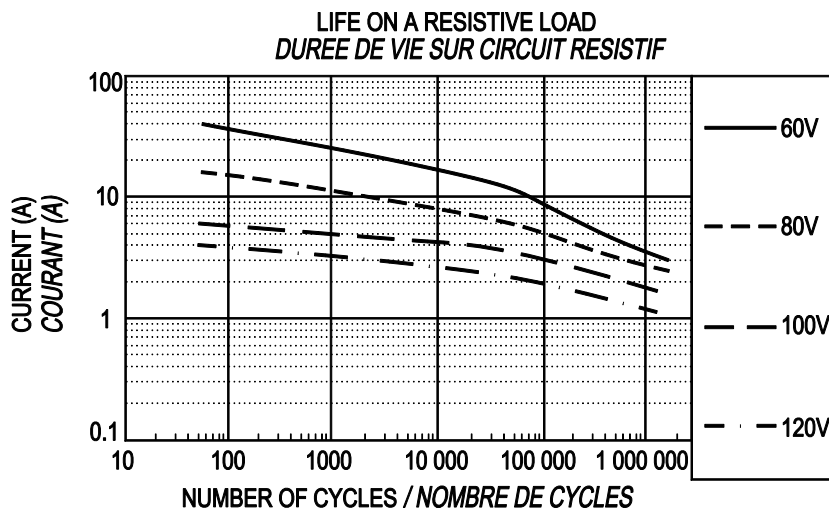


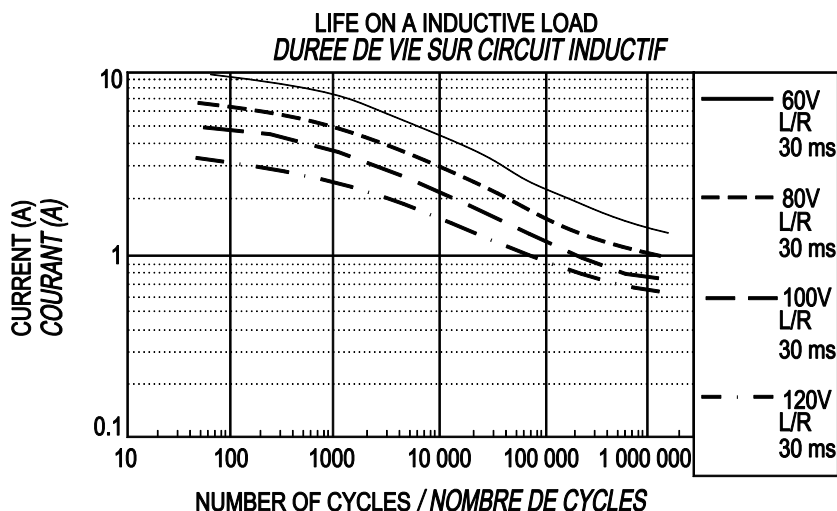
## LIFE CAPABILITY VERSUS VOLTAGE RELAY SERIES FD370, FD470, FD670

### DUREE DE VIE APPLICABLE AUX RELAIS FD370, FD470, FD670



CURRENT GREATER THAN 15A CANNOT BE CONDUCTED PERMANENTLY.  
FOR  $I^2 \cdot t$  PRODUCT  $> 2000 \text{ A}^2 \cdot \text{s}$ , PLEASE CONSULT US.

LES COURANTS SUPERIEUR A 15A NE PEUVENT PAS ETRE CONDUITS DE FACON PERMANENTE. POUR LES PRODUITS  $I^2 \cdot t < 2000 \text{ A}^2 \cdot \text{s}$ , NOUS CONSULTER.



To define life at values of L/R different to 30 ms,  
it is possible to consider the product  $N \text{ cycles} \times L/R = \text{constant}$ . This for a given current and voltage,  
For example if a 80 V L/R 30ms 2 A, life is found on the graph at 100,000 cycles.  
For a L/R of 10 ms, and the same current, 2 A, life should be  $100,000 \times 30 / 10 = 300,000$  cycles.

*Pour déterminer la durée de vie à des valeurs de L/R différente de 30 ms,  
il est possible de considérer le produit  $N \text{ cycles} \times L/R = \text{constante}$ . Ceci pour une tension et un courant donné.  
Par exemple si sous 80 V 2 A, la durée de vie lue est de 100 000 cycles.  
Pour un L/R de 10 ms, et le même courant de 2 A, la durée de vie sera:  $100\ 000 \times 30 / 10 = 300\ 000$  cycles*

LEACH INTERNATIONAL EUROPE S.A.S.

Tel: +33 3 87 97 98 97

Fax: +33 3 87 97 96 86

LEACH INTERNATIONAL ASIA PACIFIC

Tel: +852 2 191 3830

Fax: +852 2 389 5803

The technical information provided by Leach International Europe is to be used as a guide only, and is not meant for publication or as documentation for altering any existing specification. Dimensions are in millimeters unless otherwise specified. Rev. 06/2019.