



## Separator vertical NH2, 400A, 185 mm, cleme V

LVSR2VPVK4

### Arhitectura

|               |     |
|---------------|-----|
| Numar de poli | 3 P |
| Tipul polilor | 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 | 12 kV  |

### Curent electric

|   |        |
|---|--------|
| Curent de decuplare   | 120 kA |
| Curent nominal pentru Ue=500V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                        | 400 A  |
| Curent nominal pentru Ue=690V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                        | 400 A  |
| Curent nominal  | 400 A  |
| Rezistenta curent de scurta durata 1S   | 10 kA  |
| Curent limitat la scurtcircuit la Ue=400V în conformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Curent limitat la scurtcircuit la Ue=690V în conformitate 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    | 400 A  |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4    | 400 A  |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4    | 315 A  |
| Separator vertical fuzibil MPR  | 400 A  |
| Curent permanent acceptat în AC22B  | 400 A  |
| Curent permanent acceptat în AC23B  | 400 A  |
| Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4          | 120 kA |

#### Curent electric/temperatura

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Curent nominal 40°C | 400 A |
| Curent nominal 45°C | 380 A |
| Curent nominal 50°C | 360 A |
| Curent nominal 55°C | 340 A |
| Curent nominal 60°C | 320 A |
| Curent nominal 65°C | 300 A |
| Curent nominal 70°C | 280 A |

#### Siguranta

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Dimensiunea sigurantei | NH2 |
|------------------------|-----|

#### Putere

|  |       |
|--|-------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 34 W  |
| Pierdere putere la sarcina maxima                    | 158 W |
| Pierdere de putere maxima                            | 34 W  |
| Putere disipata cu cablu                             | 86 W  |

#### Rezistenta

|   |      |
|---|------|
| Durata de viata electrica în numar de cicluri                         | 200  |
| Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare                | 800  |
| Durata de viata totala (rezistenta mecanica si electrica) IEC 60947-3 | 1000 |

#### Materiale

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Greutate cupru din produs  | 2122 g |
| Greutate argint din produs | 2,18 g |

#### Dimensiuni

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Înaltimea produsului instalat | 364 mm |
| Lungime                       | 671 mm |
| Latime produsului instalat    | 100 mm |

#### Montare

|   |       |
|---|-------|
| Cuplu                                     | 32 Nm |
| Cuplu de strângere pe bare de distributie | 32 Nm |

#### Conexiune

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Diametrul conexiunii cu conductor flexibil | 70 - 300mm <sup>2</sup> |
| Diametrul conexiunii cu conductor rigid    | 300 m <sup>2</sup>      |
| Tip de conexiune                           | Îmbinare în V           |

#### 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-21B   |

Proprietati tehnice

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