



HES081BC

### Interruttore automatico scatolato h3+ P160 solo magnetico 4P 70kA 80A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale                                                               | 80 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 interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 85 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 660 V AC come da IEC 60947-2 | 6 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 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 50 kA |

##### 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 Uimp | 8000 V |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 800 V  |

##### Funzioni

|                  |     |
|------------------|-----|
| Unità di sgancio | MAG |
|------------------|-----|

##### Potenza

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 17,70 W |
|--------------------------|---------|

##### Durata

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

##### Protezione

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

##### Connessione

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

##### Installazione, montaggio

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Coppia di serraggio nominale        | 6 - 6 Nm  |
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |

##### Connettività

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

##### Porta / coperchio

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

##### Serie

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

##### Cavo

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

##### Serie

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 120 mm |
| Profondità | 97 mm  |

---

**Compatibilità**

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

**Installazione, montaggio**

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 6 - 6 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 6 - 6 Nm |

**Protezione elettrica**

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Protezione istantanea (li): coefficiente di regolazione del quadrante | 6<br>8<br>10<br>12 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|

**Sostenibilità**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Conformità REACH – SVHC free | Sì |
| Conformità ROHS              | Sì |