



HES161NC

Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 4P4D N0-50-100% 160 A 70 kA, kooiklemmen

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

| | |
|-----------------|-------|
| Nominale stroom | 160 A |
|-----------------|-------|

Uitvoering

| | |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen | 4 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links |

Stroom / temperatuur

| | |
|---|-------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 70 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 85 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 70 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 65 °C conform 60947-2 | 160 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2 | 150 A |

Frequentie

| | |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

Spanning

| | |
|------------------------------|-------------|
| Nominale stroomspanning Uimp | 8000 V |
| Nominale isolatiespanning Ui | 800 V |
| Nominale spanning Ue | 220 - 690 V |

Funcities

| | |
|-----------|--------|
| Trip unit | Energy |
|-----------|--------|

Vermogen

| | |
|----------------------------------|------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 27 W |
|----------------------------------|------|

Levensduur

| | |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |

Installatie, montage

| | |
|----------------|----------|
| Aandraaimoment | 6 - 6 NM |
|----------------|----------|

Veiligheid

| | |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--|------|

Installatie, montage

| | |
|-------------------------|-------|
| Montage/aansluitpositie | Front |
|-------------------------|-------|

Aansluiting

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 6 - 70 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 mm ² |

Deksel, deur

| | |
|----------------|----|
| Vergrendelbaar | Ja |
|----------------|----|

Kabel

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

Compatibiliteit

| | |
|-------------------------------|-----|
| Compatibel met aardlekelement | Nee |
| Geschikt voor DIN-rail | Nee |
| Geschikt voor verdeelbord | Ja |

Afmetingen

| | |
|---------|--------|
| Hoogte | 130 mm |
| Breedte | 120 mm |
| Diepte | 97 mm |

Aansluitmogelijkheden

| | |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

Instellingen

| | |
|--|-----------------|
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 94,5 - 1600,0 A |
|--|-----------------|

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 (lsd) | 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 | | |

Elektrische beveiliging

| | |
|--|--------|
| 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 |

Duurzaamheid

| | |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|
