



HDA041L

### Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 4P 18kA 40A

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 40 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                                      | 49,50 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 49,50 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 48,40 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 47,30 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 46,10 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 45 A    |
| Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947                                     | 43,80 A |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947                                     | 42,50 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 41,30 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 40 A    |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 38,60 A |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947                                      | 48,40 A |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947                                     | 37,20 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 35,70 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 34,20 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 | 11 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 |
|---------------------|------------------|

**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 |