



Separator vertical NH1, 250A, 185 mm,

LVSG1CPX

**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	1699 g
Greutate argint din produs	2,18 g

#### Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	190 mm
Înălțimea produsului instalat	125 mm
Lungime	665 mm
Latime produsului instalat	100 mm

#### Montare

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

#### 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