



HHT160NR

### Interruttore automatico scatolato h3+ P250 LSIG Energy 3P 25kA 160A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Corrente nominale | 160 A |
|-------------------|-------|

##### 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 400 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 35 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 25 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           | 35 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 35 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-2           | 35 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-2           | 25 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                                     | 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                                     | 160 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 150 A |

##### Frequenza

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

##### 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 |

##### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 18,42 W |
|--------------------------|---------|

##### Funzioni

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

##### Durata

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

##### Protezione

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

##### Installazione, montaggio

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

#### 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<br>Alluminio |
|--------------------|-------------------|

#### Compatibilità

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

#### Serie

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

#### Impostazioni

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve | 94,5 - 1600,0 A |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### Protezione elettrica

|                                                                       |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione contro i sovraccarichi di lunga durata (ltd): ritardo (tr) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s                            |
| Protezione di breve durata (std): corrente (lsd)                      | 1,5<br>2<br>2,5<br>3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10 |

Protezione elettrica

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| 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     |

Sostenibilità

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|