



HHS160GC

**Interruttore automatico h3+ P160 Isni 3poli 160A 25kA**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 160 A   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2 | 35 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 400 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 25 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           | 35 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 25 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                                      | 159 A   |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 145 A   |

**Architettura**

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

Con riserva di modifiche tecniche

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Posizione del neutro | Senza neutro |
|----------------------|--------------|

## 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        | 6 - 6 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      | 27 W |
| Potenza dissipata per polo In | 9 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 | 6 - 70 mm² |
| Sezione conduttore rigido     | 6 - 95 mm² |

## Cavo

|                    |      |
|--------------------|------|
| Materiale del cavo | Rame |
|--------------------|------|

## Serie

|         |        |
|---------|--------|
| Altezza | 130 mm |
|---------|--------|

|                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Larghezza                                                             | 90 mm                        |
| Profondità                                                            | 97 mm                        |
| <b>Controlli e indicatori</b>                                         |                              |
| Azionamento a motore integrato                                        | No                           |
| <b>Compatibilità</b>                                                  |                              |
| Adatto per guida DIN                                                  | No                           |
| Compatibile con RDC AOB                                               | No                           |
| Idoneo per quadro di distribuzione                                    | Sì                           |
| <b>Alimentazione</b>                                                  |                              |
| Posizione dell'alimentazione                                          | Bidirezionale                |
| <b>Protezione elettrica</b>                                           |                              |
| 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                           |