

Condensatori Elettrolitici e Tensioni di Lavoro

I condensatori COMAR della serie EL garantiscono 2 tensioni di lavoro in un unico componente: 250 Vac e 330 Vac. Questo significa soddisfare la maggior parte delle necessità applicative, con un singolo prodotto. Il Tempo di ON rispetto al Tempo Totale di Inserzione è pari a:

- **1,70%**, ovvero 20 inserzioni/ora di 3 secondi ogni 3 minuti a **250 Vac**;
- **0,55%**, ovvero 20 inserzioni/ora di 1 secondo ogni 3 minuti a **330 Vac**.

Per un corretto utilizzo del condensatore elettrolitico EL, si dovranno rispettare i valori massimi e minimi di inserzione ON / OFF sotto indicati:

inserz. Orarie	SD= $t_{ON}+t_{OFF}$ del ciclo (s)	Ue=250V		Ue=330V	
		ED= 1,70%		ED= 0,55%	
		t_{ON}	t_{OFF}	t_{ON}	t_{OFF}
20	180,0	3,06	176,94	0,99	179,01
40	90,0	1,53	88,47	0,50	89,51
60	60,0	1,02	58,98	0,33	59,67
80	45,0	0,77	44,24	0,25	44,75
100	36,0	0,61	35,39	0,20	35,80
120	30,0	0,51	29,49	0,17	29,84
140	25,7	0,44	25,28	0,14	25,57
160	22,5	0,38	22,12	0,12	22,38
180	20,0	0,34	19,66	0,11	19,89
200	18,0	0,31	17,69	0,10	17,90

Valori validi per frequenza di lavoro a 50 Hz, temperatura ambiente < 40°C e n. 20 inserzioni orarie max.

La relazione tra il Numero di Inserzioni ed il Tempo di ON è quindi mostrata graficamente:

