HET160JR

Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 3P3D 160 A 70 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	160 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)	70 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	70 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	6 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	6 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	160 A

Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	160 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	160 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	135 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	145 A

Uitvoering

Aantal polen	3
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Zonder nul

Instellingen

Ir1 huidige instelling	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	86 - 1600 A

Frequentie

Frequentie	50 - 60 Hz

Installatie, montage

Aandraaimoment	12 - 12 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

Totaal vermogensverlies onder IN	18,42 W
Vermogensverlies per pool bij In	6,14 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	10000
Maximale aantal mechanische schakelingen	40000

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

Aansluitdoorsnede soepele ader	35 - 150 mm²
Aansluitdoorsnede massieve ader	35 - 185 mm²
Type connector/steker	Klem

Deksel, deur

Vergrendelbaar	Ja

Kabel

Materiaal kabel	Koper, Aluminium

Afmetingen

Hoogte	165 mm
Breedte	105 mm
Diepte	97 mm

Bediening en signalering

Motorbediening geïntegreerd	Nee

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
Compatibel met aardlekelement	Nee
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 (Ig): instellingscoëfficiënt	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11