



Separator orizontal NH00, 160A

LT050

Arhitectura

| | |
|---------------|-----|
| Numar de poli | 3 P |
| Tipul polilor | 3 P |

Principalele caracteristici electrice

| | |
|--|-----------|
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 0 / 690 V |
| Frecventa | 50/60 Hz |

Voltaj

| | |
|--|--------|
| Tensiune de izolare | 1000 V |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 8 kV |

Curent electric

| | |
|--|---|
| Curent nominal pentru Ue=500V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Curent nominal pentru Ue=690V AC conform IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Curent nominal | 160 A |
| Curent nominal al cartusului de siguranta | 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A |
| Rezistenta curent de scurta durata 1S | 5 kA |
| Curent limitat la scurtcircuit la Ue=400V în coformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Curent limitat la scurtcircuit la Ue=690V în coformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Separator vertical fuzibil MPR | 160 A |
| Curent permanent acceptat în AC22B | 160 A |
| Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |

Curent electric/temperatura

| | |
|---------------------|-------|
| Curent nominal 40°C | 160 A |
| Curent nominal 45°C | 152 A |
| Curent nominal 50°C | 144 A |
| Curent nominal 55°C | 136 A |
| Curent nominal 60°C | 128 A |
| Curent nominal 65°C | 120 A |
| Curent nominal 70°C | 112 A |

Siguranta

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Caracteristici siguranta | gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD |
| Dimensiunea sigurantei | NH00 |

Putere

| | |
|--|--------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 9 W |
| Pierdere putere la sarcina maxima | 45 W |
| Pierdere de putere maxima | 12 W |
| Putere disipata cu cablu | 46,5 W |

Rezistenta

| | |
|---|------|
| Durata de viata electrica în numar de cicluri | 200 |
| Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare | 1400 |
| Durata de viata totala (rezistenta mecanica si electrica) IEC 60947-3 | 1600 |

Materiale

| | |
|---------------------------|-------|
| Greutate cupru din produs | 129 g |
|---------------------------|-------|

Dimensiuni

| | |
|-------------------------------|--------|
| Adâncimea produsului instalat | 80 mm |
| Înălțimea produsului instalat | 200 mm |
| Lungime | 150 mm |
| Latime produsului instalat | 106 mm |

Montare

| | |
|-------|--------|
| Cuplu | 4,5 Nm |
|-------|--------|

Conexiune

| | |
|--|------------------------|
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil | 6 - 95mm ² |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid | 6 - 95 mm ² |
| Tipul mufelor la nivelul intrarilor | Cleme tip cusca |
| Tip terminal iesire | Cleme tip cusca |

Standarde

| | |
|---|--|
| Mod functionare nominal conform IEC 60947-1 4.3.4 | functionare continua |
| Functionarea dispozitivelor de comutare conform IEC 60947-1 2.4 | functionare manuala dependenta (a unui dispozitiv mecanic de comutare) |
| Categorie utilizare Ue=400V AC în conformitate cu IEC 60947-3 Tabelul 5 | |
| Categorie utilizare pentru Ue=500V AC conform IEC 60947-3 | AC-22B |

Proprietati tehnice

Categorie utilizare Ue=690V AC în conformitate cu IEC AC-21B
60947-3 Tabelul 5

Conform directivelor europene WEEE afectat

Protectie

Tip de protectie IP IP3X

Conditii de utilizare

Temperatura lucru -25 55 °C

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Temperatura depozitare/transport -40 70 °C