



HMT101NR

Vermogensautomaat h3+, P250 Energy 4P4D N0-50-100% 100 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

Nominale stroom	100 A
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2	50 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2	65 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2	50 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 690 V AC volgens IEC60947-2	6 kA
Nominale stroom 10°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 15°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 20°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 25°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 30°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 35°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 40°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 45°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 55°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 60°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 65°C volgens IEC60947	100 A
Nominale stroom 70°C volgens IEC60947	100 A

Architectuur

Aantal polen	4
Bedieningselement	Knevel
Apparaattype	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links

Frequentie

Frequentie 50 - 60 Hz

Spanning

Nominale stoothoudspanning Uimp 8000 V

Nominale isolatiespanning Ui 800 V

Nominale spanning Ue 220 - 690 V

Functies

Afschakelaar Energy

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN 7,20 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli 10000

Maximale aantal mechanische schakelingen 40000

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment 12 - 12 NM

Montage/aansluitpositie Vooraan

Veiligheid

Beschermingsgraad IP IP4X

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider 35 - 150 mm²

Doorsnede stijve geleider 35 - 185 mm²

Deksel, deur

Vergrendelbaar Ja

Kabel

Materiaal kabel Koper, Aluminium

Compatibiliteit

Compatibel met aardlekelement Ja

Geschikt voor DIN-rail Nee

Geschikt voor verdeelbord Ja

Afmetingen

Hoogte 165 mm

Breedte 140 mm

Diepte 97 mm

Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting 60 - 1000 A

Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
vertraging (tr) s

Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (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
Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	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, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15
