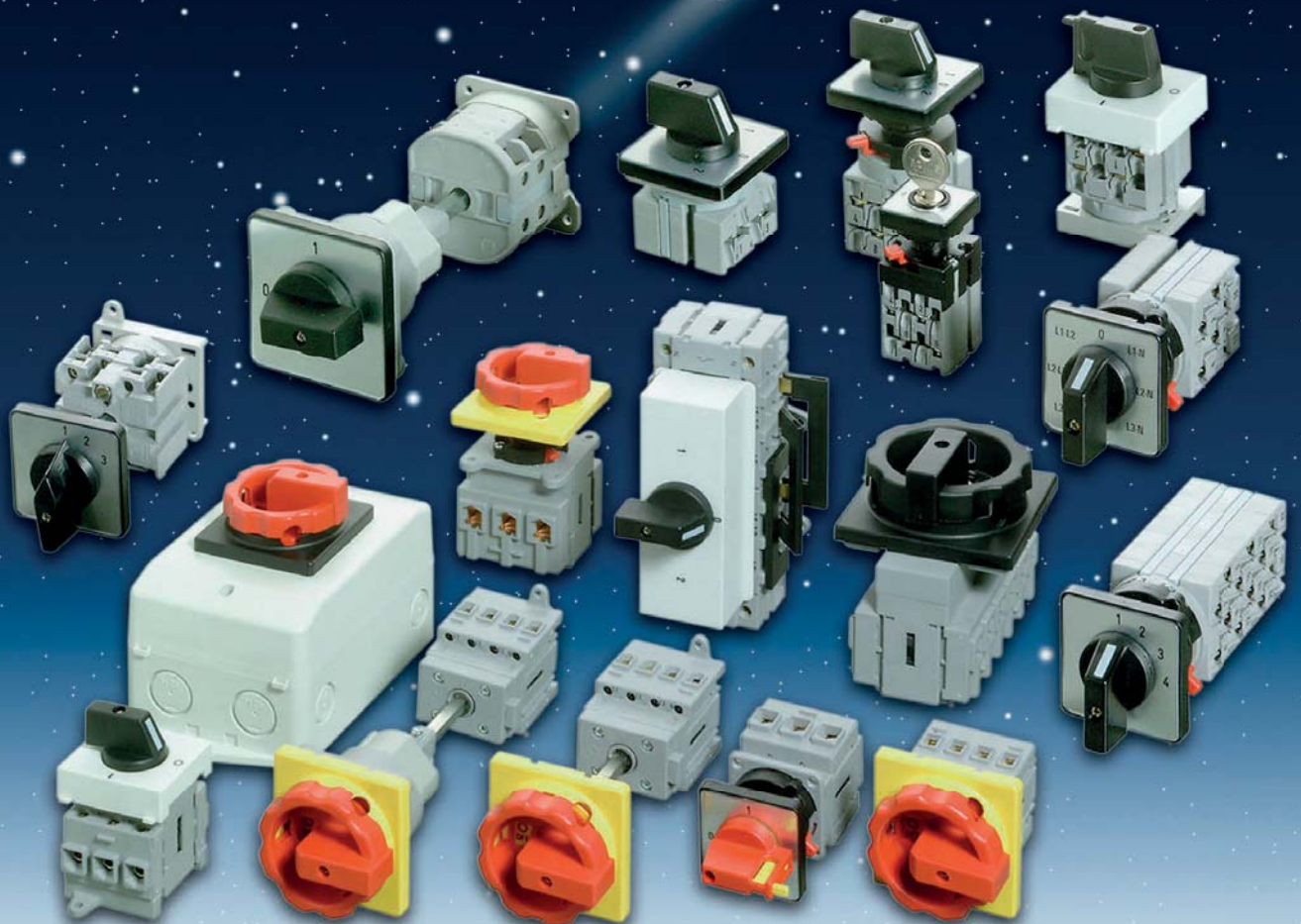


## Kytkimet

- Nokkakytkimet
- Pää- ja turvakytkimet
- Kuormankytkimet





Kytkin	Asennus	Sivu
Nokkakytkimet vakiosarja D0/8	.....	1
0-1	Keskiöreikä.....	2
A-0-K	Keskiöreikä.....	2
A-0-1/2-1/1	Keskiöreikä.....	2
1-2	Keskiöreikä.....	3
START	Keskiöreikä.....	3
STOP	Keskiöreikä.....	3
STOP-START	Keskiöreikä.....	3
0-1-START	Keskiöreikä.....	3
1-0-2 PALAUTUS OIKEALTA	Keskiöreikä.....	3
1-0-2 PALAUTUS OIK. JA VAS.	Keskiöreikä.....	3
START-1-0-2-START	Keskiöreikä.....	4
0-1-2 ASKELKYTKIN	Keskiöreikä.....	4
0-1-2-3 ASKELKYTKIN	Keskiöreikä.....	4
0-1-2-3-4 ASKELKYTKIN	Keskiöreikä.....	4
1-2-3 ASKELK.	Keskiöreikä.....	4
1-2-3-4 ASKELK.	Keskiöreikä.....	4
VOLTTIM.KYTK. 4 AS.	Keskiöreikä.....	4
VOLTTIM.KYTK. 7 AS.	Keskiöreikä.....	4
0-1	Din Kisko / Din Aukko .....	5
A-0-K	Din Kisko / Din Aukko .....	5
A-0-1/2-1/1	Din Kisko / Din Aukko .....	5
1-2	Din Kisko / Din Aukko .....	6
START	Din Kisko / Din Aukko .....	6
STOP	Din Kisko / Din Aukko .....	6
STOP-START	Din Kisko / Din Aukko .....	6
0-1-START	Din Kisko / Din Aukko .....	6
1-0-2 PALAUTUS OIKEALTA	Din Kisko / Din Aukko .....	6
1-0-2 PALAUTUS OIK. JA VAS.	Din Kisko / Din Aukko .....	6
START-1-0-2-START	Din Kisko / Din Aukko .....	7
0-1-2 ASKELKYTKIN	Din Kisko / Din Aukko .....	7
0-1-2-3 ASKELKYTKIN	Din Kisko / Din Aukko .....	7
0-1-2-3-4 ASKELKYTKIN	Din Kisko / Din Aukko .....	7
1-2-3 ASKELK.	Din Kisko / Din Aukko .....	7
1-2-3-4 ASKELK.	Din Kisko / Din Aukko .....	7
VOLTTIM.KYTK. 4 AS.	Din Kisko / Din Aukko .....	7
VOLTTIM.KYTK. 7 AS.	Din Kisko / Din Aukko .....	7
TURVAKYTKIMET	Koteloitu.....	8
PÄÄ- JA TURVAKYTKIMET	Kansiasennus .....	9
PÄÄ- JA TURVAKYTKIMET	Din Kisko / Din Aukko .....	9
MOOTTORIN SUUNNANVAIHTOKYTKIMET	Kansiasennus.....	10
Y / D KYTKIMET	.....	10
KUORMANKYTKIMET 1 - 0 - 2	Kansiasennus.....	11
KUORMANKYTKIMET 1 - 0 - 3	Din Kisko / Din Aukko .....	11
APU- JA LISÄKOSKETTIMET	.....	12
ERIKOISKYTKIMET	.....	13

## Nokkakytkimet vakiosarja D0/8

### ZM ovi-asennus



#### Ovi-asennus pikakiinnityksellä

- IP 65
- UL luokka: 4
- Oven reikä ø 22 mm
- Oven max paksuus 5,5 mm

#### Tekniset tiedot vakiosarja ZM ja T/Z38

- Ue 690 V
- Ith 25 A VDE / IEC
- AC 23: 7,5 kW, 400 V
- AC 3: 5,5, kW, 400 V

### T/Z38 Din-kiskoasennus

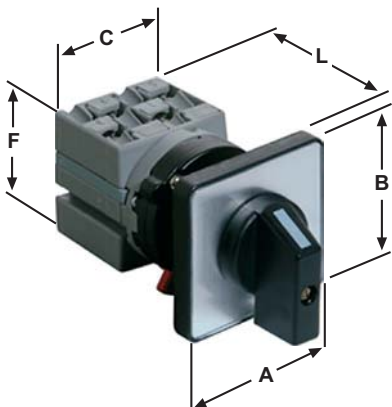


#### Din-kiskoasennus

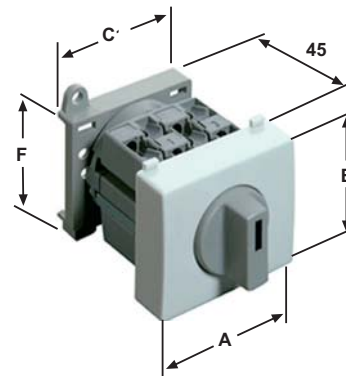
- IP 44

### Täydellinen valikoima vakio- ja erikoisnokkakytkimiä ovi- ja DIN-kiskoasennukseen

- Auki/kiinni-kytkimet
- Vaihtokytkimet
- Askelkytkimet
- Volttimittari-kytkimet
- Ampeerimittari-kytkimet
- Volttiampeerimittari-kytkimet
- Ohituskytkimet
- Verko-0-Varavoima-kytkimet
- UPS-vaihtokytkimet
- Suunnanvaihtokytkimet
- Stop/Start-kytkimet
- Ilmastointi-kytkimet
- Pääkytkimet
- Turvakytkimet
- Y/D-kytkimet
- Binäärikoodi-kytkimet
- Erikois-kytkimet



- A 48
- B 48
- C 46
- F 46
- L Katso taulukko



- A 48
- B 48
- C 46
- F 46

L = Kosketinlohkojen lukumäärä

1	2	3	4	5	6	7	8
54	66	78	90	102	114	126	138

Mitat millimetreissä



Nokkakytkimet, keskiöreikäasennus

	Sähkönrö	Koodi	Toiminta	Pakkaus
	36 044 01	A1/8ZM/F601	0-1 , 1-nap.	10/50
	36 044 05	A2/8ZM/F601	0-1 , 2-nap.	10/50
	36 044 09	A3/8ZM/F601	0-1 , 3-nap.	10/50
	36 044 13	A4/8ZM/F601	0-1 , 4-nap.	10/50
	36 044 15	U1/8ZM/A-0-K	A-0-K , 1-nap.	10/50
	36 044 20	U2/8ZM/A-0-K	A-0-K , 2-nap.	10/50
	36 044 25	U3/8ZM/A-0-K	A-0-K , 3-nap.	10/50
	36 044 30	U4/8ZM/A-0-K	A-0-K , 4-nap.	10/50
	36 044 40	WAH157/8ZM/A-0-1/2-1/1	ILM.KYTK A-0-1/2-1/1	10/50



Nokkakytkimet, keskiöreikäasennus

	Sähkönro	Koodi	Toiminta	Pakkaus
	36 044 51	WS1/8ZM/F614	1-2 , 1 nap.	10/50
	36 044 55	WS2/8ZM/F614	1-2 , 2 nap.	10/50
	36 044 59	WS3/8ZM/F614	1-2 , 3-nap.	10/50
	36 044 70	SE/8ZM/F329	START	10/50
	36 044 65	SA/8ZM/F328	STOP	10/50
	36 044 75	SEA1/8ZM/F330	STOP-START	10/50
	36 044 80	SEA10/8ZM/F108	0-1-START	10/50
	36 044 81	UR1/8ZM/F312	1-0-2 PALAUTUS OIKEALTA	10/50
	36 044 90	URR1/8ZM/F312	1-0-2 PALAUTUS OIK. JA VAS.	10/50



Nokkakytkimet, keskiöreikäasennus

	Sähköntro	Koodi	Toiminta	Pakkaus																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>START</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>START</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	START								1		X						0								2	X							START	X							36 044 76	SEA2/8ZM/F110	START-1-0-2-START	10/50																																												
START																																																																																								
1		X																																																																																						
0																																																																																								
2	X																																																																																							
START	X																																																																																							
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>X</td><td></td></tr> </table>	0				1	X			2		X		36 046 25	STO21/8ZM/F314	0-1-2 ASKELKYTKIN	10/50																																																																								
0																																																																																								
1	X																																																																																							
2		X																																																																																						
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0								1		X						2			X					3				X				36 046 30	STO31/8ZM/F315	0-1-2-3 ASKELKYTKIN	10/50																																																				
0																																																																																								
1		X																																																																																						
2			X																																																																																					
3				X																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0								1		X						2			X					3				X				36 046 35	STO41/8ZM/F316	0-1-2-3-4 ASKELKYTKIN	10/50																																																				
0																																																																																								
1		X																																																																																						
2			X																																																																																					
3				X																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	X							2		X						3			X					36 046 15	ST31/8ZM/F302	1-2-3 ASKELK.	10/50																																																												
1	X																																																																																							
2		X																																																																																						
3			X																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </table>	0								1		X						2			X					3				X				4					X			36 046 20	ST41/8ZM/303	1-2-3-4 ASKELK.	10/50																																												
0																																																																																								
1		X																																																																																						
2			X																																																																																					
3				X																																																																																				
4					X																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L1-L2</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L2-L3</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L3-L1</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0								L1-L2	X							L2-L3		X						L3-L1			X					36 046 01	V3/8ZM/F417	VOLTTIM.KYTK. 4 AS.	10/50																																																				
0																																																																																								
L1-L2	X																																																																																							
L2-L3		X																																																																																						
L3-L1			X																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>L3-L1</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L2-L3</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L1-L2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L1-N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L2-N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L3-N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	L3-L1	X											L2-L3		X										L1-L2			X									0				X								L1-N					X							L2-N						X						L3-N							X					36 046 05	V30/8ZM/F355	VOLTTIM.KYTK. 7 AS.	10/50
L3-L1	X																																																																																							
L2-L3		X																																																																																						
L1-L2			X																																																																																					
0				X																																																																																				
L1-N					X																																																																																			
L2-N						X																																																																																		
L3-N							X																																																																																	



Din kiskon / Din aukko asennus

	Sähkönro	Koodi	Toiminta	Pakkaus															
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td></td></tr> </table>	0			1	X		336 044 03	A1/8T/Z38/F601	0-1, 1-nap.	10/50									
0																			
1	X																		
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	0			1	X	X	36 044 07	A2/8T/Z38/F601	0-1, 2-nap.	10/50									
0																			
1	X	X																	
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	0				1	X	X	X	36 044 11	A3/8T/Z38/F601	0-1, 3-nap.	10/50							
0																			
1	X	X	X																
<table border="1"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	0				1	X	X	X	36 044 14	A4/8T/Z38/F602	0-1, 4-nap.	10/50							
0																			
1	X	X	X																
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td>X</td></tr> </table>	A	X		0			K		X	36 044 17	U1/8T/Z38/A-0-K	A-0-K, 1-nap.	10/50						
A	X																		
0																			
K		X																	
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	A	X	X	0			K	X	X	36 044 22	U2/8T/Z38/A-0-K	A-0-K, 2-nap.	10/50						
A	X	X																	
0																			
K	X	X																	
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	A	X	X	X	0				K	X	X	X	36 044 27	U3/8T/Z38/A-0-K	A-0-K, 3-nap.	10/50			
A	X	X	X																
0																			
K	X	X	X																
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table>	A	X	X	X	X	0					K	X	X	X	X	36 044 32	U4/8T/Z38/A-0-K	A-0-K, 4-nap.	10/50
A	X	X	X	X															
0																			
K	X	X	X	X															
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1/2</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>1/1</td><td></td><td>X</td></tr> </table>	A	X	X	0			1/2	X		1/1		X	36 044 42	WAH157/8T/Z38/A-0-1/2-1/1	ILM.KYTK A-0-1/2-1/1	10/50			
A	X	X																	
0																			
1/2	X																		
1/1		X																	





Din kiskon / Din aukko asennus

	Sähkönro	Koodi	Toiminta	Pakkaus
	36 044 53	WS1/8T/Z38/F614	1-2 , 1 nap.	10/50
	36 044 57	WS2/8T/Z38/F614	1-2 , 2 nap.	10/50
	36 044 61	WS3/8T/Z38/F614	1-2 , 3-nap.	10/50
	36 044 72	SE/8T/Z38/F329	START	10/50
	36 044 67	SA/8T/Z38/F328	STOP	10/50
	36 044 77	SEA1/8T/Z38/F330	STOP-START	10/50
	36 044 82	SEA10/8T/Z38/F108	0-1-START	10/50
	36 044 83	UR1/8T/Z38/F102	1-0-2 PALAUTUS OIKEALTA	10/50
	36 044 92	URR1/8T/F312	1-0-2 PALAUTUS OIK. JA VAS.	10/50



Din kiskon / Din aukko asennus

	Sähkönro	Koodi	Toiminta	Pakkaus
	36 044 78	SEA2/8T/Z38/F110	START-1-0-2-START	10/50
	36 046 27	STO21/8T/F314	0-1-2 ASKELKYTKIN	10/50
	36 046 32	STO31/8T/Z38/F315 10/50	0-1-2-3 ASKELKYTKIN	10/50
	36 044 37	STO41/8T/Z38/F316	0-1-2-3-4 ASKELKYTKIN	10/50
	36 046 17	ST31/8T/Z38/F302	1-2-3 ASKELK.	10/50
	36 046 22	ST41/8T/Z38/F303	1-2-3-4 ASKELK.	10/50
	36 046 03	V3/8T/Z38/F417	VOLTTIM.KYTK. 4 AS.	10/50
	36 046 07	V30/8T/Z38/F355	VOLTTIM.KYTK. 7 AS.	10/50



## Koteloidut turvakytkimet



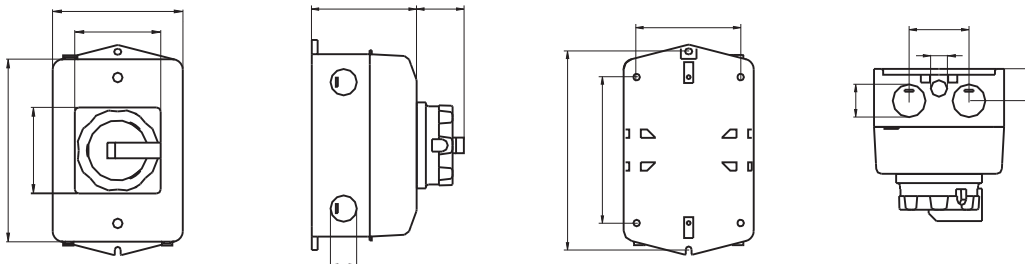
### Turvakytkin 3-nap. koteloitu

Sähkönumero	Koodi	Ith AC3 / AC23
3604500	RLT16/3PM/D1/2xZ36/Z33	16A 5,5kW / 7,5 kW
3604504	RLT25/3PM/D1/2xZ36/Z33	25A 7,5 kW / 9,5 kW
3604507	RLT40/3PM/D1/2xZ36/Z33	40A 11,0 kW / 15,0 kW
3604509	RLT63/3PM/D2/2xZ36/Z33	63A 18,5 kW / 22,5 kW
3604511	RLT80/3PM/D2/2xZ36/Z33	80A 22,0 kW / 30,0 kW
3604513	RLT100/3PM/D3/2xZ36/Z33	100A 30,0 kW / 37,0 kW
3604556	RLT125/3PM/D3/2xZ36/Z33	125A 37,0 kW / 45,0 kW
3604519	RLT180/3K4/Z33	180A 75,0 kW / 90,5 kW
3604520	RLT250/3K4/Z33	250A 110,0 kW / 132,0 kW

### Turvakytkin 6-nap. koteloitu

Sähkönumero	Tyyppi	Ith AC3 / AC23
3604563	RLT16/6PM/D1/2xZ36/Z33	16A 5,5kW / 7,5kW
3604564	RLT25/6PM/D2/2xZ36/Z33	25A 7,5 kW / 9,5kW
3604568	RLT40/6PM/D2/2xZ36/Z33	40A 11,0 kW / 15,0kW
3604569	RLT63/6PM/D3/2xZ36/Z33	63A 18,5 kW / 22,5kW
3604571	RLT80/6PM/D3/2xZ36/Z33	80A 22,0 kW / 30,0kW
3604573	RLT100/6PM/D3/2xZ36/Z33	100A 30,0 kW / 37,0kW
3604575	RLT125/6PM/D3/2xZ36/Z33	125A 37,0 kW / 45,0kW
3604582	RLT180/6K4/Z33	180A 75,0 kW / 90,0kW
3604587	RLT250/6K4/Z33	250A 110,0 kW / 132,0kW

PM/D1 PM/D2 PM/D3



Type	A	B	A1	B1	C	d	D	E	F	G	H	K	M
PM/D1	100	140	-	152	46	4,5	4x M25	24	-	4x M20	81	67	36
PM/D2	146	176	-	188	66	4,5	4x M32/40	37	-	4x M20	104	90	45
PM/D3	212	302	189	238	84	6,5	4x M50/63	82	2x M20	4x M20	136	90	45

## Pää- ja turvakytkimet

### Etulevyasennus 4-reikäkiinnitys kahvaväntimellä

Sähköro	Koodi		A(lth) / kW(AC23)
3604704	HLT25/3E	3 NAP.	25A / 9,5 kW
3604705	HLT25/4E	4 NAP.	25A / 9,5 kW
3604708	HLT40/3E	3 NAP.	40A / 15,0 kW
3604710	HLT63/3E	3 NAP.	63A / 22,5 kW
3604712	HLT80/3E	3 NAP.	80A / 30,0 kW
3604714	HLT100/3E	3 NAP.	100A / 37,0 kW
3604716	HLT125/3E	3 NAP.	125A / 45,0 kW
3604717	HLT180/3E	3 NAP.	180A / 90,5 kW
3604718	HLT250/3E	3 NAP.	250A / 132,0kW



### Etulevyasennus 4-reikäkiinnitys lukittavalla turvakytkinväntimellä

3604524	HLT25/3E/Z33	3 NAP.	25A / 9,5 kW
3604529	NLT25/4E/Z33	4 NAP.	25A / 9,5 kW
3604526	NLT40/3E/Z33	3 NAP.	40A / 15,0 kW
3604530	NLT63/3E/Z33	3 NAP.	63A / 22,5 kW
3604532	NLT80/3E/Z33	3 NAP.	80A / 30,0 kW
3604533	NLT100/3E/Z33	3 NAP.	100A / 37,0 kW
3604535	NLT125/3E/Z33	3 NAP.	125A / 45,0 kW
3604537	NLT180/3E/Z33	3 NAP.	180A / 90,5 kW
3604540	NLT250/3E/Z33	3 NAP.	250A / 132,0kW



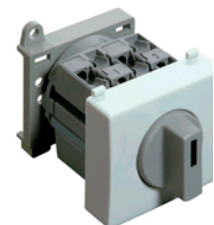
### Kansi/pohja-asennus kansikytkyllä lukittavalla turvakytkinväntimellä

	NLT25/3V/Z33/Z45	3 NAP.	25A / 9,5 kW
3604941	NLT25/4V/Z33/Z45	4 NAP.	25A / 9,5 kW
3604942	NLT40/3V/Z33/Z45	3 NAP.	40A / 15,0 kW
3604943	NLT63/3V/Z33/Z45	3 NAP.	63A / 22,5 kW
3604944	NLT80/3V/Z33/Z45	3 NAP.	80A / 30,0 kW
3604945	NLT100/3V/Z33/Z45	3 NAP.	100A / 37,0 kW
3604946	NLT125/3V/Z33/Z45	3 NAP.	125A / 45,0 kW
3604947	NLT180/3V/Z33/Z45	3 NAP.	180A / 90,5 kW
3604948	NLT250/3V/Z33/Z45	3 NAP.	250A / 132,0kW



### Pääkytkin DIN-kisko / DIN-aukko asennus kahvaväntimellä

3604786	ALT16/4T	4 NAP.	16A / 5,5 kW
3604788	ALT25/4T	4 NAP.	25A / 9,5 kW
3604789	ALT40/3T	3 NAP.	40A / 15,0 kW
3604790	ALT63/3T	3 NAP.	63A / 22,5 kW
3604791	ALT80/3T	3 NAP.	80A / 30,0 kW
3604792	ALT100/3T	3 NAP.	100A / 37,0 kW
3604793	ALT125/3T	3 NAP.	125A / 45,0 kW

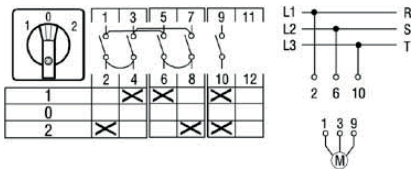


### Turvakytkin DIN-kisko / DIN-aukko asennus lukittavalla turvakytkinväntimellä

3604950	ALT16/4T/Z20	4 NAP.	16A / 5,5 kW
3604951	ALT25/4T/Z20	4 NAP.	25A / 9,5 kW
3604952	ALT40/3T/Z20	3 NAP.	40A / 15,0 kW
3604953	ALT63/3T/Z20	3 NAP.	63A / 22,5 kW
3604954	ALT80/3T/Z20	3 NAP.	80A / 30,0 kW
3604955	ALT100/3T/Z20	3 NAP.	100A / 37,0 kW
3604956	ALT125/3T/Z20	3 NAP.	125A / 45,0 kW



## Mootorin suunnavaihtokytkimet



### Suunnanvaihtokytkin 3-v 1-0-2 kansiasennus

Sähköno	Koodi	Ith/A	kW/AC3
3614551	W3/8E/F614	25	5,5
3614553	W3/16E/F604	25	7,5
3614555	W3/32E/F604	40	11,0
3614557	W3/40E/F604	63	15,0



### Suunnanvaihtokytkin 3-v 1-0-2 koteloitu IP 65

3614501	W3/11PL/D2/F604	25	5,5
3614503	W3/16PL/D2/F604	25	7,5
3614505	W3/32PL/D2/F604	40	11,0
3614507	W3/40PL/D2/F604	63	15,0



### Tähtikolmiosuunnanvaihtokytkin 3-v D-Y-0-Y-D kansiasennus

3614511	WSD/8E/F408	25	5,5
3614513	WSD/16E/F408	25	7,5
3614515	WSD/32E/F408	40	11,0
3614577	WSD/40E/F408	63	15,0

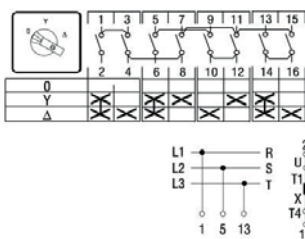


### Tähtikolmiosuunnanvaihtokytkin 3-v D-Y-0-Y-D koteloitu

3614511	WSD/8PL/F408	25	5,5
3614513	WSD/16PL/F408	25	7,5
3614515	WSD/32PL/F408	40	11,0
3614577	WSD/40PL/F408	63	15,0



## Tähti-kolmiokytkimet



### Tähtikolmiokytkin 0 - Y - Δ kansiasennus

Sähköno	Koodi	Ith/A	kW/AC3
3624501	SD/8E/F607	25	5,5
3624503	SD/16E/F607	25	7,5
3624505	SD/32E/F607	40	11,0
3624507	SD/40E/F607	63	15,0
3624509	SD/63E/F607	100	22,0



### Tähtikolmiokytkin 0 - Y - Δ koteloitu IP 65

3624551	SD/11PL/D2/F607	25	5,5
3624553	SD/16PL/D2/F607	25	7,5
3624555	SD/32PL/D2/F607	40	11,0
3624557	SD/40PL/D2/F607	63	15,0
3624559	SD/63PL/K3/F607	100	22,0



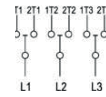
## Kuormankytkimet 1-0-2

### Kuormankytkin 3-nap. kansiasennus 4-piste 1 - 0 - 2

Sähköno	Koodi	A(I)th / kW(AC23)
3604720	ULT25/3E	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604724	ULT40/3E	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604726	ULT63/3E	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604728	ULT80/3E	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604730	ULT100/3E	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604732	ULT125/3E	125A / 45,0 kW / 37,0 kW
-----	ULT180/3E	180A / 110,0 kW / 90,0 kW
-----	ULT250/3E	250A / 132,0 kW / 110,0 kW



F 902

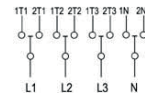


### Kuormankytkin 4-nap. kansiasennus 4-piste 1 - 0 - 2

3604750	ULT25/4E	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604752	ULT40/4E	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604754	ULT63/4E	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604756	ULT80/4E	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604757	ULT100/4E	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604758	ULT125/4E	125A / 45,0 kW / 37,0 kW
-----	ULT180/4E	180A / 110,0 kW / 90,0 kW
-----	ULT250/4E	250A / 132,0 kW / 110,0 kW



F 902

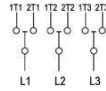


### Kuormankytkin 3-nap. DIN-kiskoon / DIN-aukkoon 1 - 0 - 2

3604740	ULT25/3T	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604744	ULT40/3T	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604746	ULT63/3T	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604748	ULT80/3T	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604747	ULT100/3T	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604749	ULT125/3T	125A / 45,0 kW / 37,0 kW



F 902

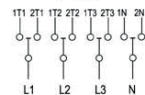


### Kuormankytkin 4-nap. DIN-kiskoon / DIN-aukkoon 1 - 0 - 2

3604760	ULT25/4T	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604762	ULT40/4T	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604764	ULT63/4T	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604766	ULT80/4T	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604769	ULT100/4T	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604770	ULT125/4T	125A / 45,0 kW / 37,0 kW



F 902

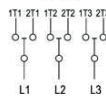


### Kuormankytkin 3-nap. pohja / kansiasennus 1 - 0 - 2

3604794	ULT25/3V	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604795	ULT40/3V	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604796	ULT63/3V	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604797	ULT80/3V	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604798	ULT100/3V	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604799	ULT125/3V	125A / 45,0 kW / 37,0 kW
-----	ULT180/3V	180A / 110,0 kW / 90,0 kW
-----	ULT250/3V	250A / 132,0 kW / 110,0 kW



F 902

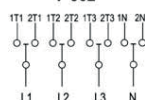


### Kuormankytkin 4-nap. pohja / kansiasennus 1 - 0 - 2

3604775	ULT25/4V	25A / 9,5 kW / 7,5 kW
3604777	ULT40/4V	40A / 15,0 kW / 11,0 kW
3604779	ULT63/4V	63A / 22,5 kW / 18,5 kW
3604781	ULT80/4V	80A / 30,0 kW / 22,0 kW
3604783	ULT100/4V	100A / 37,0 kW / 30,0 kW
3604785	ULT125/4V	125A / 45,0 kW / 37,0 kW
-----	ULT180/4V	180A / 110,0 kW / 90,0 kW
-----	ULT250/4V	250A / 132,0 kW / 110,0 kW



F 902



### Lisätarvikkeet kuormankytkimille

#### Kuormankytkin 4-nap. pohja / kansiasennus 1 - 0 - 2

Tuotekoodi	Käyttö	Erikoista
Z50/D0	25-40A kytkimille	kansi avautuu 0 ja 1 as.
Z44/D1	korkea malli	kansi avautuu 0 ja 1 as.
Z45/D1	korkea malli	kansi avautuu vain 0 as.
Z64/D1	matala malli	kansi avautuu 0 ja 1 as.
Z65/D1	matala malli	kansi avautuu vain 0 as.

#### Lukittavat vääntimet

Z33/D1 PU-KE	V ja E -mallit	punakeltainen 66 x 66
Z33/D1 MUSTA	V ja E -mallit	musta 66 x 66
Z20/D0 PU-KE	T- malli	punakeltainen

## Apu- ja lisäkoskettimet

### Apukoskettimet kansi/pohja-asennus kytkimille (HLT/NLT/ULT 25 - 250)

Sähkönumero	Koodi kansias.	Koodi pohja-as.	Kosketin	AC11/A	Käyttö
-----	HE 11	HV 11	1 su + 1av.	10	...LT 16-250



### Lisäkoskettimet kansi/pohja-asennus kytkimille (HLT/NLT/ULT 25 - 250)

#### AIKAISIN SULKEUTUVA

3604916	NVG 20AE	NVG 20AV	1 su	25	...LT16, 20, 25
3604920	NVG 40E	NVG 40V	1 su	40	...LT25-40
3604921	NVG 80E	NVG 80V	1 su	80	...LT63-80
3604922	NVG 125E	NVG 125V	1 su	125	...LT100-125
3604923	NVG 250E	NVG 250V	1 su	250	...LT180-250



### Lisäkoskettimet kansi/pohja-asennus kytkimille (HLT/NLT/ULT 25 - 250)

#### SAMANAIKAISESTI SULKEUTUVA

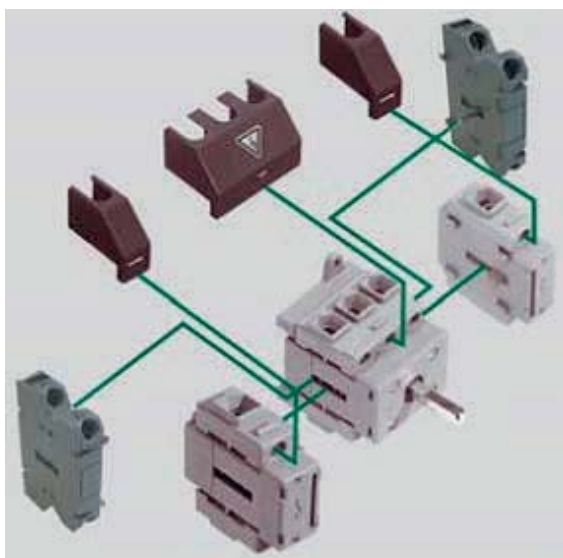
3604970	NGG 20AE	NGG 20AV	1 su	25	...LT16, 20, 25
3604971	NGG 40E	NGG 40V	1 su	40	...LT25-40
3604972	NGG 80E	NGG 80V	1 su	80	...LT63-80
3604973	NGG 125E	NGG 125V	1 su	125	...LT100-125
3604974	NGG 250E	NGG 250V	1 su	250	...LT180-250



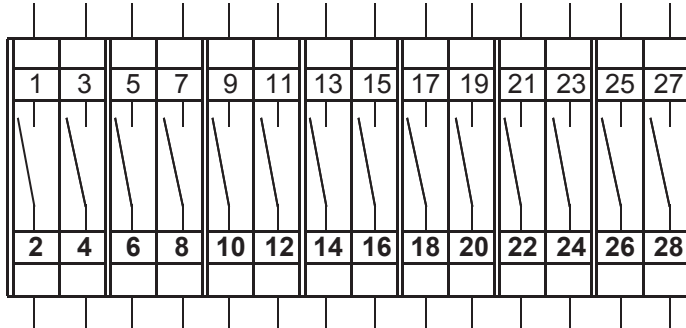
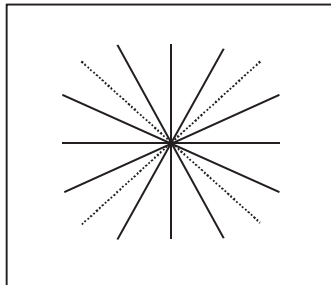
### Lisäkoskettimet kansi/pohja-asennus kytkimille (HLT/NLT/ULT 25 - 250)

#### LÄPIMENEVÄ

3604970	N/PE 20AE	N/PE 20AV	1 läpi	25	...LT16, 20, 25
3604971	N/PE 40E	N/PE 40V	1 läpi	40	...LT25-40
3604972	N/PE 80E	N/PE 80V	1 läpi	80	...LT63-80
3604973	N/PE 125E	N/PE 125V	1 läpi	125	...LT100-125
3604974	N/PE 250E	N/PE 250V	1 läpi	250	...LT180-250



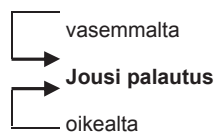
Tilauskaavake



Teksti

1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

- X Kosketin pysyy kiinni
- X merkittyjen asentojen yli



Lisätietoja:

Tilaus no :  
 Työ :  
 Merkki:  
 kpl:

Rakenteet:

- E**= Kansiasennus nelipistekiinnityksellä
- ZM**= Kansiasennus keskiöreikään
- T**= DIN-kisko / aukko asennus
- T/Z50** = DIN-kisko/ovikytky
- Z32R** = Avainkytkin Ronis

Kytentäkulma \_\_\_\_\_  
 pv \_\_\_\_\_