



HMW250JR

Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 3P3D 250 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

| | |
|--|-------|
| Nominale stroom | 250 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 |
| 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 V AC 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 | 250 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947 | 250 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947 | 250 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2 | 250 A |

| | |
|---|---|
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947 | 250 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2 | 250 A |
| Uitvoering | |
| Aantal polen | 3 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Zonder nul |
| Afschakeling | |
| Responstijd bij openen | 10 ms |
| Instellingen | |
| Ir1 huidige instelling | 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 140 A, 160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 122,85 - 2500,0 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 |
| Functies | |
| Trip unit | LSI |
| Vermogen | |
| Vermogensverlies bij nominale stroom In | 36,80 W |
| Vermogensverlies per pool bij In | 12,30 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 |
| Graad van vervuiling IEC 664 | 3 |

Aansluiting

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

Kabel

| | |
|-----------------|-------|
| Materiaal kabel | Koper |
|-----------------|-------|

Afmetingen

| | |
|--------|--------|
| Hoogte | 260 mm |
|--------|--------|

| | |
|---------|--------|
| Breedte | 140 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, 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 (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 (lg): instellingscoëfficiënt | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 |
|--|------------------------------|