



Separator vertical NH00, 160A, 185 mm,

LVSG00TSPX

**Arhitectura**

|               |     |
|---------------|-----|
| Numar de poli | 3 P |
|---------------|-----|

**Principalele caracteristici electrice**

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

**Voltaj**

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

**Curent electric**

|  |        |
|--|--------|
| Curent de decuplare  | 120 kA |
| 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  |
| 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 | 120 kA |
| Curent limitat la scurtcircuit la Ue=690V în coformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 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 nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4         | 120 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 |

Proprietati tehnice

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Curent nominal 60°C | 128 A |
| Curent nominal 65°C | 120 A |
| Curent nominal 70°C | 112 A |

**Siguranta**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Dimensiunea sigurantei | NH00 |
|------------------------|------|

**Putere**

|  |         |
|--|---------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 12 W    |
| Pierdere putere la sarcina maxima                    | 58 W    |
| Pierdere de putere maxima                            | 12 W    |
| Putere disipata cu cablu                             | 38,46 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  | 1165 g |
| Greutate argint din produs | 1,07 g |

**Dimensiuni**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Adâncimea produsului instalat | 123 mm |
| Înăltimea produsului instalat | 177 mm |
| Lungime                       | 741 mm |
| Latime produsului instalat    | 50 mm  |

**Montare**

|   |       |
|---|-------|
| Cuplu                                     | 14 Nm |
| Cuplu de strângere pe bare de distributie | 14 Nm |

**Conexiune**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid    | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup> |

**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 | AC-23B   |
| Categorie utilizare pentru Ue=500V AC conform IEC 60947-3               | AC-22B   |
| Categorie utilizare Ue=690V AC în conformitate cu IEC 60947-3 Tabelul 5 | AC-22B   |
| Conform directivelor europene WEEE                                      | afectat  |

**Protectie**

|                     |      |
|---------------------|------|
| Tip de protectie IP | IP2X |
| Fara halogen        | da   |

**Conditii de utilizare**

|   |           |
|---|-----------|
| Temperatura lucru                               | -25 55 °C |
| Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3         |
| Temperatura depozitare/transport                | -40 70 °C |