



HDA161L

Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 4P 18kA 160A

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|----------|
| Corrente nominale | 160 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 | 187,20 A |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947 | 187,20 A |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947 | 184 A |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947 | 180,70 A |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947 | 177,40 A |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947 | 174,10 A |
| Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947 | 170,70 A |
| Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947 | 167,20 A |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947 | 163,60 A |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947 | 160 A |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947 | 156,20 A |
| Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947 | 152,40 A |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947 | 148,50 A |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947 | 144,40 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 | 43,80 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 ² |
| Sezione conduttore rigido | 4 - 95 mm ² |

Installazione, montaggio

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Coppia di serraggio nominale | 6 - 6 Nm |
| 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 |
|----------------------|----|

Installazione, montaggio

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

Principali caratteristiche elettriche

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

Sostenibilità

| | |
|------------------------------|----|
| Conformità REACh - SVHC free | Si |
| Conformità ROHS | Si |