



## Separator orizontal NH1, 250A

LT150

### 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	8 kV

### Curent electric

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
Curent nominal al cartusului de siguranta	16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 A
Rezistenta curent de scurta durata 1S	8,6 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	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	250 A
Separator vertical fuzibil MPR	250 A
Curent permanent acceptat în AC22B	250 A
Curent nominal scurtcircuit pentru Ue=500V, conform IEC 61439-1 3.8.10.4	80 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

Caracteristici siguranta	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Dimensiunea sigurantei	NH1

#### Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	18 W
Pierdere putere la sarcina maxima	87 W
Pierdere de putere maxima	23 W
Putere disipata cu cablu	85 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	301 g
---------------------------	-------

#### Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	110 mm
Înăltimea produsului instalat	304 mm
Latime produsului instalat	184 mm

#### Montare

Cuplu	20 Nm
-------	-------

#### Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	6 - 150mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	6 - 150mm <sup>2</sup>
Tipul mufelor la nivelul intrarilor	Îmbinare cu surub
Tip terminal iesire	Îmbinare cu surub

#### 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-23B

Proprietati tehnice

Categorie utilizare Ue=690V AC în conformitate cu IEC AC-22B  
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