

SONDE TERMICHE BIMETALLICHE



Motori realizzati con due o tre sonde in serie con contatto normalmente chiuso inserite negli avvolgimenti. Corrente nominale 1,6 A, tensione nominale 250 V c.a. Si ha l'apertura del contatto quando la temperatura degli avvolgimenti raggiunge la temperatura di intervento.

Su richiesta sono fornibili bimetalliche con diverse temperature di intervento.

Il contatto NC (normalmente chiuso) del termoprotettore deve essere collegato in modo da intervenire direttamente sul circuito di alimentazione della bobina del contattore del motore, provocandone l'apertura.

Protettore termico bimetallico		
1	Tipo di contatto	chiuso
2	Temperatura nominale (multiplo di 5°C)	60°C – 200 °C
3	Tolleranza standard	+/- 5 K
4	Temperatura di ripristino	30 K +/- 15K
5	Tensione di funzionamento AC / DC	500V AC – 100V DC
6	Tensione nominale AC	250V
7	Corrente nominale AC cosφ = 1 (carico ohmico)	2,5 A
8	Corrente nominale AC cosφ = 0,6 (carico induttivo)	1,6 A
9	Cicli di intervento a I _n e U _n	10.000
10	Corrente massima a 250V / numero di cicli	5,0 A / 2.000
11	Tempo d'interruzione del contatto	< 1 ms
12	Resistenza del contatto	< 50 mOhm
13	Tensione di isolamento	2kV
14	Conessioni standard	Cavetti 0,25 mm ²
15	Omologazioni, versioni disponibili	VDE, UL, CSA