



HMT250DR



## Effektbrytare h3+ T/M 250A 3-Polig 50kA

### Tekniska egenskaper

#### Elektrisk ström

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Märkström                                                           | 250 A    |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2 | 65 kA    |
| Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2              | 65 kA    |
| Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2              | 50 kA    |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947                                     | 310,20 A |
| Märkström 15°C enligt IEC 60947                                     | 303,30 A |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947                                     | 296,30 A |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947                                     | 289,10 A |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947                                     | 281,70 A |
| Märkström vid 35°C enligt IEC 60947                                 | 274,10 A |
| Märkström vid 40°C enligt IEC 60947                                 | 266,30 A |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947                                     | 258,30 A |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947                                     | 250 A    |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947                                     | 241,40 A |
| Märkström vid 60°C enligt IEC 60947                                 | 232,50 A |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947                                     | 223,30 A |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947                                     | 213,70 A |

#### Arkitektur

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Antal poler               | 3          |
| Styr/manöverelement       | Vippa      |
| Enhetens konstruktionstyp | Fast       |
| Neutralledarens position  | Utan nolla |

#### Frekvens

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

#### Spänning

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

#### Funktioner

|                  |        |
|------------------|--------|
| Utlösningseenhet | TM h3+ |
|------------------|--------|

#### Ström

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 50,70 W |
|--------------------------------------------|---------|

#### Uthållighet

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

#### Säkerhet

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

#### Anslutning

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Area flexibel ledare | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Area solid ledare    | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Skydd, dörr

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

#### Inställningar

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

#### Kabel

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

#### Kompatibilitet

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

#### Dimensioner

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimensioner                                                 | 165 x 105 mm            |
| Höjd                                                        | 165 mm                  |
| Bredd                                                       | 105 mm                  |
| Djup                                                        | 97 mm                   |
| Nedströms samlingsskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |
| Primär samlingsskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.)    | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |

#### Installation, montering

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Monteringsläge/anslutningsläge               | Framsida   |
| Nominellt åtdragningsmoment                  | 12 - 12 Nm |
| Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning | 12 - 12 Nm |
| Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning  | 12 - 12 Nm |

#### Elektriskt skydd

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient | 6<br>7<br>8<br>9<br>10 |
|-------------------------------------------------------|------------------------|

#### Hållbarhet

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH-SVHC fri        | Ja |
| RoHS-överensstämmelse | Ja |