



HMT161GR

**Interruttore automatico h3+ P250 Isni 4poli 160A 50kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 160 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                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 160 A   |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 160 A   |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                                      | 160 A   |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 145 A   |

**Architettura**

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

Con riserva di modifiche tecniche

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Posizione del neutro | Sinistra |
|----------------------|----------|

#### Impostazioni

|                                                                               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Regolazione corrente del quadrante Ir1                                        | 63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A |
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 86 - 1600 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      | 18,42 W |
| Potenza dissipata per polo In | 6,14 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 mm² |
| Sezione conduttore rigido     | 35 - 185 mm² |
| Tipo di connettore            | Morsetto     |

#### 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) | 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 | 11                           |