



HHS161JC

**Interruttore automatico h3+ P160 Isi 4poli 160A 25kA neutro regolabile**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                                  | 160 A   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 230 V AC come da IEC 60947-2 | 35 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 35 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 415 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA   |
| Capacità di interruzione 1 polo 230V IEC<br>60947-2                                | 2,50 kA |
| Capacità di interruzione 1 polo 400V IEC<br>60947-2                                | 2,50 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito<br>Icu a 690 V AC come da IEC 60947-2 | 6 kA    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 35 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 35 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 35 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V<br>AC secondo IEC 60947-2           | 6 kA    |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC<br>60947                                      | 160 A   |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC<br>60947                                      | 160 A   |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC<br>60947                                     | 160 A   |

Con riserva di modifiche tecniche

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947  | 159 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 135 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 |
| 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        | 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 | LSI |
|------------------|-----|

#### 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                                                  |  |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2                              | 3                                                            |  |
| Conneessione                                                          |                                                              |  |
| Sezione conduttore flessibile                                         | 6 - 70 mm²                                                   |  |
| Sezione conduttore rigido                                             | 6 - 95 mm²                                                   |  |
| Porta / coperchio                                                     |                                                              |  |
| Bloccabile                                                            | Sì                                                           |  |
| Cavo                                                                  |                                                              |  |
| Materiale del cavo                                                    | Rame                                                         |  |
| Serie                                                                 |                                                              |  |
| Altezza                                                               | 130 mm                                                       |  |
| Larghezza                                                             | 120 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                                                |  |
| Connettività                                                          |                                                              |  |
| Tipo di connessione                                                   | Terminale a vite                                             |  |
| 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, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11                                  |  |