

Consumator	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	kV AC-3 A V 50Hz							
	1.9	2.6	3.6	5	6.6	8.5	11.3	15.2	21.7	29.3	36	41	55	68	81								
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400								
Fuzibil	6	6	6	10	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160	A							
Contactator	M7	M7	M7	M7	M7	M9	M17	M17	M25	M32	M40	M50	M65	M80	M95	DIL							
Releu termic	B12-2.4	B12-4	B12-4	B12-6	B12-10	B12-10	B32-16	B32-16	B32-24	B32-32	B65-40	B65-57	B65-65	B150-70	B150-100	Z							
Intrerupator automat protectie motoare	M0-2.5	M0-4	M0-4	M0-6.3	M0-10	M0-10	M0-12	M0-16	M0-25	M0-32	M4-40	M4-50	M4-58			PKZ NZM							
															N1-M80 N1-M100								
Curent scurt circuit Iq	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	kA							
Set conectare	0-XDM12	0-XDM12	0-XDM12	0-XDM12	0-XDM32	0-XDM32	0-XDM32	0-XDM32	0-XDM32	0-XDM32	4-XDM65	4-XDM65	4-XDM65			PKZM							
Contactator	M7	M7	M7	M7	M17	M17	M17	M17	M25	M32	M40	M50	M65	M80	M95	DIL							
Conductor in interior	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	6	10	10	16	25	35	50	mm <sup>2</sup>							
Conductor in exterior	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	4	2.5	6	4	10	6	10	6	16	10	25	16	35	25	mm <sup>2</sup>
Lungime maxima conductor pana la motor	410	278	210	151	115	90	68	83	93	58	103	69	128	78	124	74	145	92	178	114	192	140	m
	272	272	210	151	109	53	49	65	89	55	66	32	111	66	93	57	104	66	115	73	14	83	m

Alegerea dimensiunii conductoarelor conform DIN VDE 0298 partea 4, CEI 364-523 pentru conductor cu izolatie din PVC la temperatura ambianta de 70°C (105°C).

Sectiunea conductoarelor pentru temperatura ambianta de 50°C in interiorul tabloului, respectiv 30°C in exteriorul tabloului.

**Metoda de pozare B2:** cablu multifilar in tub sau canal de cabluri pe perete sau podea.

**Metoda de pozare C:** cablu multifilar pozat direct pe perete sau podea. Calculul lungimii maxime admisibile a cablului in conformitate cu Suplimentul 5 la DIN VDE 0100 pentru un timp de deconectare de max. 5 secunde cand este protejat la scurt-circuit cu fuzibile gL/gG sau intreruptoare automate; caderea de tensiune 4%.

**Impedanta externa**

200 mΩ  
90 mΩ  
50 mΩ  
30 mΩ  
20 mΩ

**Cu fuzibil nominal pana la**

63A  
160A  
400A  
500A  
>500A

La demaroare combinate cu fuzibil capacitate de comutare este de 100kA daca se utilizeaza fuzibile MPR (tip NH) si respectiv 50kA daca se utilizeaza fuzibil tip D.

La combinatiile demaroare cu intreruptoare automate standard sau pentru protectia motoarelor, capacitatea de rupere este exprimata de curentul nominal de scurt-circuit Iq.

Demaroare inversoare pentru regim AC3: se alege un demaror direct la care se adauga un al doilea contactor (acelasi tip) si contacte auxiliare daca este cazul.

La selectarea componentelor individuale pentru realizarea demarorului stea-triunghi trebuie avuta in vedere configuratia de contacte auxiliare impusa si trebuie alese contactele auxiliare corespunzatoare din catalog.