

JA46

Relè termico per contattori HR33 - HR40 - HR46 - HR55

Per la protezione contro i danni provocati dai sovraccarichi di utenze trifasi. In caso di carichi monofasi, collegare i serie due poli del relè termico in modo da ottenere il riscaldamento dei tre bimetalli.

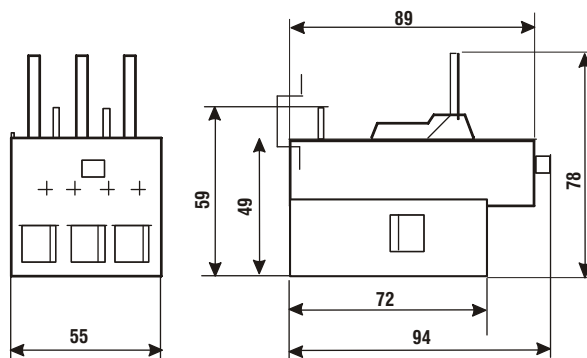


TABELLA DI SCELTA

| | | A | B | C | D | E |
|-----------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| CODICI SCALA DI REGOLAZIONE | | 15 | 20 | 28 | 35 | 46 |
| | | ÷ 23 | ÷ 33 | ÷ 42 | ÷ 50 | ÷ 65 |
| FUSIBILI DI PROTEZIONE (A) | AM | 25 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| | gl | 50 | 63 | 80 | 100 | 100 |

| Scala di regolazione A | Schema e numerazione morsetti | Corrente nominale termica I _{th} | Caratteristiche dei contatti | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|-----------------|-------|---------|
| | | | Corrente nominale 220V-240V | Vc.a. 380V-415V | 500V | Vc.c. W |
| JA46 □ Da 15 a 65 (vedi tabella di scelta) | | 10 A | 6 A | 3 A | 1,5 A | 100 |

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle raccomandazioni e alle norme: CEI EN 60947-4-1.

OMOLOGAZIONI:



INSTALLAZIONE

Montaggio diretto sui contattori HR

CARATTERISTICHE

Compensazione automatica della temperatura ambiente

Protezione contro la mancanza di fase

Reinserzione manuale

Tasto di arresto/ reinserzione

Indicatore di intervento e test di sgancio

Temperatura di funzionamento da -5°C a +55°C

Temperatura di immagazzinaggio da -40°C a +70°C

Umidità relativa da 45 a 85%

Tensione nominale d'isolamento U_i V~ 600

Temperatura ambiente ammissibile -20 ÷ 60 °C

Compensazione della temperatura -20 ÷ 60 °C

Umidità massima 95% a 40°C %UR

Reinserzione manuale e automatica

Tasto di simulazione intervento

Contatti ausiliari 1NO + 1NC

Corrente nominale termica c.a. I_{th} A 10

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|-----|
| Corrente nominale d'impiego | Vc.a. | 220/240V ~ A | 6 |
| | | 380/415V ~ A | 3 |
| | | 500V ~ A | 1,5 |
| | Vc.c. | W | 100 |

ACCESSORI



Cod. 182

Supporto con morsettieria per installare il relè termico separatamente dal contattore.
Si può fissare sulla piastra di fondo oppure su profilato da 35 mm EN 50022-3 DIN 46277-3

N.B. I valori di assorbimento sono indicativi e si riferiscono a motori trifasi con avviamento diretto. Per la scelta della taratura del termico e del valore del fusibile, riferirsi ai dati di targa del motore. Per elevata frequenza di manovra è buona norma scegliere il contattore di potenza superiore.

| 220V | | | 240V | | | 380V | | | 415V | | | 440V | | | 500V | | | 600V | | | 660V | | | CONTATTORE consigliato | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-----|----|
| KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | KW | HP | A | | RELE' TERMICO | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TARATURA | FUSIBILI | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | aM | gl | | | | | | |
| | | | | | | 0,06 | 0,08 | 0,22 | | | | 0,06 | 0,08 | 0,19 | 0,06 | 0,08 | 0,16 | 0,09 | 0,12 | 0,21 | 0,09 | 0,12 | 0,19 | HR09 | JA25A | 0,15 ÷ 0,25 | 0,5 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JA25A | 0,15 ÷ 0,25 | 0,5 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HR13 | JA25B | 0,22 ÷ 0,33 | 0,5 | - | |
| | | | | | | | | | | | | 0,09 | 0,12 | 0,28 | | | | 0,12 | 0,16 | 0,27 | 0,12 | 0,16 | 0,25 | JA25B | 0,22 ÷ 0,33 | 0,5 | - | | |
| | | | | | | 0,09 | 0,12 | 0,33 | | | | | | | 0,12 | 0,16 | 0,33 | | | | | | | JA25B | 0,22 ÷ 0,33 | 0,5 | - | | |
| 0,06 | 0,08 | 0,38 | 0,06 | 0,08 | 0,35 | | | | | | | | | | 0,12 | 0,16 | 0,37 | | | 0,18 | 0,24 | 0,4 | 0,18 | 0,24 | 0,35 | JA25C | 0,3 ÷ 0,45 | 1 | 2 |
| | | | | | | 0,12 | 0,16 | 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | JA25C | 0,3 ÷ 0,45 | 1 | 2 |
| 0,09 | 0,12 | 0,55 | 0,09 | 0,12 | 0,5 | | | | | | | 0,18 | 0,24 | 0,55 | 0,18 | 0,24 | 0,55 | 0,18 | 0,24 | 0,46 | 0,25 | 0,34 | 0,55 | JA25C | 0,3 ÷ 0,45 | 1 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 0,34 | 0,6 | | | | | | | | | JA25D | 0,42 ÷ 0,63 | 1 | 2 |
| 0,12 | 0,16 | 0,75 | 0,12 | 0,16 | 0,68 | 0,18 | 0,24 | 0,64 | | | | 0,25 | 0,34 | 0,75 | | | | 0,37 | 0,5 | 0,77 | 0,37 | 0,5 | 0,7 | JA25D | 0,42 ÷ 0,63 | 1 | 2 | | |
| | | | | | | 0,25 | 0,34 | 0,8 | | | | | | | 0,37 | 0,5 | 0,9 | | | | 0,55 | 0,75 | 0,9 | JA25D | 0,42 ÷ 0,63 | 1 | 2 | | |
| 0,18 | 0,24 | 1,10 | 0,18 | 0,24 | 1 | | | | | | | 0,37 | 0,5 | 1,06 | | | | 0,55 | 0,75 | 1 | 0,75 | 1 | 1,1 | HR09 | JA25E | 0,6 ÷ 0,9 | 2 | 4 | |
| | | | | | | 0,37 | 0,5 | 1,2 | | | | 0,55 | 0,75 | 1,25 | 0,55 | 0,75 | 1,2 | 0,75 | 1 | 1,2 | | | | | HR13 | JA25E | 0,6 ÷ 0,9 | 2 | 4 |
| 0,25 | 0,34 | 1,4 | 0,25 | 0,34 | 1,38 | 0,55 | 0,75 | 1,5 | | | | 0,75 | 1 | 1,65 | 0,75 | 1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,65 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | JA25F | 0,85 ÷ 1,27 | 2 | 4 | | |
| 0,37 | 0,5 | 2 | 0,37 | 0,5 | 1,9 | 0,75 | 1 | 2 | 0,75 | 1 | 2 | 1,1 | 1,5 | 2,3 | 1,1 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 2,2 | 1,5 | 2 | 2 | JA25F | 0,85 ÷ 1,27 | 2 | 4 | | |
| | | | 0,55 | 0,75 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JA25G | 1,2 ÷ 1,75 | 2 | 4 | |
| | | | 1,1 | 1,5 | 2,6 | 1,1 | 1,5 | 2,6 | 1,1 | 1,5 | 2,5 | | | | 1,5 | 2 | 2,6 | | | | | | | | JA25G | 1,2 ÷ 1,75 | 2 | 4 | |
| 0,55 | 0,75 | 2,7 | 0,75 | 1 | 3 | 1,5 | 2 | 3,5 | 1,5 | 2 | 3,5 | 1,5 | 2 | 3,1 | | | | 2,2 | 3 | 3,1 | 2,2 | 3 | 2,9 | JA25H | 1,7 ÷ 2,6 | 4 | 6 | | |
| 0,75 | 1 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 3,5 | JA25I | 2,5 ÷ 3,7 | 6 | 10 | | |
| 1,1 | 1,5 | 4,5 | 1,1 | 1,5 | 4 | 2,2 | 3 | 5 | 2,2 | 3 | 5 | 2,2 | 3 | 4,3 | 2,2 | 3 | 3,8 | 3 | 4 | 4,2 | 4 | 5,5 | 4,9 | JA25I | 2,5 ÷ 3,7 | 6 | 10 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | HR13 | JA25L | 3,6 ÷ 5,4 | 8 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HR13 | JA25L | 3,6 ÷ 5,4 | 8 | 16 |
| 1,5 | 2 | 6 | 1,5 | 2 | 5,5 | 3 | 4 | 6,6 | 3 | 4 | 6,5 | 3 | 4 | 5,8 | 4 | 5,5 | 6,5 | 4 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,7 | 6,7 | HR13 | JA25M | 5,3 ÷ 7,5 | 10 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,5 | 7,5 | 7,5 | | | | | HR13 | JA25M | 5,3 ÷ 7,5 | 10 | 20 |
| 2,2 | 3 | 8,7 | 2,2 | 3 | 7,9 | 4 | 5,5 | 8,5 | 4 | 5,5 | 8,5 | 4 | 5,5 | 7,6 | 5,5 | 7,5 | 9 | | | | 7,5 | 10 | 9 | HR13 | JA25N | 7,3 ÷ 10,2 | 12 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HR13 | JA25N | 7,3 ÷ 10,2 | 12 | 20 |
| 3 | 4 | 11,5 | 3 | 4 | 10,5 | 5,5 | 7,5 | 11,5 | 5,5 | 7,5 | 11 | 5,5 | 7,5 | 10,3 | 7,5 | 10 | 12 | | | | 11 | 15 | 13 | HR13 | JA25O | 10 ÷ 15 | 16 | 25 | |
| | | | 4 | 5,5 | 14 | | | | 7,5 | 10 | 14 | 7,5 | 10 | 13,5 | | | | 11 | 15 | 14 | | | | | HR17 | JA25O | 10 ÷ 15 | 16 | 25 |
| 4 | 5,5 | 15 | 5,5 | 7,5 | 19 | 7,5 | 10 | 15,5 | | | | 11 | 15 | 19 | 11 | 15 | 17 | 15 | 20 | 19 | 15 | 20 | 17,5 | HR17 | JA25P | 13,5 ÷ 20 | 25 | 50 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HR25 | JA25P | 13,5 ÷ 20 | 25 | 50 |
| 5,5 | 7,5 | 21 | 7,5 | 10 | 24,5 | 11 | 15 | 22 | 11 | 15 | 21 | | | | 15 | 20 | 23 | 18,5 | 25 | 23,5 | 18,5 | 25 | 21 | HR25 | JA25Q | 18 ÷ 26 | 40 | 63 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HR33 | JA46B | 20 ÷ 33 | 40 | 63 |
| 7,5 | 10 | 27 | | | | 15 | 20 | 30 | 15 | 20 | 28 | 15 | 20 | 26 | 18,5 | 25 | 28 | 22 | 30 | 27 | 22 | 30 | 25 | HR33 | JA46C | 28 ÷ 42 | 50 | 80 | |
| | | | 11 | 15 | 35 | | | | 18,5 | 25 | 35 | 18,5 | 25 | 32 | 22 | 30 | 33 | 30 | 40 | 37 | 30 | 40 | 33 | HR40 | JA46C | 28 ÷ 42 | 50 | 80 | |
| 11 | 15 | 39 | | | | 18,5 | 25 | 37 | | | | 22 | 30 | 37 | | | | | | | | | | HR40 | JA46C | 28 ÷ 42 | 50 | 80 | |
| | | | | | | 22 | 30 | 44 | 22 | 30 | 40 | | | | | | | | | | 37 | 50 | 42 | HR46 | JA46D | 35 ÷ 50 | 63 | 100 | |
| | | | 15 | 20 | 48 | | | | | | | 30 | 40 | 50 | 30 | 40 | 44 | 37 | 50 | 45 | 45 | 60 | 49 | HR55 | JA46E | 46 ÷ 65 | 80 | 100 | |
| 15 | 20 | 52 | 18,5 | 25 | 58,5 | 30 | 40 | 60 | 30 | 40 | 55 | 37 | 50 | 62 | 37 | 50 | 54 | 45 | 60 | 54 | 55 | 75 | 60 | | | | | | |