



Separator vertical NH00, 160A, 185 mm,

LVSG00SPX

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 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	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 limitat la scurtcircuit la Ue=800V în conformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4	10 kA
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
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	800 g
Greutate argint din produs	1,37 g

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	123 mm
Înălțimea produsului instalat	123 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 ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	2,5 - 95 mm ²

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 AC-23B
60947-3 Tabelul 5

Categorie utilizare pentru Ue=500V AC conform IEC AC-22B
60947-3

Categorie utilizare Ue=690V AC în conformitate cu IEC AC-22B
60947-3 Tabelul 5

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