



SEPARATOARE ORIZONTALE PENTRU SIGURANTE MPR COD PRODUS: MF0006-00510 ÷ MF0006-00525

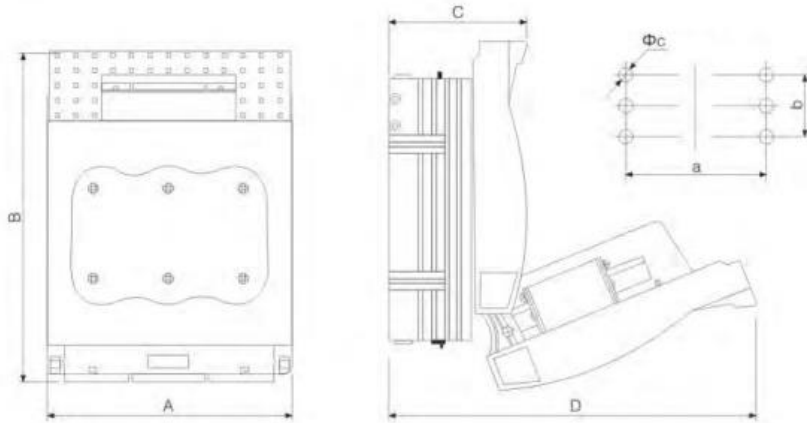
Prezentare generala:

- Separatorul orizontal, echipat cu sigurante fuzibile MPR, este destinat:
 - protectiei conductoarelor si aparatajului din instalatii impotriva suprasarcinii si scurtcircuitelor;
 - separarii vizibile in instalatiile electrice.
- Se utilizeaza in cutii de distributie de joasa tensiune, tablourile electrice industriale sau casnice, etc.
- In cazul in care curentul de scurtcircuit este mai mare decat capacitatea de rupere a intrerupatorului automat, se recomanda montarea inaintea lui a unui separator orizontal cu sigurante fuzibile MPR.
- Separatoarele orizontale au urmatoarea componenta:
 - soclu tripolar echipat cu contacte cu arc, cu borne cu cleme omega;
 - carcasa pentru contacte;
 - capac detasabil cu balama la partea de jos, care are si rolul de sustinere a sigurantelor fuzibile.

Caracteristici tehnice:

In conformitate cu:	EN 60947-1:2007+A1:2011+A2:2014; EN 60947-3:2009+A1:2012+A2:2015; IEC 60695-11-10:2013; IEC 60695-2-10:2013; IEC 60695-2-11:2014
Tensiune nominala	690 V~, 50 Hz
Tensiune nominala de izolatie	800 V
Tensiune de tinere la impuls	6 kV
Curent nominal	160, 250, 400, 630 A
Curent nominal de scurtcircuit	50 kA (valoare de varf 105 kA)
Putere disipata pe faza	160 A - 12 W 250 A - 23 W 400 A - 34 W 630 A - 48 W
Numar de poli	3P
Tip sigurante fuzibile	160 A - NH00, NH00C 250 A - NH1, NH1C 400 A - NH2, NH2C 630 A - NH3
Prindere conductor	cleme omega - echipare standard borna cu surub - suruburile nu sunt incluse
Anduranta electrica	200 cicluri
Anduranta mecanica	1600 cicluri - 160, 250A 1000 cicluri - 400, 630A
Clasa de ignifugare	V0, conform UL-94 - incercarea orizontala la flacara de 50 W; - incercarea verticala la flacara de 50 W; - incercarea cu fir incandescent 960°C.
Grad de protectie	IP20
Temperatura de lucru	-20 °C ÷ +50 °C
Umiditatea relativa maxima la	+20°C : 95%

Dimensiuni:



Separator	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
160 A	106	200	83	205	66	25	7
250 A	185	247	110	295	114	50	11
400 A	210	290	125	340	130	50	11
630 A	256	300	145	360	162	50	11

Instructiuni de montaj:

- Aparatele sunt destinate numai pentru utilizare interioara, in medii necorozive, fara praf sau gaze explozive.
- Pentru utilizare in exterior, trebuie montate in dulapuri de exterior cu gradul de protectie minim IP44.
- Separatoarele functioneaza in pozitie verticala.
- Soclul separatoarelor se monteaza in tablouri cu suruburi astfel: 4xM6 (160 A) si 4xM10 (250, 400, 630 A).
- Accesul la suruburile de prindere este posibil dupa indepartarea carcasei.
- Dupa montarea soclului se vor monta carcasa si capacul cu fuzibilele.
- Conectarea si deconectarea se fac prin rotirea capacului intre pozitia inchis si deschis, la un unghi de 70°.
- Conectarea si deconectarea trebuie sa se faca printr-o operatie continua si rapida.
- Inlocuirea elementelor fuzibile este recomandat a se face dupa detasarea capacului de soclu.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Montajul separatorului orizontal in tabloul electric va fi realizat de un electrician.
- Electricianul nu va lucra sub tensiune.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in pungi din plastic si apoi in cutii din carton.
- Pentru identificare, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20 si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung in locuri expuse la actiunea razelor solare.