



HDA100L

### Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 3P 18kA 100A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|   |          |
|---|----------|
| Corrente nominale   | 100 A    |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 18 kA    |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2           | 25 kA    |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2           | 18 kA    |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947                                      | 120,50 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 120,50 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 118,10 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 115,70 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 113,20 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 110,70 A |
| Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947                                     | 108,10 A |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947                                     | 105,50 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 102,70 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 100 A    |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 97,10 A  |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947                                      | 118,10 A |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947                                     | 94,10 A  |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 91,10 A  |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 87,90 A  |

##### Architettura

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

##### Unità di sgancio

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

##### Frequenza

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

##### Condizioni di impiego

|  |        |
|--|--------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp | 8000 V |
| Tensione di isolamento nominale Ui         | 690 V  |

##### Funzioni

|                  |    |
|------------------|----|
| Unità di sgancio | TM |
|------------------|----|

##### Potenza

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Potenza dissipata totale | 39 W |
|--------------------------|------|

##### Durata

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 10000 |
| Numero di manovre                  | 20000 |

##### Protezione

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

##### ConneSSIONE

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Sezione conduttore flessibile | 4 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido     | 4 - 95 mm <sup>2</sup> |

##### Installazione, montaggio

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Posizione di montaggio/collegamento | Anteriore |
|-------------------------------------|-----------|

##### Connettività

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

# Scheda tecnica del prodotto

## HDA100L

---

### Impostazioni

|  |   |
|--|---|
|  | 1 |
|  | 1 |

### Serie

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 130 mm |
| Larghezza  | 75 mm  |
| Profondità | 68 mm  |

### Compatibilità

|                      |    |
|----------------------|----|
| Adatto per guida DIN | Si |
|----------------------|----|

### Principali caratteristiche elettriche

|  |          |
|--|----------|
| Tempo di intervento della protezione magnetica | 0 - 0 ms |
|--|----------|

### Sostenibilità

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