



NS2

NS2 käsikäyttöiset moottorinkäynnistimet

- NS2-sarjan käsikäyttöisiä moottorinkäynnistimiä käytetään kauko-ohjaussovelluksissa suojaamaan moottoria ylikuormitukselta, oikosululta ja vaiheen pettämiseltä. Arvot 690 V, 80 A (AC3) asti. (0,1~1,16 A - 0,16~0,25 A - 0,25~0,4 A - 0,4~0,63 A - 0,63~1 A - 1~1,6 A - 1,6~2,5 A - 2,5~4 A - 4~6,3 A, 6~10 A - 9~14 A - 13~18 A - 17~23 A - 20~25 A - 16~25 A - 25~40 A - 40~63 A - 56~80 A)

Standardit: IEC/EN 60947-5-1

Ympäristölämpötila : -5 °C ... +40 °C

Sivulle asennettavat apukoskettimet:

NS2-AU20 (2NO)

NS2-AU11 (1NO & 1NC)

NS2-AE20 (2NO)

NS2-AE11 (1NO & 1NC)

NS2-UV110, NS2-UV220, NS2-UV380

NS2-SH110, NS2-SH220, NS2-SH380

Alijännitelaukaisin:

Työvirtalaukaisin:

Vikailmoituskosketin & välitön apukosketin:

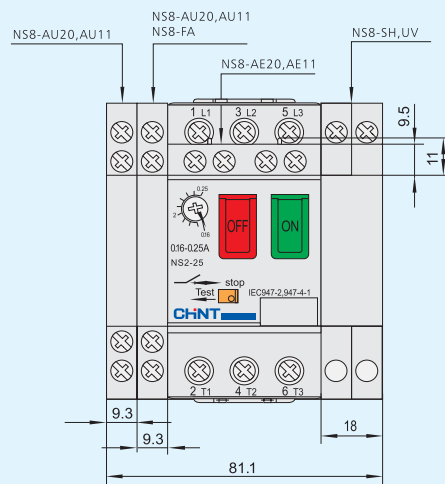
NS2-FA0110 (1NC & 1NO)

NS2-FA0101 (1NC & 1NC)

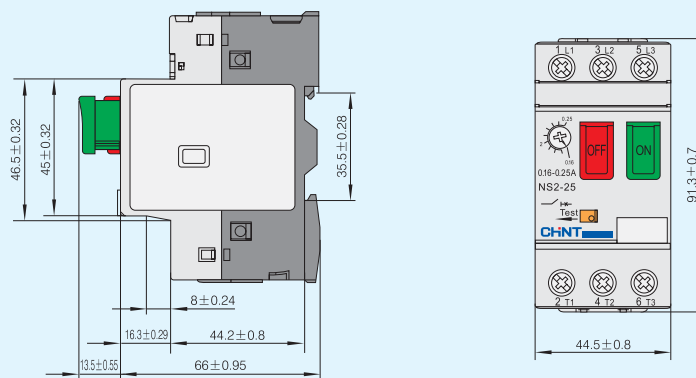
NS2-FA1010 (1NO & 1NO)

NS2-FA1001 (1NO & 1NC)

Ulkomitat ja kiinnitysmitat (mm) malleille NS8 ja NS2



NS2-25



NS2-80B

Tekniset tiedot

Malli			NS2-25			
Kuva						
Nimelliseristysjännite Ui (V)			690			
Nimellisjännite Ue (V)			230/240, 400/415, 440, 500, 690			
Syöksyjännitekestävyys Uimp (V)			8000			
Laukaisuvirran asettelualue (A)			9~14	13~18	17~23	20~25
Laukaisimen nimellisvrta (A)			14	18	23	25
Suurin nimellis-oikosulunkatkaisukyky Icu (kA)	230/240V		100	100	50	50
	400/415V		15	15	15	15
	440V		8	8	6	6
	500V		6	6	4	4
	660/690V		3	3	3	3
Jatkuva nimellis-oikosulunkatkaisukyky Icu (kA)	230/240V		100	100	50	50
	400/415V		7.5	7.5	6	6
	440V		4	4	3	3
	500V		4.5	4.5	3	3
	660/690V		2.25	2.25	2.25	2.25
Kipinäväli (mm)			40	40	40	40
3-vaiheisen vakiooimottorin nimellisteho (kW)	230/240V		3	4	5.5	5.5
	400V		5.5	7.5	11	11
	415V		5.5	9	11	11
	440V		7.5	9	11	11
	500V		7.5	9	11	15
	660/690V		9	11	15	18.5
Välittömän magneettilaukaisun virta-asetus Ir (A)			170	223	327	327
Varmistussulakkeen nimellisvirta, sulaketta tarvitaan vain jos Icc > Icu (Icc = odotettavissa oleva oikosulkuvirta)	230/240V	aM A	★	★	80	80
		gI/gG A	★	★	100	100
	400/415V	aM A	63	63	80	80
		gI/gG A	80	80	100	100
	440V	aM A	50	50	63	63
		gI/gG A	63	63	80	80
	500V	aM A	50	50	50	50
		gI/gG A	63	63	63	63
★: sulaketta ei vaadita	690V	aM A	40	40	40	40
		gI/gG A	50	50	50	50
Kotelointiluokka			IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

Tekniset tiedot

Malli			NS2-25			
Kuva						
Nimelliseristysjännite U _i (V)			690			
Nimellisjännite U _e (V)			230/240, 400/415, 440, 500, 690			
Syöksyjännitekestävyys U _{imp} (V)			8000			
Laukaisuvirran asettelualue (A)			0.1~0.16	0.16~0.25	0.25~0.4	0.4~0.63
Laukaisimen nimellisvrta (A)			0.16	0.25	0.4	0.63
Suurin nimellis-oikosulunkatkaisukyky I _{cu} (kA)	230/240V		100	100	100	100
	400/415V		100	100	100	100
	440V		100	100	100	100
	500V		100	100	100	100
	660/690V		100	100	100	100
Jatkuva nimellis-oikosulunkatkaisukyky I _{cu} (kA)	230/240V		100	100	100	100
	400/415V		100	100	100	100
	440V		100	100	100	100
	500V		100	100	100	100
	660/690V		100	100	100	100
Kipinäväli (mm)			40	40	40	40
3-vaiheisen vakimoottorin nimellisteho (kW)	230/240V		-	-	-	-
	400V		-	-	-	-
	415V		-	-	-	-
	440V		-	-	-	-
	500V		-	-	-	-
	660/690V		-	-	-	0.37
Välittömän magneettilaukaisun virta-asetus I _r (A)			1.5	2.4	5	8
Varmistussulakkeen nimellisvirta, sulaketta tarvitaan vain jos I _{cc} > I _{cu} (I _{cc} = odotettavissa oleva oikosulkuvirta)	230/240V	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	400/415V	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	440V	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	500V	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
★: sulaketta ei vaadita	690V	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
Kotelointiluokka			IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

NS2-25



690

230/240, 400/415, 440, 500, 690

8000

0.63~1	1~1.6	1.6~2.5	2.5~4	4~6.3	6~10
1	1.6	2.5	4	6.3	10
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	3	3	3	3
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	2.25	2.25	2.25	2.25
40	40	40	40	40	40
-	-	0.37	0.75	1.1	2.2
-	0.37	0.75	1.5	2.2	4
-	-	0.75	1.5	2.2	4
0.37	0.55	1.1	1.5	3	4
0.37	0.75	1.1	2.2	3.7	5.5
0.55	1.1	1.5	3	4	7.5
13	22.5	33.5	51	78	138
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	16	25	32	32
★	★	20	32	40	40
IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

Käynnistimet

Kontaktorit

Kuvaus	Pakkaus
NC1-sarjan kontaktorit	
3P NC1-0901(0910)	1
3P NC1-1201(1210)	1
3P NC1-1801(1810)	1
3P NC1-2501(2510)	1
3P NC1-3201(3210)	1
3P NC1-4011	1
3P NC1-5011	1
3P NC1-6511	1
3P NC1-8011	1
3P NC1-9511	1

NC2-sarjan kontaktorit

3P NC2-115	1
3P NC2-150	1
3P NC2-185	1
3P NC2-225	1
3P NC2-265	1
3P NC2-330	1
3P NC2-400	1
3P NC2-500	1
3P NC2-630	1

NC6-sarjan kontaktorit

NC6-0601 (0610)	1
NC6-0901 (0910)	1
NC6-0901 (0910)	1
NC6-0604 (0608)	1
NC6-0904 (0908)	1

NCH8-sarjan kontaktorit

NCH8-20/2P	1
NCH8-63/4P	1

Apukoskettimet

F5	1
F4-2	1
F4-4	1
NCF6-4	1
NCF6-2	1
NCF1 (asennus sivulle)	1

NC1 Tarvikkeet

AC-kela malliin NC1	1
CJX2(NC1)-09/12/18	1
CJX2(NC1)-25/32	1
CJX2(NC1)-40/50/65/80/95	1

Mekaaninen lukitus

CJX2(NC1)-09/12/18/25/32	1
CJX2(NC1)-40/50/65	1
CJX2(NC1)-80/95	1

Kuvaus	Pakkaus
--------	---------

NR2-sarjan termiset ylikuormitusreleet

NR2-25G	0.1-0.16A	1
NR2-25G	0.16-0.25A	1
NR2-25G	0.25-0.4A	1
NR2-25G	0.4-0.63A	1
NR2-25G	0.63-1A	1
NR2-25G	1-1.6A	1
NR2-25G	1.25-2A	1
NR2-25G	1.6-2.5A	1
NR2-25G	2.5-4A	1
NR2-25G	4-6A	1
NR2-25G	5.5-8A	1
NR2-25G	7-10A	1
NR2-25G	9-13A	1
NR2-25G	12-18A	1
NR2-25G	17-25A	1
NR2-36G	23-32A	1
NR2-36G	28-36A	1
NR2-93G	23-32A	1
NR2-93G	30-40A	1
NR2-93G	37-50A	1
NR2-93G	48-65A	1
NR2-93G	55-70A	1
NR2-93G	63-80A	1
NR2-93G	80-93A	1
NR2-200G	80-125A	1
NR2-200G	100-160A	1
NR2-200G	125-200A	1

NS2-sarjan käsikäyttöiset moottorinkäynnistimet

NS2-25	0.1-0.16A	1
NS2-25	0.16-0.25A	1
NS2-25	0.25-0.4A	1
NS2-25	0.4-0.63A	1
NS2-25	0.63-1A	1
NS2-25	1-1.6A	1
NS2-25	1.6-2.5A	1
NS2-25	2.5-4A	1
NS2-25	4-6.3A	1
NS2-25	6-10A	1
NS2-25	9-14A	1
NS2-25	13-18A	1
NS2-25	17-23A	1
NS2-25	20-25A	1
NS2-80B	16A-25A	1
NS2-80B	25A-40A	1
NS2-80B	40A-63A	1
NS2-80B	56A-80A	1

NS2 Tarvikkeet

NS2-MC painikekotelo	1
Työvirtalaukaisin NS2-SH220	1
Työvirtalaukaisin NS2-SH380	1
Vikailmoituskosketin/	
Apukosketin NS2-FA1001	1
NS2-AU11	1
Alijännitelaukaisin NS2-UV220	1
Alijännitelaukaisin NS2-UV380	1

Chint_Starter_NS2_fi_0911.pdf



www.klinkmann.com

Helsinki

tel. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Yekaterinburg

tel. +7 343 376 5393
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Vilnius

tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

St. Petersburg

tel. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Samara

tel. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Tallinn

tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Moscow

tel. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Kiev

tel. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Riga

tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Minsk

tel. +375 17 200 0876
minsk@klinkmann.com