC -järjestelmän avulla voidaan paljastaa suuret energiankuluttajat, vialliset laitteet tai järjestelmät sekä todentaa tehtyjen toimenpiteiden vaikutukset energiankulutukseen

Kysy lisää myynnistämme.



# Kuormanerotimet

## Kuormanerotimet NSX100 - NSX630

Kuorman erottamiseen ilman suojaustoimintoja.

NSX -kuormanerotimet sisältävät runkon ja kytkinreleen valmiiksi kasattuna.

Lisätarvikkeina käytetään samoja osia kuin NSX -katkaisijoissa: apukoskettimet, laukaisuketat, liitännätarvikkeet ja vääntimet

Valitse kuormanerotin napojen lukumäärän (3P tai 4P) ja nimellisvirran mukaan.

<b>Nimellisvirta In</b>	NSX100	100 A
	NSX160	160 A
	NSX250	250 A
	NSX400	400 A
	NSX630	630 A



36 535 47

Tuotenimi	Tuotekoodi	SSTL
Kuormanerotin NSX100NA 3P	LV429629	36 532 62
Kuormanerotin NSX160NA 3P	LV430629	36 533 13
Kuormanerotin NSX250NA 3P	LV431629	36 533 89
Kuormanerotin NSX400NA 3P	LV432756	36 535 47
Kuormanerotin NSX630NA 3P	LV432956	36 535 66
Kuormanerotin NSX100NA 4P	LV429639	36 532 63
Kuormanerotin NSX160NA 4P	LV430639	36 533 14
Kuormanerotin NSX250NA 4P	LV431639	36 533 90
Kuormanerotin NSX400NA 4P	LV432757	36 535 48
Kuormanerotin NSX630NA 4P	LV432957	36 535 67

# Tuotekoodihakemisto

29450	12	LV429153	9	LV429504	13	LV431480	7	LV432479	20
29450	19	LV429154	9	LV429506	13	LV431485	9	LV432481	20
LV429003	5	LV429155	9	LV429517	14	LV431490	7	LV432490	20
LV429004	5	LV429162	9	LV429518	14	LV431491	7	LV432491	20
LV429005	5	LV429163	9	LV429532	12	LV431495	8	LV432492	20
LV429006	5	LV429164	9	LV429532	19	LV431496	8	LV432493	20
LV429008	5	LV429165	9	LV429629	24	LV431500	10	LV432500	20
LV429009	5	LV429170	10	LV429639	24	LV431505	8	LV432502	20
LV429010	5	LV429172	10	LV430390	5	LV431506	8	LV432504	20
LV429011	5	LV429174	10	LV430391	5	LV431515	8	LV432506	20
LV429014	5	LV429180	11	LV430395	5	LV431516	8	LV432570	21
LV429015	5	LV429182	11	LV430396	5	LV431520	10	LV432593	21
LV429018	5	LV429184	11	LV430403	5	LV431521	11	LV432594	21
LV429019	5	LV429210	11	LV430404	5	LV431535	11	LV432597	21
LV429030	6	LV429211	11	LV430405	5	LV431536	11	LV432598	21
LV429031	6	LV429227	13	LV430406	5	LV431541	13	LV432641	20
LV429032	6	LV429242	13	LV430408	5	LV431543	13	LV432643	20
LV429033	6	LV429248	13	LV430409	5	LV431549	13	LV432645	20
LV429034	6	LV429252	13	LV430410	5	LV431563	13	LV432652	20
LV429035	6	LV429253	13	LV430411	5	LV431629	24	LV432756	24
LV429036	6	LV429254	13	LV430430	6	LV431639	24	LV432757	24
LV429037	6	LV429259	13	LV430431	6	LV432068	17	LV432803	15
LV429050	6	LV429329	14	LV430450	6	LV432069	17	LV432804	15
LV429051	6	LV429337	14	LV430451	6	LV432071	18	LV432805	15
LV429052	6	LV429338	14	LV430470	7	LV432072	18	LV432808	15
LV429053	6	LV429384	12	LV430475	9	LV432074	18	LV432809	15
LV429054	6	LV429384	19	LV430480	7	LV432075	18	LV432810	15
LV429055	6	LV429386	12	LV430485	9	LV432080	16	LV432813	15
LV429056	6	LV429386	19	LV430490	7	LV432081	16	LV432814	15
LV429057	6	LV429387	12	LV430491	7	LV432082	16	LV432815	15
LV429070	7	LV429387	19	LV430495	8	LV432084	16	LV432816	15
LV429072	7	LV429388	12	LV430496	8	LV432085	16	LV432956	24
LV429075	9	LV429388	19	LV430500	10	LV432086	16	LV432957	24
LV429076	9	LV429390	12	LV430505	8	LV432090	16	LV434200	22
LV429080	7	LV429390	19	LV430506	8	LV432091	16	LV434200	22
LV429082	7	LV429393	12	LV430515	8	LV432093	16	LV434201	22
LV429085	9	LV429393	19	LV430516	8	LV432094	16	LV434201	22
LV429086	9	LV429394	12	LV430520	10	LV432096	16	LV434202	22
LV429090	7	LV429394	19	LV430521	11	LV432097	16	LV434202	22
LV429091	7	LV429404	12	LV430629	24	LV432099	16	LV434205	22
LV429095	7	LV429404	19	LV430639	24	LV432100	16	LV434205	22
LV429096	7	LV429406	12	LV431390	5	LV432102	17	LV434210	11
LV429100	8	LV429406	19	LV431391	5	LV432103	17	LV434210	16
LV429101	7	LV429407	12	LV431395	6	LV432105	17	LV434210	17
LV429105	8	LV429407	19	LV431396	6	LV432106	17	LV434210	18
LV429106	8	LV429408	12	LV431403	5	LV432108	17	LV434210	8
LV429110	8	LV429408	19	LV431404	5	LV432109	17	LV434210	8
LV429111	8	LV429410	12	LV431405	5	LV432111	17	TRV00121	22
LV429115	8	LV429410	19	LV431406	5	LV432112	17	TRV00128	22
LV429116	8	LV429413	12	LV431408	6	LV432403	15	TRV00210	22
LV429120	10	LV429413	19	LV431409	6	LV432404	15	TRV00217	22
LV429121	10	LV429414	12	LV431410	6	LV432405	15	TRV00806	22
LV429122	10	LV429414	19	LV431411	6	LV432408	15	TRV00810	22
LV429123	10	LV429424	12	LV431430	6	LV432409	15	TRV00820	22
LV429124	10	LV429424	19	LV431431	6	LV432410	15	TRV00880	22
LV429125	10	LV429427	12	LV431432	6	LV432413	15	TRV00880	22
LV429135	8	LV429427	19	LV431450	6	LV432414	15		
LV429136	8	LV429434	13	LV431451	6	LV432415	15		
LV429140	8	LV429436	13	LV431452	6	LV432416	15		
LV429141	8	LV429441	13	LV431470	7	LV432455	18		
LV429152	9	LV429451	12	LV431475	9	LV432456	18		

# Sähkönumerohakemisto

36 520 90 ..... 12	36 530 83 ..... 9	36 532 46 ..... 13	36 533 53 ..... 7	36 534 54 ..... 20
36 520 90 ..... 19	36 530 84 ..... 9	36 532 48 ..... 13	36 533 54 ..... 7	36 534 55 ..... 20
36 530 01 ..... 5	36 530 85 ..... 9	36 532 53 ..... 14	36 533 55 ..... 8	36 534 56 ..... 20
36 530 02 ..... 5	36 530 86 ..... 9	36 532 54 ..... 14	36 533 56 ..... 8	36 534 57 ..... 20
36 530 03 ..... 5	36 530 87 ..... 9	36 532 60 ..... 12	36 533 57 ..... 10	36 534 59 ..... 20
36 530 04 ..... 5	36 530 88 ..... 9	36 532 60 ..... 19	36 533 58 ..... 8	36 534 61 ..... 20
36 530 05 ..... 5	36 530 89 ..... 9	36 532 62 ..... 24	36 533 59 ..... 8	36 534 63 ..... 20
36 530 06 ..... 5	36 530 90 ..... 10	36 532 63 ..... 24	36 533 61 ..... 8	36 534 65 ..... 20
36 530 07 ..... 5	36 530 91 ..... 10	36 532 64 ..... 5	36 533 62 ..... 8	36 534 97 ..... 21
36 530 08 ..... 5	36 530 92 ..... 10	36 532 65 ..... 5	36 533 63 ..... 10	36 535 08 ..... 21
36 530 10 ..... 5	36 530 93 ..... 11	36 532 66 ..... 5	36 533 64 ..... 11	36 535 09 ..... 21
36 530 11 ..... 5	36 530 94 ..... 11	36 532 67 ..... 5	36 533 67 ..... 11	36 535 12 ..... 21
36 530 12 ..... 5	36 530 95 ..... 11	36 532 70 ..... 5	36 533 68 ..... 11	36 535 13 ..... 21
36 530 13 ..... 5	36 530 99 ..... 11	36 532 71 ..... 5	36 533 70 ..... 13	36 535 26 ..... 20
36 530 22 ..... 6	36 531 00 ..... 11	36 532 72 ..... 5	36 533 72 ..... 13	36 535 28 ..... 20
36 530 23 ..... 6	36 531 13 ..... 13	36 532 73 ..... 5	36 533 77 ..... 13	36 535 30 ..... 20
36 530 24 ..... 6	36 531 19 ..... 13	36 532 74 ..... 5	36 533 78 ..... 13	36 535 35 ..... 20
36 530 25 ..... 6	36 531 21 ..... 13	36 532 75 ..... 5	36 533 89 ..... 24	36 535 47 ..... 24
36 530 26 ..... 6	36 531 23 ..... 13	36 532 76 ..... 5	36 533 90 ..... 24	36 535 48 ..... 24
36 530 27 ..... 6	36 531 24 ..... 13	36 532 77 ..... 5	36 533 95 ..... 17	36 535 49 ..... 15
36 530 28 ..... 6	36 531 25 ..... 13	36 532 80 ..... 6	36 533 96 ..... 17	36 535 50 ..... 15
36 530 29 ..... 6	36 531 29 ..... 13	36 532 81 ..... 6	36 533 97 ..... 18	36 535 51 ..... 15
36 530 38 ..... 6	36 531 69 ..... 14	36 532 84 ..... 6	36 533 98 ..... 18	36 535 52 ..... 15
36 530 39 ..... 6	36 531 72 ..... 14	36 532 85 ..... 6	36 533 99 ..... 18	36 535 53 ..... 15
36 530 40 ..... 6	36 531 73 ..... 14	36 532 88 ..... 7	36 534 00 ..... 18	36 535 54 ..... 15
36 530 41 ..... 6	36 531 89 ..... 12	36 532 89 ..... 9	36 534 03 ..... 16	36 535 55 ..... 15
36 530 42 ..... 6	36 531 89 ..... 19	36 532 90 ..... 7	36 534 04 ..... 16	36 535 56 ..... 15
36 530 43 ..... 6	36 531 91 ..... 12	36 532 91 ..... 9	36 534 05 ..... 16	36 535 57 ..... 15
36 530 44 ..... 6	36 531 91 ..... 19	36 532 92 ..... 7	36 534 06 ..... 16	36 535 58 ..... 15
36 530 45 ..... 6	36 531 92 ..... 12	36 532 93 ..... 7	36 534 07 ..... 16	36 535 66 ..... 24
36 530 46 ..... 7	36 531 92 ..... 19	36 532 94 ..... 8	36 534 08 ..... 16	36 535 67 ..... 24
36 530 47 ..... 7	36 531 93 ..... 12	36 532 95 ..... 8	36 534 10 ..... 16	36 535 68 ..... 22
36 530 48 ..... 9	36 531 93 ..... 19	36 532 96 ..... 10	36 534 11 ..... 16	36 535 68 ..... 22
36 530 49 ..... 9	36 531 95 ..... 12	36 532 97 ..... 8	36 534 12 ..... 16	36 535 69 ..... 22
36 530 50 ..... 7	36 531 95 ..... 19	36 532 98 ..... 8	36 534 13 ..... 16	36 535 69 ..... 22
36 530 51 ..... 7	36 531 98 ..... 12	36 533 00 ..... 8	36 534 14 ..... 16	36 535 70 ..... 22
36 530 52 ..... 9	36 531 98 ..... 19	36 533 01 ..... 8	36 534 15 ..... 16	36 535 70 ..... 22
36 530 53 ..... 9	36 531 99 ..... 12	36 533 02 ..... 10	36 534 16 ..... 16	36 535 71 ..... 22
36 530 55 ..... 7	36 531 99 ..... 19	36 533 03 ..... 11	36 534 17 ..... 16	36 535 71 ..... 22
36 530 56 ..... 7	36 532 02 ..... 12	36 533 13 ..... 24	36 534 18 ..... 17	36 535 91 ..... 22
36 530 57 ..... 7	36 532 02 ..... 19	36 533 14 ..... 24	36 534 19 ..... 17	36 535 92 ..... 22
36 530 58 ..... 7	36 532 04 ..... 12	36 533 26 ..... 5	36 534 20 ..... 17	36 535 93 ..... 22
36 530 59 ..... 8	36 532 04 ..... 19	36 533 27 ..... 5	36 534 21 ..... 17	36 535 94 ..... 22
36 530 60 ..... 7	36 532 05 ..... 12	36 533 28 ..... 6	36 534 22 ..... 17	36 535 96 ..... 22
36 530 61 ..... 8	36 532 05 ..... 19	36 533 29 ..... 6	36 534 23 ..... 17	36 535 97 ..... 22
36 530 62 ..... 8	36 532 06 ..... 12	36 533 32 ..... 5	36 534 24 ..... 17	36 535 98 ..... 22
36 530 63 ..... 8	36 532 06 ..... 19	36 533 33 ..... 5	36 534 25 ..... 17	36 536 02 ..... 22
36 530 64 ..... 8	36 532 08 ..... 12	36 533 34 ..... 5	36 534 26 ..... 15	36 536 02 ..... 22
36 530 65 ..... 8	36 532 08 ..... 19	36 533 35 ..... 5	36 534 27 ..... 15	36 537 00 ..... 6
36 530 66 ..... 8	36 532 11 ..... 12	36 533 36 ..... 6	36 534 28 ..... 15	36 537 02 ..... 6
36 530 67 ..... 10	36 532 11 ..... 19	36 533 37 ..... 6	36 534 29 ..... 15	36 537 03 ..... 11
36 530 68 ..... 10	36 532 12 ..... 12	36 533 38 ..... 6	36 534 30 ..... 15	36 537 03 ..... 8
36 530 69 ..... 10	36 532 12 ..... 19	36 533 39 ..... 6	36 534 31 ..... 15	36 537 03 ..... 8
36 530 70 ..... 10	36 532 13 ..... 12	36 533 42 ..... 6	36 534 32 ..... 15	
36 530 71 ..... 10	36 532 13 ..... 19	36 533 43 ..... 6	36 534 33 ..... 15	
36 530 72 ..... 10	36 532 15 ..... 12	36 533 46 ..... 6	36 534 34 ..... 15	
36 530 74 ..... 8	36 532 15 ..... 19	36 533 47 ..... 6	36 534 35 ..... 15	
36 530 75 ..... 8	36 532 17 ..... 13	36 533 48 ..... 7	36 534 38 ..... 18	
36 530 76 ..... 8	36 532 19 ..... 13	36 533 49 ..... 9	36 534 39 ..... 18	
36 530 77 ..... 8	36 532 24 ..... 13	36 533 50 ..... 7	36 534 46 ..... 20	
36 530 82 ..... 9	36 532 26 ..... 12	36 533 51 ..... 9	36 534 48 ..... 20	

**Schneider Electric Finland Oy**  
Kalkkipellontie 6, 02650 Espoo  
PL 410, 02601 Espoo  
Asiakaspalvelu puh. 010 446 615  
asp@fi.schneider-electric.com  
www.schneider-electric.fi