



HHS080BC

## Interruttore automatico h3+ P160 magnetico 3poli 80A 25kA

### Proprietà tecniche

#### Design

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Tipo di comando         | Leva              |
| Posizione del neutro    | senza neutro      |
| Numero di poli protetti | 3                 |
| Poli                    | 3 P               |
| Tipo di poli            | 3P3D              |
| Modalità di fissaggio   | Avvitato          |
| Tipo di scatola         | Fissa incorporata |

#### Funzioni

|   |           |
|---|-----------|
| Prodotto equipaggiato con l'unità di protezione | si        |
| Contatto in scambio                             | no        |
| Funzione interruttore generale                  | si        |
| Funzione interruttore per arresto di emergenza  | no        |
| Funzione interruttore di sicurezza              | no        |
| Funzione interruttore per manutenzione          | si        |
| Sganciatore                                     | MAG (ICB) |
| Protezione differenziale integrata              | no        |
| Version as switch disconnecter compact          | si        |
| Adatto al sezionamento                          | si        |

#### Compatibilità

|  |    |
|--|----|
| Adatto al montaggio su guida DIN         | no |
| Accessoriabile con blocchi differenziali | no |

#### Comandi e indicatori

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Comando motorizzato integrato | no |
|-------------------------------|----|

#### Connettività

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Connessione ACP (comunicazione) | no |
| Connessione CIP (comunicazione) | no |
| Connessione MIP (comunicazione) | no |
| Connessione OAC (comunicazione) | no |
| Connessione PTA (comunicazione) | no |
| Connessione ZSI (comunicazione) | no |

#### Principali caratteristiche elettriche

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego c.a.  | 220 / 690 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC          |
| Frequenza nominale                | 50/60 Hz    |

#### Tensione

|  |       |
|--|-------|
| Tensione nominale d'isolamento                 | 800 V |
| Corrente nominale della tenuta al guasto       | 8 kV  |
| Equipaggiato con una bobina di minima tensione | no    |

**Corrente**

|   |        |
|---|--------|
| Corrente nominale in A  | 80 A   |
| Potere di interruzione nominale estremo Icu fino a 110-138V AC IEC 60947-2      | 35 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 690 V AC secondo 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 60947-3           | 35 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4           | 35 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5           | 25 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6           | 25 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7           | 25 kA  |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 660 V AC secondo IEC 60947-8           | 6 kA   |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 690 V AC secondo IEC 60947-9           | 6 kA   |
| Potere inter. 1P Icu 230V CEI EN 60947-2  | 6 kA   |
| Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)                  | 6 kA   |
| Pot.inter. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2   | 6 kA   |
| Capacità di interruzione 1 polo 690V NF 60947-2                                 | 2,5 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 35 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 35 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2 | 25 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2 | 25 kA  |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 110-138V AC secondo la norma IEC 60947-2 | 105 kA |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 220V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 105 kA |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 230V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 105 kA |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 240V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 105 kA |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 380V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 84 kA  |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 400V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 84 kA  |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 415V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 84 kA  |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 660V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 9 kA   |
| Potere di chiusura nominale Icm fino a 690V AC secondo la norma IEC 60947-2     | 9 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2 | 35 kA  |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2 | 25 kA  |

#### Frequenza

|  |            |
|--|------------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 a 60 Hz |
|--|------------|

#### Potenza

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale   | 17,7 W |
| Potenza dissipata per polo | 5,9 W  |

#### Sgancio

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Ritardo intervento cortocircuito | no |
|----------------------------------|----|

#### Durata

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli   | 10000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 40000 |

#### Coperchio

|                 |    |
|-----------------|----|
| Interbloccabile | si |
|-----------------|----|

#### Dimensioni

|  |        |
|--|--------|
| Profondità del prodotto installato                                   | 97 mm  |
| Altezza del prodotto installato                                      | 130 mm |
| Larghezza prodotto installato  | 90 mm  |
| Distanza minima tra interruttore e parte metallica inferiore a terra | 50 mm  |
| Distanza minima tra interruttore e parte metallica sinistra a terra  | 50 mm  |
| Distanza minima tra interruttore e parte metallica destra a terra    | 50 mm  |
| Distanza minima tra interruttore e parte metallica superiore a terra | 50 mm  |
| Distanza minima tra interruttore e parte attiva                      | 75 mm  |

#### Installazione, montaggio

|   |     |
|---|-----|
| Coppia di serraggio                                 | 6Nm |
| Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale     | si  |
| Idoneo al montaggio frontale centrale               | no  |
| Idoneo per installazione in quadro di distribuzione | si  |
| Idoneo per montaggio frontale                       | no  |
| Idoneo per montaggio al suolo                       | si  |
| Idoneo per montaggio intermedio                     | no  |

#### Collegamento

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Sezione minima con cavo flessibile | 6 / 70mm <sup>2</sup>  |
| Sezione minima con cavo rigido     | 6 / 95mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento                       | Collegamento anteriore |
| Tipo di connessione                | a vite                 |

**Protezione**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Protezione guasto a terra (GF)                                       | no              |
| Protezione istantanea (Ii)   | si              |
| Protezione istantanea (Ii): disattivabile                            | no              |
| Protezione istantanea (Ii): indicazione per impostazione corrente    | Ii... x In      |
| Protezione istantanea (Ii): impostazione coefficiente di regolazione | 6 / 8 / 10 / 12 |
| Protezione di sovraccarico a tempo lungo (Itd)                       | no              |
| Protezione sovraccarico neutro (NP)                                  | no              |
| Allarme pre-intervento (PTA)   | no              |
| Protezione tempo breve (std)   | no              |
| Protezione tempo breve curva I <sup>2</sup> t                        | no              |

**Cavo**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Materiale del cavo | Cu |
|--------------------|----|

**Impostazioni**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Valore di regolazione magnetica | 480 / 640 / 800 / 960 A |
| Campo di regolazione magnetico  | 6 / 8 / 10 / 12         |
| Ritardo regolabile              | no                      |

**Equipaggiamento**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Comando motorizzato opzionale     | no |
| Accessoriabile                    | si |
| Equipaggiabile con copriterminali | si |
| Con bobina di tensione opzionale  | si |

**Casistiche di utilizzo**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Categoria d'impiego | A |
|---------------------|---|

**Norme, Omologazioni**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Testo                  | IEC 60947-2 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

**Sicurezza**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP4X |
|------------------------------------|------|

**Condizioni d'impiego**

|  |   |
|--|---|
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 3                                       |
| Altitudine                               | 2000m                                   |
| Esecuzione tropicalizzata                | 95% HR 55 ° C sev Kn (IEC 68-2-30 / 52) |