



HMT100JR

### Interruttore automatico scatolato h3+ P250 LSI 3P 50kA 100A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 100 A   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 50 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 |

##### Architettura

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 3                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |
| Posizione del neutro                | Senza neutro      |

##### Corrente

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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           | 65 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 65 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 65 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                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 100 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 100 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                                      | 100 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A |

##### Impostazioni

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1                                        | 40 A<br>45 A<br>50 A<br>57 A<br>63 A<br>72 A<br>80 A<br>87 A<br>93 A<br>100 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 54,6 - 1000,0 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      | 7,20 W |
| Potenza dissipata per polo In | 2,40 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 |
|-------------------------|-------------|

#### Porta / coperchio

|            |    |
|------------|----|
| Bloccabile | Si |
|------------|----|

#### ConneSSIONE

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

#### Condizioni d'uso

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|------------------------------------------|---|

#### Cavo

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Materiale del cavo | Rame<br>Alluminio |
|--------------------|-------------------|

#### Serie

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 165 mm |
| Larghezza  | 105 mm |
| Profondità | 97 mm  |

#### Controlli e indicatori

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

#### Compatibilità

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

#### 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 (lsd) | 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 |
|                                                                       |    |

---

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|

---