



HMT161JR

**Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 4P4D N0-50-100% 160 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                     | 160 A   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)  | 65 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)  | 65 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)  | 50 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)  | 50 kA   |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |

**Uitvoering**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen          | 4            |
| Bedieningselement     | Schakel      |
| Uitvoering component  | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links        |

**Stroom / temperatuur**

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 6 kA  |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 160 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 160 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 135 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 145 A |

**Instellingen**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Ir1 huidige instelling                   | 63 A        |
|                                          | 70 A        |
|                                          | 80 A        |
|                                          | 90 A        |
|                                          | 100 A       |
|                                          | 110 A       |
|                                          | 125 A       |
|                                          | 135 A       |
|                                          | 150 A       |
|                                          | 160 A       |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 86 - 1600 A |

**Frequentie**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Installatie, montage**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Aandraaimoment          | 12 - 12 NM |
| Montage/aansluitpositie | Front      |

#### Spanning

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 8000 V      |
| Nominale isolatiespanning Ui    | 800 V       |
| Nominale spanning Ue            | 220 - 690 V |

#### Funcities

|           |     |
|-----------|-----|
| Trip unit | LSI |
|-----------|-----|

#### Vermogen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 18,42 W |
| Vermogensverlies per pool bij In | 6,14 W  |

#### Levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |

#### Samenstelling

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact   | 0 |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact | 0 |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact     | 0 |

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------------------|------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |
|---------------------|-------------|

#### Aansluiting

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------|--------------------------|

#### Deksel, deur

|                |    |
|----------------|----|
| Vergrendelbaar | Ja |
|----------------|----|

#### Aansluiting

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Type connector/steker           | Klem                     |

#### Gebruiksvoorwaarden

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 3 |
|------------------------------|---|

#### Kabel

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Materiaal kabel | Koper<br>Aluminium |
|-----------------|--------------------|

#### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 165 mm |
| Breedte | 140 mm |
| Diepte  | 97 mm  |

#### Bediening en signalering

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Motorbediening geïntegreerd | Nee |
|-----------------------------|-----|

#### Compatibiliteit

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Geschikt voor DIN-rail        | Nee |
| Compatibel met aardlekelement | Ja  |
| Geschikt voor verdeelbord     | Ja  |

#### Voeding

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Positie voeding | Bidirectioneel |
|-----------------|----------------|

---

**Elektrische beveiliging**

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (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  |
|                                                             |       |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsd) | 1,5 |
|                                                    | 2   |
|                                                    | 3   |
|                                                    | 4   |
|                                                    | 5   |
|                                                    | 6   |
|                                                    | 7   |
|                                                    | 8   |
|                                                    | 10  |
|                                                    |     |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd) | 50 ms  |
|                                                  | 100 ms |
|                                                  | 200 ms |
|                                                  | 300 ms |
|                                                  | 400 ms |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt | 3  |
|                                                  | 4  |
|                                                  | 5  |
|                                                  | 6  |
|                                                  | 7  |
|                                                  | 8  |
|                                                  | 9  |
|                                                  | 10 |
|                                                  | 11 |
|                                                  |    |

---

**Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|

---