



HET041NR

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

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale                                                               | 40 A  |
| 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 240 V AC come da IEC 60947-2 | 85 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 70 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  |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A  |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A  |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A  |

Con riserva di modifiche tecniche

#### Architettura

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

#### Frequenza

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

#### Condizioni di impiego

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso<br>U <sub>imp</sub> | 8000 V      |
| Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>            | 800 V       |
| Tensione nominale d'impiego CA                            | 220 - 690 V |

#### Funzioni

|                  |        |
|------------------|--------|
| Unità di sgancio | Energy |
|------------------|--------|

#### Potenza

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 1,14 W |
|--------------------------|--------|

#### Durata

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

#### Installazione, montaggio

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

#### Protezione

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

#### Connessione

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Porta / coperchio

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

#### Cavo

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

#### Compatibilità

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

#### Serie

|         |        |
|---------|--------|
| Altezza | 165 mm |
|---------|--------|

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 140 mm |
| Profondità | 97 mm  |

### Impostazioni

|                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 24 - 400 A |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|

### 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, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 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, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15 |