



LVSG3CPX

Separator vertical NH3, 630A, 185 mm,

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	12 kV

Curent electric

Curent de decuplare	120 kA
Curent nominal pentru Ue=500V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Curent nominal pentru Ue=690V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Curent nominal	630 A
Rezistenta curent de scurta durata 1S	15 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	630 A
Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	500 A
Separator vertical fuzibil MPR	630 A
Curent permanent acceptat în AC22B	630 A
Curent permanent acceptat în AC23B	630 A
Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

Curent electric/temperatura

Curent nominal 40°C	630 A
Curent nominal 45°C	598,5 A
Curent nominal 50°C	567 A
Curent nominal 55°C	535,5 A
Curent nominal 60°C	504 A
Curent nominal 65°C	472,5 A
Curent nominal 70°C	441 A

Siguranta

Dimensiunea sigurantei	NH3
------------------------	-----

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	48 W
Pierdere putere la sarcina maxima	255 W
Pierdere de putere maxima	48 W
Putere disipata cu cablu	159,27 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	2845 g
Greutate argint din produs	3,37 g

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	190 mm
Înălțimea produsului instalat	190 mm
Lungime	671 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