

Odmična (grebenasta) stikala

Odmična (grebenasta) stikala se uporabljajo za upravljanje glavnih in pomožnih tokokrogov:

- Kot stikala za motorje omogočajo direktni zagon in izklop enofaznih in trifaznih motorjev. Na razpolago so tudi posebne izvedbe kot so zvezda trikot stikalo, reverzno stikalo in stikalo za preklop polov.
- V pomožnih tokokrogih se lahko uporabijo kot:
 - Stikala za nadzor, signaliziranje in meritve v tokokrogih
 - Izbirno in stopenjsko(multi step) stikalo za transformatorje in varilne aparate.
 - Skupinsko stikalo za upravljanje več porabnikov naenkrat npr. upori in grelci.
 - Upravljalno stikalo z samodejno vrnitvijo v položaj

Prednosti

- Visoka vklopna in izklopna zmogljivost
- Visoka električna in mehanska življenjska doba
- Majhne dimenzije

Standardi: IEC/EN 60947-3

Pomen oznak
CS XX(I_{th}[A]) YY(vezava) Z_(izvedba)

ON-OFF stikalo z 60° kotom preklopa

Nazivni termični tok
10 - 100 A



1-polno					
Tip	Naz. term. tok I _{th}	Šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 90 U	10A	004773000		75	1
CS 16 90 U	16A	004773001		75	
CS 25 90 U	25A	004773002		90	
CS 32 90 U	32A	004773003		115	
CS 40 90 U	40A	004773004		180	
CS 63 90 U	63A	004773005		290	
CS 80 90 U	80A	004773006		405	
CS 100 90 U	100A	004773007		470	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

2-polno					
Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 91 U	10A	004773008		80	1
CS 16 91 U	16A	004773009		80	
CS 25 91 U	25A	004773010		90	
CS 32 91 U	32A	004773011		115	
CS 40 91 U	40A	004773012		180	
CS 63 91 U	63A	004773013		290	
CS 80 91 U	80A	004773014		405	
CS 100 91 U	100A	004773015		470	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

3-polno					
Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 10 U	10A	004773016		95	1
CS 16 10 U	16A	004773017		95	
CS 25 10 U	25A	004773018		115	
CS 32 10 U	32A	004773019		160	
CS 40 10 U	40A	004773020		260	
CS 63 10 U	63A	004773021		415	
CS 80 10 U	80A	004773022		590	
CS 100 10 U	100A	004773023		685	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

ETISWITCH

Odmična (grebenasta) stikala

4-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 92 U	10A	004773024		100	1
CS 16 92 U	16A	004773025		100	
CS 25 92 U	25A	004773026		120	
CS 32 92 U	32A	004773027		175	
CS 40 92 U	40A	004773028		275	
CS 63 92 U	63A	004773029		435	
CS 80 92 U	80A	004773030		600	
CS 100 92 U	100A	004773031		690	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Stopenjsko stikalo z 60° kotom preklopa

Nazivni termični tok
10-100 A

1-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 107 U	10A	004773032		80	1
CS 16 107 U	16A	004773033		80	
CS 25 107 U	25A	004773034		90	
CS 32 107 U	32A	004773035		115	
CS 40 107 U	40A	004773036		180	
CS 63 107 U	63A	004773037		290	
CS 80 107 U	80A	004773038		405	
CS 100 107 U	100A	004773039		470	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



2-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 123 U	10A	004773040		120	1
CS 16 123 U	16A	004773041		120	
CS 25 123 U	25A	004773042		150	
CS 32 123 U	32A	004773043		180	
CS 40 123 U	40A	004773044		270	
CS 63 123 U	63A	004773045		430	
CS 80 123 U	80A	004773046		590	
CS 100 123 U	100A	004773047		680	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



3-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 135 U	10A	004773048		125	1
CS 16 135 U	16A	004773049		125	
CS 25 135 U	25A	004773050		155	
CS 32 135 U	32A	004773051		220	
CS 40 135 U	40A	004773052		375	
CS 63 135 U	63A	004773053		500	
CS 80 135 U	80A	004773054		840	
CS 100 135 U	100A	004773055		845	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Volt meter stikalo

Nazivni termični tok
10 - 32 A



3 faze in 3 medfazne napetosti

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 66 U	10A	004773088		140	1
CS 16 66 U	16A	004773089		140	
CS 25 66 U	25A	004773090		160	
CS 32 66 U	32A	004773091		220	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

3 faze napetosti

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 67 U	10A	004773092		120	1
CS 16 67 U	16A	004773093		120	
CS 25 67 U	25A	004773094		150	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

Amper meter stikalo

Nazivni termični tok
16 - 40 A



1 pol 3 linije z uporabo transformatorja

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 98 U	16A	004773095		165	1
CS 25 98 U	25A	004773096		185	
CS 32 98 U	32A	004773097		260	
CS 40 98 U	40A	004773098		455	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

2 pola 3 linije z ali brez uporabe transformatorja

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 97 U	16A	004773099		200	1
CS 25 97 U	25A	004773100		220	
CS 32 97 U	32A	004773101		295	
CS 40 97 U	40A	004773102		490	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

Preklopno stikalo z 60° kotom preklopa

Nazivni termični tok
10 - 100 A

1-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 51 U	10A	004773103		80	1
CS 16 51 U	16A	004773104		80	
CS 25 51 U	25A	004773105		105	
CS 32 51 U	32A	004773106		140	
CS 40 51 U	40A	004773107		205	
CS 63 51 U	63A	004773108		315	
CS 80 51 U	80A	004773109		430	
CS 100 51 U	100A	004773110		495	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

Odmična (grebenasta) stikala

2-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 52 U	10A	004773111		100	1
CS 16 52 U	16A	004773112		100	
CS 25 52 U	25A	004773113		120	
CS 32 52 U	32A	004773114		180	
CS 40 52 U	40A	004773115		275	
CS 63 52 U	63A	004773116		435	
CS 80 52 U	80A	004773117		600	
CS 100 52 U	100A	004773118		690	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

3-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 53 U	10A	004773119		140	1
CS 16 53 U	16A	004773120		140	
CS 25 53 U	25A	004773121		160	
CS 32 53 U	32A	004773122		220	
CS 40 53 U	40A	004773123		375	
CS 63 53 U	63A	004773124		500	
CS 80 53 U	80A	004773125		840	
CS 100 53 U	100A	004773126		845	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Stikalo za zagon in vklop enofaznega motorja

Nazivni termični tok
16 - 63 A

0-start-1

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 15 U	16A	004773127		95	1
CS 25 15 U	25A	004773128		110	
CS 32 15 U	32A	004773129		160	
CS 40 15 U	40A	004773130		260	
CS 63 15 U	63A	004773131		415	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Zvezda trikot stikalo

Nazivni termični tok
16 - 100 A

0-zvezda-trikot

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 12 U	16A	004773132		175	1
CS 25 12 U	25A	004773133		190	
CS 32 12 U	32A	004773134		300	
CS 40 12 U	40A	004773135		465	
CS 63 12 U	63A	004773136		650	
CS 80 12 U	80A	004773137		1140	
CS 100 12 U	100A	004773138		1180	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Reverzno motorsko stikalo

Nazivni termični tok
16 - 100 A



1-0-2

Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 11 U	16A	004773139		140	1
CS 25 11 U	25A	004773140		160	
CS 32 11 U	32A	004773141		220	
CS 40 11 U	40A	004773142		375	
CS 63 11 U	63A	004773143		500	
CS 80 11 U	80A	004773144		840	
CS 100 11 U	100A	004773145		845	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



L-0-P

Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 16 11 U LOP	16A	004773146		145	1
CS 25 11 U LOP	25A	004773147		165	
CS 32 11 U LOP	32A	004773148		225	
CS 40 11 U LOP	40A	004773149		380	
CS 63 11 U LOP	63A	004773150		505	
CS 80 11 U LOP	80A	004773151		845	
CS 100 11 U LOP	100A	004773152		850	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

Glavno ON-OFF stikalo za izklop v sili, z možnostjo zaklepa v položaju "0"

Nazivni termični tok
25 - 100 A

- Omogoča ločitev porabnika od tokokroga
- Upravljalna ročica rdeče in zadnja fronta rumene barve
- Stikalo se lahko fizično zaklene v "0" poziciji z uporabo obešanke (ni priložena).



1-polno

Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 25 90 U LK	25A	004773056		130	1
CS 32 90 U LK	32A	004773057		155	
CS 40 90 U LK	40A	004773058		220	
CS 63 90 U LK	63A	004773059		340	
CS 80 90 U LK	80A	004773060		455	
CS 100 90 U LK	100A	004773061		520	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

2-polno

Tip	Naz. term. tok I _{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 25 91 U LK	25A	004773062		130	1
CS 32 91 U LK	32A	004773063		155	
CS 40 91 U LK	40A	004773064		220	
CS 63 91 U LK	63A	004773065		340	
CS 80 91 U LK	80A	004773066		455	
CS 100 91 U LK	100A	004773067		520	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

Odmična (grebenasta) stikala

3-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 25 10 U LK	25A	004773068	0-1 	155	1
CS 32 10 U LK	32A	004773069		200	
CS 40 10 U LK	40A	004773070		300	
CS 63 10 U LK	63A	004773071		465	
CS 80 10 U LK	80A	004773072		640	
CS 100 10 U LK	100A	004773073		735	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

4-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 25 92 U LK	25A	004773074	0-1 	160	1
CS 32 92 U LK	32A	004773075		205	
CS 40 92 U LK	40A	004773076		305	
CS 63 92 U LK	63A	004773077		470	
CS 80 92 U LK	80A	004773078		650	
CS 100 92 U LK	100A	004773079		740	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih



Glavno ON-OFF stikalo za izklop v sili

Nazivni termični tok
10 - 100 A

3-polno

Tip	Naz. term. tok I_{th}	šifra	Tip, izgled in simbol	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CS 10 10 U ES	10A	004773080	0-1 	95	1
CS 16 10 U ES	16A	004773081		95	
CS 25 10 U ES	25A	004773082		115	
CS 32 10 U ES	32A	004773083		160	
CS 40 10 U ES	40A	004773084		260	
CS 63 10 U ES	63A	004773085		415	
CS 80 10 U ES	80A	004773086		590	
CS 100 10 U ES	100A	004773087		685	

Vežalna shema je v tehničnih podatkih

