



Separator vertical NH1, 250A, 185 mm, cleme V

LVSRIVPVK4

**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                       | 250 A  |
| Curent nominal pentru Ue=690V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                       | 250 A  |
| Curent nominal                                                                   | 250 A  |
| Rezistenta curent de scurta durata 1S                                            | 10 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   | 250 A  |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4   | 250 A  |
| Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4   | 200 A  |
| Separator vertical fuzibil MPR                                                   | 250 A  |
| Curent permanent acceptat în AC22B                                               | 250 A  |
| Curent permanent acceptat în AC23B                                               | 250 A  |
| Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4         | 120 kA |

#### Curent electric/temperatura

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Curent nominal 40°C | 250 A   |
| Curent nominal 45°C | 237,5 A |
| Curent nominal 50°C | 225 A   |
| Curent nominal 55°C | 212,5 A |
| Curent nominal 60°C | 200 A   |
| Curent nominal 65°C | 187,5 A |
| Curent nominal 70°C | 175 A   |

#### Siguranta

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Dimensiunea sigurantei | NH1 |
|------------------------|-----|

#### Putere

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 23 W    |
| Pierdere putere la sarcina maxima                    | 96 W    |
| Pierdere de putere maxima                            | 23 W    |
| Putere disipata cu cablu                             | 50,44 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  | 1,699 kg |
| 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

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