



HMT251NR



Effektbrytare h3+ Energy 250A 4-Polig 50kA

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

| | |
|-----------|-------|
| Märkström | 250 A |
|-----------|-------|

Arkitektur

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

Elektrisk ström

| | |
|---|----------|
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 400 V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 240 V AC IEC 60947-2 | 65 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 415 V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 690 V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 220 V AC enligt IEC 60947-2 | 65 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 230 V AC enligt IEC 60947-2 | 65 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 240 V AC enligt IEC 60947-2 | 65 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 380 V AC enligt IEC 60947-2 | 50 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 400 V AC enligt IEC 60947-2 | 50 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 415 V AC enligt IEC 60947-2 | 50 kA |
| Driftbrytförmåga I _{cs} under 690 V AC enligt IEC 60947-2 | 6 kA |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 15°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström vid 35°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström vid 40°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström vid 60°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947 | 238,30 A |

Frekvens

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

Spänning

| | |
|--|-------------|
| Nominell impulsskyddsspänning U _{imp} | 8000 V |
| Nominell isolationsspänning U _i | 800 V |
| Märkdriftspänning U _e | 220 - 690 V |

Ström

| | |
|--|------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 45 W |
|--|------|

Funktioner

| | |
|------------------|--------|
| Utlösningseenhet | ENERGY |
|------------------|--------|

Uthållighet

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

Säkerhet

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

Installation, montering

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

Anslutning

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Area flexibel ledare | 35 - 150 mm ² |
| Area solid ledare | 35 - 185 mm ² |

Skydd, dörr

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

Kabel

| | |
|----------------|---------------------|
| Material kabel | Koppar Aluminium |
|----------------|---------------------|

Kompatibilitet

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

Dimensioner

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

Inställningar

| | |
|---|--------------|
| Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren | 150 - 2500 A |
|---|--------------|

Elektriskt skydd

| | | |
|--|---|-----|
| Överbelastningsskydd (Itd): 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 (kortslutning) (std): ström (Isd) | 1,5 |
| | | 2 |
| | | 2,5 |
| 3 | | |
| 3,5 | | |
| 4 | | |
| 4,5 | | |
| 5 | | |
| 5,5 | | |
| 6 | | |
| 6,5 | | |
| 7 | | |
| 7,5 | | |
| 8 | | |
| 8,5 | | |
| 9 | | |
| 9,5 | | |
| 10 | | |

Elektriskt skydd

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

| | |
|---|------|
| Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient | 3 |
| | 3,5 |
| | 4 |
| | 4,5 |
| | 5 |
| | 5,5 |
| | 6 |
| | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |
| | 10,5 |
| | 11 |

Hållbarhet

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