



HMT100GR

**Interruttore automatico h3+ P250 Isni 3poli 100A 50kA**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

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

**Architettura**

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

**Impostazioni**

|   |   |
|---|---|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1  | 40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 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 | LSNI |
|------------------|------|

**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 |
|-------------------------|-------------|

**Connessione**

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

**Cavo**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Materiale del cavo | Rame, 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 | Sì |

#### Alimentazione

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

#### Protezione elettrica

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 5 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)                       | 100 ms                       |
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 15                           |