

Comutatoare cu came rotative

Comutatoarele rotative cu cameră seriile CS sunt destinate operațiilor cu comutări multiple în circuitele principale și auxiliare:

- Ca și comutatoarele cu motor, sunt destinate pornirii directe online și opririi motoarelor cu monofazice și trifazice. Pot funcționa ca și comutatoare star-delta, inversând comutatoarele, schimbând polii comutatoarelor cu motor.
- În circuitele auxiliare sunt asamblate în conformitate cu programul de comutare în funcție de preferințe:
 - Comutare pentru control, semnalizare și măsurare circuite
 - Comutare, comutatoare de selectare și pentru pași ex. pentru transformatoare și aparate de sudură
 - Comutatoare de grup ex. Pentru operarea rezistorilor și

încălzitoarelor

- Comutator de control cu revenire automată

Avantaje

- Capacitate mare de acționare și întrerupere
- Rezistență mecanică și electrică
- Dimensiuni mici

Comutatoarele rotative cu cameră sunt în conformitate cu standardele internaționale și naționale: IEC/EN 60947-3, VDE 0660, TS EN 60947-3, BS 5419 etc.

Scop

CS XX(I_{th}[A]) YY(diagram) Z_(design)

Comutatoare ON-OFF cu unghi de comutare de 60°

Curent termic
10 - 100 A



1 poli					
Tip	Curent termic I _{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



2 poli					
Tip	Curent termic I _{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

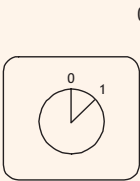


3 poli					
Tip	Curent termic I _{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
CS 10 10 U	10A	004773016		95	1
CS 16 10 U	16A	004773017		95	
CS 25 10 U	25A	004773018		115	
CS 32 10 U	32A	004773019		160	
CS 40 10 U	40A	004773020		260	
CS 63 10 U	63A	004773021		415	
CS 80 10 U	80A	004773022		590	
CS 100 10 U	100A	004773023		685	

Diagramă de conectare în datele tehnice

Comutatoare cu came rotative

4 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

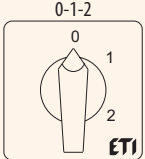
Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutatoare cu mai mulți pași cu unghi de comutare de 60°

Curent termic
10-100 A

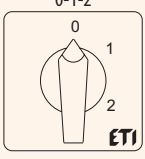
1 pol

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



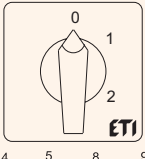
2 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



3 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutatoare voltmetrice

Curent termic
10 - 32 A

3 linii și 3 faze

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

3 linii

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
CS 10 67 U	10A	004773092		120	1
CS 16 67 U	16A	004773093		120	
CS 25 67 U	25A	004773094		150	

Diagramă de conectare în datele tehnice

Comutatoare ampermetru

Curent termic
16 - 40 A

1 pol 3 curenți cu transformator

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

2 poli 3 curenți fără transformator

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

Comutatoare cu unghi de comutare de 60°

Curent termic
10 - 100 A

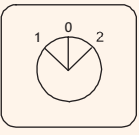
1 pol

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

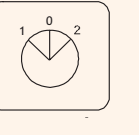
Comutatoare cu came rotative

2 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

3 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

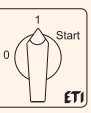
Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutatoare funcționare standard-motor monofazic

Curent termic
16 - 63 A

0-start-1

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

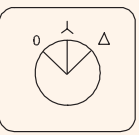
Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutatoare star-delta

Curent termic
16 - 100 A

0-star-delta

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutatoare retur cu motor

Curent termic
16 - 100 A

1-0-2

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

L-0-P

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

Comutatoare ON-OFF generale de urgență versiune LK cu blocare în 0

Curent termic
25 - 100 A

- Comutatorul de urgență face separarea electrică între sursa de energie și echipamentul electric
- Mânerul de control este roșu conform standardelor și placa din spate galbenă
- Comutatorul de urgență poate fi blocat în poziția deschis 0 cu până la 3 elemente de blocare



1 pol

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

2 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

Comutatoare cu came rotative

3 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

4 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice



Comutator On-Off general de urgență

Curent termic
10-100 A

3 poli

Tip	Curent termic I_{th}	Cod	Tip, aspect și simbol	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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	

Diagramă de conectare în datele tehnice

