



HDA033L

**Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 4P 18kA 32A**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale   | 32 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 10 °C secondo IEC 60947                                     | 42 A    |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 40,90 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 39,80 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 38,60 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 37,30 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947                                      | 36,10 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947                                      | 34,70 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 33,40 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 32 A    |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 30,50 A |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947                                      | 40,90 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947                                      | 28,90 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 27,20 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 25,40 A |

**Architettura**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Numero di poli                      | 4                 |
| Elemento di controllo/comando       | Manetta           |
| Tipo di costruzione del dispositivo | Fissa incorporata |

**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 | 8,40 W |
|--------------------------|--------|

**Durata**

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

**Protezione**

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

**Connesione**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 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 |
|---------------------|------------------|

---

**Impostazioni**

1  
1

---

**Serie**

|            |        |
|------------|--------|
| Altezza    | 130 mm |
| Larghezza  | 100 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 |