



HMW631JR



**Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|   |       |
|---|-------|
| Nominale stroom                                     | 630 A |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)  | 85 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)  | 85 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) | 10 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2) | 10 kA |

**Uitvoering**

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

**Afschakeling**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Responstijd bij openen | 10 ms |
|------------------------|-------|

**Stroom / temperatuur**

|   |       |
|---|-------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 12 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 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 | 12 kA |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 630 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 630 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 630 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 622 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 510 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 570 A |

**Instellingen**

|  |              |
|--|--------------|
| Ir1 huidige instelling                   | 250 A        |
|  | 300 A        |
|  | 350 A        |
|  | 370 A        |
|  | 400 A        |
|  | 500 A        |
|  | 600 A        |
|  | 630 A        |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 375 - 6300 A |

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Aandraaimoment          | 18 - 18 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 | 119 W  |
| Vermogensverlies per pool bij In | 39,6 W |

### 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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Type connector/steker | Klem |
|-----------------------|------|

### Gebruiksvoorwaarden

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

### Kabel

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

### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 260 mm |
| Breedte | 185 mm |
| Diepte  | 150 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<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
|---|--|

---

**Elektrische beveiliging**

|  |     |
|--|-----|
| Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (Isd) | 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 (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt | 3  |
|   | 4  |
|   | 5  |
|   | 6  |
|   | 7  |
|   | 8  |
|   | 9  |
|   | 10 |
|   | 11 |

---

**Duurzaamheid**

---

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

---