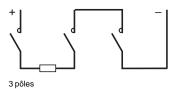
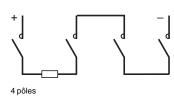
Contacteurs TeSysPour catégories d'emploi DC-1 à DC-5









Courant assigné d'emploi (le) en Ampères, en catégorie d'emploi DC-1,											
charges résistives : constante de temps $\frac{L}{R} \le 1$ ms, température ambiante ≤ 60 °C											
Tension	nsion Nombre Calibre du contacteur (1)										
assignée d'emploi Ue	de pôles à mettre en série	LC1 D09	LC1 DT20	LC1 D12 DT25	LC1 D18 DT32	LC1 D25 DT40	LC1 D32	LC1 D38	LC1 D40A	LC1 DT60A	
V											
24	1	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	4	_	20	20	25	32	_	_	_	50	
48/75	1	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	4	_	20	20	25	32	_	_	_	50	
125	1	4	4	4	4	7	7	7	7	7	
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	4	_	20	20	25	32	_	_		50	
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50	
	4	_	20	20	25	32	_	_	_	50	
300	3	4	4	4	4	7	7	7	7	_	
	4	_	20	20	25	32	_	_		50	
460	1	_	_	_	_	_	-	_	_	_	
	4	_	_	_	_	_	_	_	_		
900	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
1200	3	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
1500	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Courant assigne d'emploi (le) en Amperes, en catégorie d'emploi													
DC-2 à DC-5, charges inductives : constante de temps $\frac{L}{R} \le 15$ ms,													
température ambiante ≤ 60 °C													
	ension Nombre Calibre du contacteur (1)												
assignée d'emploi Ue	de pôles à mettre en série	LC1 D09	LC1 DT20	LC1 D12 DT25	LC1 D18 DT32	LC1 D25 DT40	LC1 D32	LC1 D38	LC1 D40A	LC1 DT60A			
V													
24	1	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	4	_	20	20	25	32	_	_	_	50			
48/75	1	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	4		20	20	25	32	_	_		50			
125	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4			
	2	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	3	20	20	20	25	32	40	40	50	50			
	4		20	20	25	32		_		50			
250	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1			
	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4			
	3	8	8	8	8	32	40	40	50	50			
	4	_	20	20	25	32	_	_	_	50			
300	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3			
	4	_	8	8	8	32	_	_		50			
460	1	_	_	_	_	_	_	_	_	-			
	4	_	_	_	_	_	_	_	_				
900	2	_	_	_	_	_	_	_	_	-			
1200	3	_	_	_	_	_	_	_	_	-			
1500	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

⁽¹⁾ Pour les courants assignés d'emploi des contacteurs LC1 et LP1 K : consulter notre agence régionale.

LC1 D50A	LC1 D65A	LC1 DT80A	LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185	LC1 F225	LC1 F265	LC1 F330	LC1 F400	LC1 F500	LC1 F630	LC1 F780	LC1 F800	LC1 BL	LC1 BM	LC1 BP	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
	_	65	100		200		240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
65 –	65 -	65 65	100	100	200	200	240	260 260	300	360 360	430	580 580	850 850	1300	850 850	700 700	1100	1750 1750	
 7	7	7	12	12	12	12	210	230	270	320	380	520	760	1180	760	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	210	230	270	320	380	520	760	1180	760	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
_	-	65	100	-	200	-	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
1	1,5	1,5	2	2	10	10	-	_	_	-	-	-	-	-	_	700	1100	1750	
7	7	7	12	12	200	200	190	200	250	280	350	450	700	1000	700	700	1100	1750	
65	65	65	100	100	200	200	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
		65	100	-	200	-	240	260	300	360	430	580	850	1300	850	700	1100	1750	
7	7	7	12	12	200	200	190	200	250	280	350	450	700	1000	700	700	1100	1750	
		65 _	100		200		240	260	300	360	430	580	850	1000	850 -	700 700	1100	1750 1750	
					200		190	200	250	280	350	450	700	1000	700	700	1100	1750	
_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	-	_	700	1100	1750	
_																			
		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	700	1100	1750	
	-	-	-	-		-				-	-	-	-	-	-	700	1100	1750	
LC1	LC1	LC1	LC1	LC1			_ LC1	LC1	LC1	LC1	LC1	LC1	LC1	LC1	LC1	700 LC1	1100 LC1	1750 LC1	
LC1	LC1	-	LC1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	1100	1750	
LC1 D50A	LC1 D65A	LC1 DT80A	LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185	LC1 F225	LC1 F265	LC1 F330	LC1 F400	LC1 F500	LC1 F630	LC1 F780	LC1 F800	700 LC1 BL	1100 LC1 BM	1750 LC1 BP	
LC1 D50A	LC1 D65A	LC1 DT80A	LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185	LC1 F225	LC1 F265	LC1 F330	LC1 F400	LC1 F500	LC1 F630	LC1 F780	LC1 F800	700 LC1 BL	1100 LC1 BM	1750 LC1 BP	
LC1 D50A	LC1 D65A	LC1 DT80A	LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185	LC1 F225	LC1 F265	LC1 F330	LC1 F400	LC1 F500 580	LC1 F630 850	LC1 F780	LC1 F800	700 LC1 BL 700 700	1100 LC1 BM	1750 LC1 BP	
LC1 D50A 65 65 65	LC1 D65A		LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185	LC1 F225 260 260 260	LC1 F265	LC1 F330 360 360 360	LC1 F400 430 430 430	LC1 F500 580 580 580	LC1 F630 850 850 850	LC1 F780 1300 1300 1300	LC1 F800 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700	1100 LC1 BM	1750 LC1 BP 1750 1750 1750	
LC1 D50A 65 65 65 -	LC1 D65A 65 65 65		LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185 240 240 240 240 240	LC1 F225 260 260 260 260	LC1 F265	LC1 F330 360 360 360 360	LC1 F400 430 430 430 430	- LC1 F500 580 580 580 580	LC1 F630 850 850 850 850	LC1 F780 1300 1300 1300 1300	LC1 F800 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 - 65	65 65 65 65	65 65 65 65 65	100 100 100 100 100	LC1 D95	LC1 D115	- LC1 D150 200 200 200 - 200	LC1 F185 240 240 240 240 240 240	- LC1 F225 260 260 260 260 260 260		360 360 360 360 360 360	LC1 F400 430 430 430 430 430	- LC1 F500 580 580 580 580 580	LC1 F630 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300	 LC1 F800 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700	1100 LC1 BM	1750 LC1 BP 1750 1750 1750	
LC1 D50A 65 65 65 -	LC1 D65A 65 65 65		LC1 D80	LC1 D95	LC1 D115	LC1 D150	LC1 F185 240 240 240 240 240	LC1 F225 260 260 260 260	LC1 F265	LC1 F330 360 360 360 360	LC1 F400 430 430 430 430	- LC1 F500 580 580 580 580	LC1 F630 850 850 850 850	LC1 F780 1300 1300 1300 1300	LC1 F800 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65	100 100 100 100 100 100	100 100 100 - 100 100	200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 200	LC1 F185 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260	300 300 300 300 300 300 300 300	360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580	LC1 F630 850 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300	 LC1 F800 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 -	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65	100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 - 100 100 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260 260	300 300 300 300 300 300 300 300 300	360 360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580 580 580		1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 - 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 - 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 - 1750	
65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65	100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 - 100 100 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 - 200 200 200 -	240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260 260 260 260	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	360 360 360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580 580 580 580		1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 - 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 - 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 - 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65 4	100 100 100 100 100 100 100 100 5	100 100 100 100 100 100 100 5	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 - 10	240 240 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260 260 260	300 300 300 300 300 300 300 300 300	360 360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580 580	850 850 850 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 - 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 - 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 - 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 64 65	65 65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65 4 65	100 100 100 100 100 100 100 100 5	100 100 100 100 100 100 100 5 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 10 200	200 200 200 200 - 200 200 - 10 200	240 240 240 240 240 240 240 240 240 - 160	260 260 260 260 260 260 260 260 260 - 180	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580 580 580 580	850 850 850 850 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 7	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 - 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 65 - 1	65 65 65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 1,5	100 100 100 100 100 100 100 100 5 100	100 100 100 100 100 100 - 100 5 100 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 200 200 200 - 10 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260 260 260 - 180 240	300 300 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280	360 360 360 360 360 360 360 360 360 360	430 430 430 430 430 430 430 430 430 430	580 580 580 580 580 580 580 580 580 580	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 7	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 - 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 65 - 1 4	65 65 65 65 65 65 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	100 100 100 100 100 100 100 5 100 100 10	100 100 100 100 - 100 100 - 5 100 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 200 200 - 200 200 - 10 200 200 - 3 200	240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	260 260 260 260 260 260 260 260 240 240 240 -	300 300 300 300 300 300 300 300 250 280 280 -	360 360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280	430 430 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310	580 580 580 580 580 580 580 580 580 580	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 7	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 175	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 4 65	65 65 65 65 65 65 65 65 4 65 4 65	65 65 65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 65 4 65 65	100 100 100 100 100 100 100 5 100 100 10	100 100 100 100 - 100 100 - 5 100 100 - 100 100 - 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 200 200 - 200 200 - 10 200 200 - 3 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 240 - 160 240 - 140 160	260 260 260 260 260 260 260 260 240 240 240 160 180	300 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280 - 220 250	360 360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280 300	430 430 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350	580 580 580 580 580 580 580 580 580 580	850 850 850 850 850 850 850 850 850 700 850 850 680 700	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 7	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 175	
65 65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 -	65 65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 65	65 65 65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 65 4 65 65	100 100 100 100 100 100 100 100 5 100 100	100 100 100 100 - 100 100 - 5 100 100 - 100	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 200 200 - 10 200 200 - 3 200 200 -	240 240 240 240 240 240 240 240 160 240 140 160 240	260 260 260 260 260 260 260 260 240 240 240 - 160 180 260	300 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280 - 220 250 300	360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280 300 360	430 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430	580 580 580 580 580 580 580 580 580 550 55	850 850 850 850 850 850 850 850 850 700 850 850 700 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 70	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 175	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3	65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 4 65 - 3	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 - 100 100 - 5 100 - 1 5 100 - 5	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 - 10 200 - 3 200 - 3 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200	240 240 240 240 240 240 240 240 - 160 240 - 140 160 240 140	260 260 260 260 260 260 260 260 240 240 	300 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280 - 220 250 300 220	360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280 300 360 280	430 430 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 310	580 580 580 580 580 580 580 580 580 550 55	850 850 850 850 850 850 850 850 850 700 850 850 700 850 680	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 70	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3	65 65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 1,5 4 65 -	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 - 100 100 - 5 100 - 1 5 100 - 5	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 - 10 200 - 3 200 - 200 200 200 200 200 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 	260 260 260 260 260 260 260 260 240 240 	300 300 300 300 300 300 300 300 300 250 280 - 220 250 300 220 300	360 360 360 360 360 360 360 310 310 280 300 360 280 360	430 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 430	580 580 580 580 580 580 580 580 550 550	850 850 850 850 850 850 850 850 700 850 680 700 850 680 850	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 70	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 - 100 - 5 100 - 10 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 1	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 - 10 200 - 3 200 - 200 200 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 - 160 240 - 140 160 240 140	260 260 260 260 260 260 260 260 260 - 180 240 - 160 180 260 160	300 300 300 300 300 300 300 300 300 250 280 - 220 250 300 220 300 -	360 360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280 300 360 280	- LC1 F400 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 430 - 350		LC1 F630 850 850 850 850 850 850 700 850 680 700 850 680 850 680	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 - 700 850 - 680 700 850 680	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700 700 700 70	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 1,5 4 65 -	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 - 100 - 5 100 - 1 5 100 - 5 - 100 - -	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 - 10 200 - 3 200 - 200 200			- LC1 F265 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280 - 220 250 300 220 300 - 220	360 360 360 360 360 360 360 360 - 300 310 310 - 280 360 280 360 - 280	- LC1 F400 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 430 - 310			1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300		700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 - 100 - 5 100 - 10 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 1	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 200 - 10 200 - 3 200 - 200 200 200 200	240 240 240 240 240 240 240 240 - 160 240 - 140 160 240 140	260 260 260 260 260 260 260 260 260 - 180 240 - 160 180 260 160	300 300 300 300 300 300 300 300 300 250 280 - 220 250 300 220 300 -	360 360 360 360 360 360 360 360 310 310 - 280 300 360 280	- LC1 F400 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 430 - 350		LC1 F630 850 850 850 850 850 850 700 850 680 700 850 680 850 680	1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	850 850 850 850 850 850 850 850 850 - 700 850 - 680 700 850 680	700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	
65 65 65 65 65 65 65 - 4 65 65 - 1 4 65 - 3 -	65 65 65 65 65 65 65 4 65 65 - 1,5 4 65 -	65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 - 100 - 5 100 - 1 5 100 - 5 - 100 - -	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	- LC1 D150 200 200 200 - 200 - 10 200 - 3 200 - 200 200			- LC1 F265 300 300 300 300 300 300 300 - 250 280 - 220 250 300 220 300 - 220	360 360 360 360 360 360 360 360 - 300 310 310 - 280 360 280 360 - 280	- LC1 F400 430 430 430 430 430 430 430 - 350 350 - 310 350 430 430 - 310			1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300		700 LC1 BL 700 700 700 700 700 700 700	1100 LC1 BM 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1	1750 LC1 BP 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	

Contacteurs TeSysPour catégories d'emploi DC-1 à DC-5

Choix selon la durabilité électrique, emploi en catégories DC-1 à DC-5

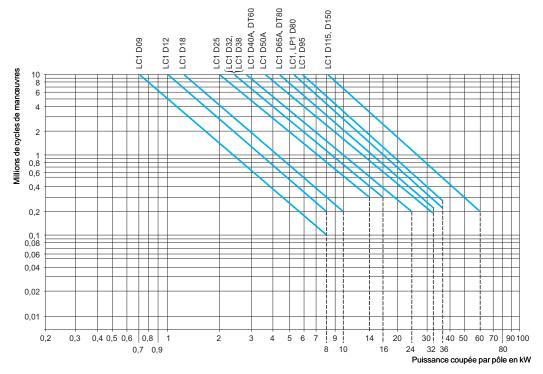
Les éléments de choix du contacteur sont :

- le courant assigné d'emploi le,
- la tension assignée d'emploi Ue,
- la catégorie d'emploi et la constante de temps L/R,
- éventuellement la durabilité électrique.

Fréquence maximale de cycles de manœuvres

Il y a lieu de ne pas dépasser le régime suivant : 120 cycles de manœuvres/heure au courant assigné d'emploi le.

Durabilité électrique



Exemple

Moteur série - P = 1,5 kW - Ue = 200 V - Ie = 7,5 A. Utilisation: inversion de marche, marche par à-coups.

- Catégorie d'emploi = DC-5.
- Choisir un contacteur LC1 D09 avec 3 pôles en série.
- La puissance coupée est : Pc totale = 2,5 x 200 x 7,5 = 3,75 kW.
- La puissance coupée par pôle est : 1,25 kW.
- La durabilité électrique lue sur le graphique est ≥ 3 millions de cycles de manœuvres.

Utilisation de pôles en parallèle



La durabilité électrique peut être améliorée par le couplage de pôles en parallèle.

Avec N pôles couplés en parallèle, la durabilité électrique devient : durabilité électrique lue sur les abaques x N x 0,7.

La mise en parallèle des pôles ne permet pas de dépasser les courants maximaux d'emploi des pages 24560/2 et 24560/3.

Schneider

Disposer les connexions de façon à équilibrer les courants traversant chaque pôle.

Contacteurs TeSysPour catégories d'emploi DC-1 à DC-5

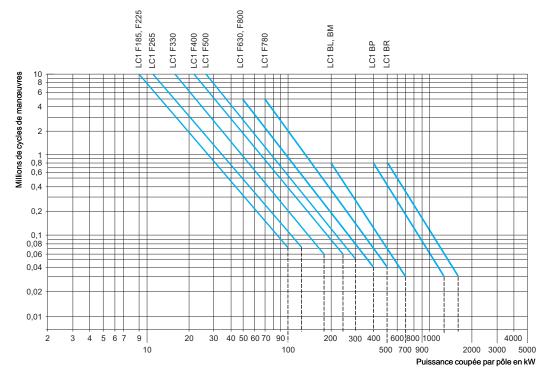
Choix selon la durabilité électrique, emploi en catégories DC-1 à DC-5

Obtention de la durabilité électrique

La durabilité électrique se lit directement sur la courbe ci-dessous en ayant préalablement calculé la puissance coupée comme suit : P coupée = U coupée x I coupée.

Les tableaux suivants donnent par catégorie d'emploi les valeurs de Uc et Ic.

Puissance coupée			
Catégories d'emploi	U coupée	I coupée	P coupée
DC-1 Charges non inductives ou faiblement inductives	Ue	le	Ue x le
DC-2 Moteurs shunt, coupure des moteurs lancés	0,1 Ue	le	0,1 Ue x le
DC-3 Moteurs shunt, inversion de marche, marche par à-coups	Ue	2,5 le	Ue x 2,5 le
DC-4 Moteurs série, coupure des moteurs lancés	0,3 Ue	le	0,3 Ue x le
DC-5 Moteurs série, inversion de marche, marche par à-coups	Ue	2,5 le	Ue x 2,5 le



Exemple

Moteur série: P = 40 kW - Ue = 200 V - Ie = 200 A. Utilisation: inversion de marche, marche par à-coups. Catégorie d'emploi = DC-5.

- Choisir un contacteur LC1 F265 avec 2 pôles en série.
- La puissance coupée est : Pc totale = 2,5 x 200 x 200 = 100 kW.
- La puissance coupée par pôle est de 50 kW.
- La durabilité électrique lue sur le graphique est de 500 000 cycles de manœuvres.