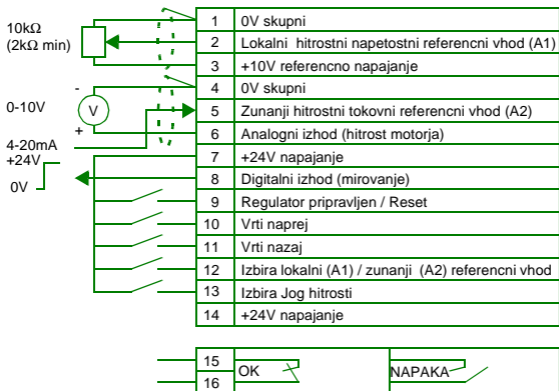


# COMMANDER SE HITRI START

## ZUNANJE UPRAVLJANJE

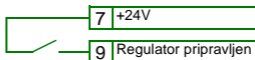
Osnovna nastavitvev - pozitivna logika (prikljuci na +24V za aktiviranje).

Parameter 5 nastavi na A1. A2.



## UPRAVLJANJE S TIPKOVNICO

Poveži priključka 7 in 9



Nastavi parameter 5 na **PAd**. Za spreminjanje smeri spremeni parameter 10 na **L2** in spremeni parameter 26 na On za vklop tipke. Uporabi in tipki za vecanje/manjšanje hitrosti. **Pritisni tipko I za vklop**. Pritisni tipko za drugo smer in tipko za izklop.

**OPOMBA!** Pri upravljanju s tipkovnico sta priključka 12 in 13 nefunkcionalna.



*Nepravilna uporaba lahko povzroci poškodbe uporabnika ali opreme. Uporabljajte Commander SE HITRI START navodila le, ce ste seznanjeni z osnovnimi pravili montaže elektricnih pogonov, sicer si prej oglejte*

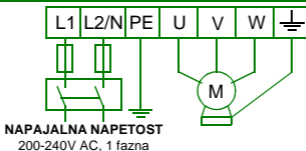
**OPOZORILO** Commander SE User Guide navodila.



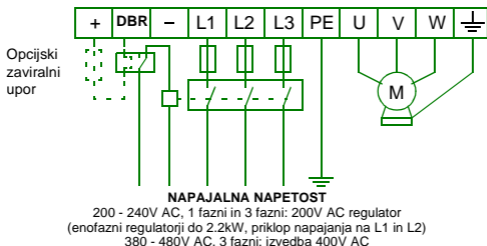
**CONTROL  
TECHNIQUES**

# MOCNOSTNI PRIKLOP

## Commander SE velikost 1



## Commander SE velikosti 2, 3 & 4

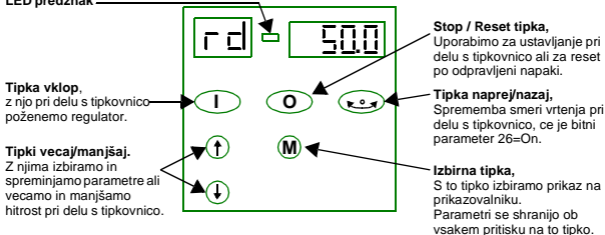


## NASTAVITE PODATKE MOTORJA:

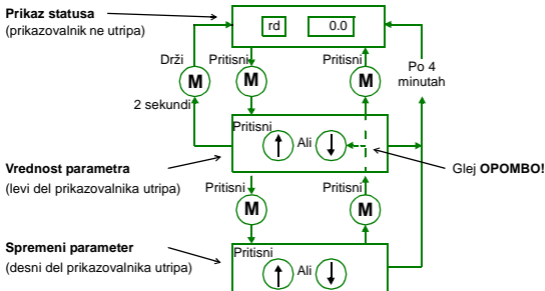
- Parameter 6.** Nastavite imenski tok motorja v amperih.
- Parameter 7.** Nastavite imenske vrtljaje motorja v vrt/min.
- Parameter 8.** Nastavite imensko napetost motorja v voltih .
- Parameter 9.** Nastavite imenski faktor moci motorja.

## PRIKAZOVALNIK IN TIPKOVNICA

LED predznak



# IZBIRA IN SPREMINJANJE PARAMETROV



**OPOMBA!** Enkrat pritisni tipko **M** za ponovno izbiro naslednjega parametra. Nov parameter izbirate s tipkama **↑** ali **↓**, ponovno pritisnete tipko **M** za spreminjanje izbranega parametra ali pa pritisnite in zadržite tipko **M** za prikaz statusa regulatorja.

## POMEN PRIKAZOV

LEVI DEL PRIKAZOVALNIKA	OPIS STATUSA
rd	Regulator pripravljen
ih	Regulator ni pripravljen
tr	Napaka regulatorja
dc	DC zaviranje
PRIKAZ HITROSTI	
Fr	Izhodna frekvenca v Hz
SP	Vrtljaji motorja v VRT/MIN
Cd	Hitrost stroja v uporabnikovih enotah
PRIKAZ OBREMNITVE	
Ld	Obremenitev motorja v %
A	Tok regulatorja po fazi
OPIS NAPAKE	DESNI DEL PRIKAZOVALNIKA
Podnapetost na DC linku	UU
Prenapetost na DC linku	OU
Napajalna tokovna preobremenitev	Ol.AC
Tokovna preobremenitev pri zaviranju	Ol.br
Napaka zunanjega tokokroga	Et
Previsoka hitrost	O.SP
Napaka pri avtomatskem uglaševanju	tunE
Ixt na zaviralnem uporu	It.br
Preobremenitev motorja tok x cas	It.AC
Pregretje regulatorja (termistor regulatorja)	Oht2
Pregretje motorja (termistor motorja)	th
Preobremenitev +24V ali digital. izhoda	O.Ld1
Napaka tokovne zanke (4-20mA, 20-4mA)	cL
Napaka EEPROM pomnilnika	EEF
Napaka meritve statorske upornosti	rS
Napajalna faza manjka	PH*
Preobremenitev napajanja serijske linije	O.Ld2
Preobremenitev na tokovnem anal. vhodu	O.cL
Napaka pri notranji kontroli regulatorja	HF

\* 3 Samo pri trifaznih regulatorjih

# COMMANDER SE PARAMETRI: OPIS

PARAM.	NIVO 1	OSNOVNO 50 / 60 Hz
01	Minimalna hitrost (Hz)	0.0
02	Maksimalna hitrost (Hz)	50.0 / 60.0
03	Hitrost pospeševanja (s/100Hz)	5.0
04	Hitrost pojemanja (s/100Hz)	10.0
05	Izbira vrste krmiljenja	A1.A2 / PAd
06	Imenski tok motorja (A)	tok regulatorja
07	Imenska hitrost motorja (RPM)	1500 / 1800
08	Imenska napetost motorja (V)	230/400 / 230/460
09	Faktor moci	0.85
10	Dostop do višjih parametrov	L1

Sprememba parametra 10 na L2 omogoča dostop do parametrov od 11 do 44.

	NIVO 2	
11	1. prednastavljena hitrost (Hz)	0.0
12	2. prednastavljena hitrost (Hz)	0.0
13	3. prednastavljena hitrost (Hz)	0.0
14	4. prednastavljena hitrost (Hz)	0.0
15	Jog hitrost (Hz)	1.5
16	Vrsta tokovne zanke (mA)	4 - 20
17	Negativne prednastavljene hitrosti	OFF
18	Zadnja napaka	--
19	Napaka pred Par.18	--
20	Napaka pred Par.19	--
21	Napaka pred Par.20	--
22	Prikaz obremenitve (%/A)	Ld (%)
23	Prikaz hitrosti (Hz/vrt/enote)	Fr (Hz)
24	Faktor množenja parametra 23	1.00
25	Nastavitev zaščite	0
26	Vklop tipke NAP/NAZ	OFF
27	Hitrost ob vklopu (tipkovnica)	0
28	Kloniranje parametrov	no
29	Osnovne nastavitve	no (ne naloži)
30	Vrsta rampe	1(standardna rampa)
31	Nacin ustavljanja	1(po rampi)
32	Izbira V/f razmerja	OFF
33	Izbira vrteci start	OFF
34	Izbira pozitivne logike	On (pozitivna)
35	Izbira Start / Stop logike	0
36	Vrednost na analognem izhodu	Fr (hitrost motorja)
37	Vzorcna frekvenca	6kHz
38	Automatsko ugaševanje	0 (izklopljeno)
39	Imenska frekvenca (Hz)	50.0 / 60.0
40	Število polov motorja	Auto
41	Vrsta serijske komunikacije	0 (ANSI)
42	Hitrost serijske komunikacije	4.8
43	Naslov serijske komunikacije	1.1
44	Verzija programa	--