



HMT041JR



## Effektbrytare h3+ LSI 40A 4-Polig 50kA

### Tekniska egenskaper

#### Elektrisk ström

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Märkström                                                           | 40 A    |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2                     | 2,50 kA |
| Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2                     | 2,50 kA |

#### Arkitektur

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Antal poler               | 4       |
| Styr/manöverelement       | Vippa   |
| Enhetens konstruktionstyp | Fast    |
| Neutralledarens position  | Vänster |

#### Elektrisk ström

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Driftbrytförmåga Ics under 220 V AC enligt IEC 60947-2              | 65 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2              | 65 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 240 V AC enligt IEC 60947-2              | 65 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 380 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 415 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA |
| Driftbrytförmåga Ics under 690 V AC enligt IEC 60947-2              | 6 kA  |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 15°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström vid 35°C enligt IEC 60947                                 | 40 A  |
| Märkström vid 40°C enligt IEC 60947                                 | 40 A  |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström vid 60°C enligt IEC 60947                                 | 40 A  |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947                                     | 40 A  |

#### Inställningar

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ir1 inställning av strömvärde                                       | 16 A           |
|                                                                     | 18 A           |
|                                                                     | 20 A           |
|                                                                     | 22 A           |
|                                                                     | 25 A           |
|                                                                     | 28 A           |
|                                                                     | 32 A           |
|                                                                     | 34 A           |
|                                                                     | 37 A           |
|                                                                     | 40 A           |
| Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren | 21,9 - 400,0 A |

#### Frekvens

|          |            |
|----------|------------|
| Frekvens | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### Installation, montering

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Nominellt åtdragningsmoment    | 12 - 12 Nm |
| Monteringsläge/anslutningsläge | Framsida   |

#### Spänning

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Nominell impulsskyddspänning Uimp | 8000 V      |
| Nominell isolationsspänning Ui    | 800 V       |
| Märkdriftspänning Ue              | 220 - 690 V |

#### Funktioner

|                  |     |
|------------------|-----|
| Utlösningseenhet | LSI |
|------------------|-----|

#### Ström

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 1,14 W |
| Förlusteffekt per pol vid In               | 0,38 W |

#### Uthållighet

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 10000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 40000 |

#### Utrustning

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Antal växlande hjälpkontakter | 0 |
| Antal öppnande hjälpkontakter | 0 |
| Antal slutande hjälpkontakter | 0 |

#### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kapslingsklass (IP) | IP4X |
|---------------------|------|

#### Användningsförhållanden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Driftstemperatur | -25 - 70 °C |
|------------------|-------------|

#### Anslutning

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Area flexibel ledare | 35 - 150 mm² |
|----------------------|--------------|

#### Skydd, dörr

|        |    |
|--------|----|
| Låsbar | Ja |
|--------|----|

#### Anslutning

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Area solid ledare         | 35 - 185 mm² |
| Anslutning/anslutningstyp | Anslutning   |

#### Användningsförhållanden

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
|------------------------------------------------|---|

#### Kabel

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Material kabel | Koppar<br>Aluminium |
|----------------|---------------------|

#### Dimensioner

|       |        |
|-------|--------|
| Höjd  | 165 mm |
| Bredd | 140 mm |
| Djup  | 97 mm  |

#### Kontroller och indikatorer

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Integrerad motordrift | Nej |
|-----------------------|-----|

#### Kompatibilitet

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Passar DIN-skena         | Nej |
| Kompatibel med RDC AOB   | Ja  |
| Lämplig för fördelningar | Ja  |

#### Strömförsörjning

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Position strömförsörjningen | Dubbelriktad |
|-----------------------------|--------------|

---

#### Elektriskt skydd

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Överbelastningsskydd (ltd): fördröjning (tr) | 0,5 s |
|                                              | 1,5 s |
|                                              | 2,5 s |
|                                              | 5 s   |
|                                              | 7,5 s |
|                                              | 9 s   |
|                                              | 10 s  |
|                                              | 12 s  |
|                                              | 14 s  |
|                                              | 16 s  |
|                                              |       |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Korttidsskydd (kortlsutning) (std): ström (lsd) | 1,5 |
|                                                 | 2   |
|                                                 | 3   |
|                                                 | 4   |
|                                                 | 5   |
|                                                 | 6   |
|                                                 | 7   |
|                                                 | 8   |
|                                                 | 10  |
|                                                 |     |

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Korttidsskydd (kortlsutning) (std): fördröjning (tsd) | 50 ms  |
|                                                       | 100 ms |
|                                                       | 200 ms |
|                                                       | 300 ms |
|                                                       | 400 ms |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient | 3  |
|                                                       | 4  |
|                                                       | 5  |
|                                                       | 6  |
|                                                       | 7  |
|                                                       | 8  |
|                                                       | 10 |
|                                                       | 12 |
|                                                       | 15 |
|                                                       |    |

---

#### Hållbarhet

|                       |    |
|-----------------------|----|
| RoHS-överensstämmelse | Ja |
|-----------------------|----|

---