



Separator orizontal NH000, 100A

LT0050

Arhitectura

Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3 P

Principalele caracteristici electrice

Tensiune nominala de regim curent alternativ	0 / 690 V
Frecventa	50/60 Hz

Voltaj

Tensiune de izolare	1000 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

Curent electric

Curent nominal pentru Ue=500V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Curent nominal pentru Ue=690V AC conform IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Curent nominal	100 A
Curent nominal al cartusului de siguranta	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A
Rezistenta curent de scurta durata 1S	1,2 kA
Curent limitat la scurtcircuit la Ue=400V în coformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Curent limitat la scurtcircuit la Ue=690V în coformitate cu IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Siguranta pe test. Curent nominal de scurtcircuit Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Separator vertical fuzibil MPR	100 A
Curent permanent acceptat în AC22B	100 A
Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Curent electric/temperatura

Curent nominal 40°C	100 A
Curent nominal 45°C	95 A
Curent nominal 50°C	90 A
Curent nominal 55°C	85 A
Curent nominal 60°C	80 A
Curent nominal 65°C	75 A
Curent nominal 70°C	70 A

Siguranta

Caracteristici siguranta	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Dimensiunea sigurantei	NH000

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	10 W
Pierdere putere la sarcina maxima	32 W
Putere disipata cu cablu	30 W

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	300
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	1700
Durata de viata totala (rezistenta mecanica si electrica) IEC 60947-3	2000

Materiale

Greutate cupru din produs	117 g
---------------------------	-------

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	82 mm
Înăltimea produsului instalat	216 mm
Lungime	82 mm
Latime produsului instalat	53 mm

Montare

Cuplu	4,5 Nm
-------	--------

Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	2,5 - 50mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	2,5 - 50 mm ²
Tipul mufelor la nivelul intrarilor	Cleme tip cusca
Tip terminal iesire	Cleme tip cusca

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

Proprietati tehnice

Categorie utilizare Ue=690V AC în conformitate cu IEC AC-21B
60947-3 Tabelul 5

Conform directivelor europene WEEE afectat

Protectie

Tip de protectie IP IP3X

Conditii de utilizare

Temperatura lucru -25 55 °C

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Temperatura depozitare/transport -40 70 °C