



Separator vertical NH00, 160A, 185 mm,

LVSG00TRPX

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	1153 g
Greutate argint din produs	1,17 g

Dimensiuni

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

Montare

Cuplu	5 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
Tip de conexiune	Clema cu rama

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