



HET041JR

**Interruttore automatico h3+ P250 Isi 4poli 40A 70kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale   | 40 A    |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 70 kA   |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC 60947-2                                | 2,50 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC 60947-2                                | 2,50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 6 kA    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2           | 85 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 85 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 85 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-2           | 6 kA    |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 40 A    |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 40 A    |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |

Con riserva di modifiche tecniche

|   |      |
|---|------|
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947  | 40 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 40 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 40 A |

### Architettura

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 4                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro                | Sinistra          |

### Impostazioni

|   |  |
|---|--|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1  | 16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 21,9 - 400,0 A   |

### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

### Installazione, montaggio

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Coppia di serraggio nominale        | 12 - 12 Nm |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore  |

### Condizioni di impiego

|  |             |
|--|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8000 V      |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 800 V       |
| Tensione nominale d'impiego CA             | 220 - 690 V |

### Funzioni

|                  |     |
|------------------|-----|
| Unità di sgancio | LSI |
|------------------|-----|

### Potenza

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale      | 1,14 W |
| Potenza dissipata per polo In | 0,38 W |

### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| Numero di manovre                  | 40000 |

### Equipaggiamento

|  |   |
|--|---|
| Numero di contatti ausiliari, invertitori          | 0 |
| Numero di contatti ausiliari NC                    | 0 |
| Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura | 0 |

### Protezione

|   |      |
|---|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP4X |
|---|------|

**Condizioni d'uso**

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3           |

**Connessione**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connettore            | Morsetto                 |

**Porta / coperchio**

|            |    |
|------------|----|
| Bloccabile | Sì |
|------------|----|

**Cavo**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Materiale del cavo | Rame, Alluminio |
|--------------------|-----------------|

**Serie**

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 165 mm |
| Larghezza  | 140 mm |
| Profondità | 97 mm  |

**Controlli e indicatori**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Azionamento a motore integrato | No |
|--------------------------------|----|

**Compatibilità**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Adatto per guida DIN               | No |
| Compatibile con RDC AOB            | Sì |
| Idoneo per quadro di distribuzione | Sì |

**Alimentazione**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Posizione dell'alimentazione | Bidirezionale |
|------------------------------|---------------|

**Protezione elettrica**

|   |  |
|---|--|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s |
| Protezione di breve durata (std): corrente (Isd)                      | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10                                 |
| Protezione di breve durata (std): ritardo (tsd)                       | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                        |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15                                 |