

## Separatoare orizontale



### Caracteristici tehnice

Modele constructive:	ELV 000, ELV 00, ELV 1, ELV 2, ELV 3
Temperatură mediu:	-25 °C ... +55 °C
Altitudine maximă:	2000m



### Utilizare

Separatoarele Elvon sunt destinate protecției echipamentelor electrice împotriva efectelor distructive ale curentului de scurtcircuit sau suprasarcină, prin utilizarea de siguranțe fuzibile industriale tip MPR.

Gama de utilizare este variată: cutii de distribuție de joasă tensiune, tablouri electrice industriale sau casnice, cutii de comandă industriale, etc.

Designul aparatelor asigură protecție completă în exploatare. Materialele izolante au rigiditate dielectrică ridicată și previn apariția curenților de scurgere. Circuitele de forță sunt placate cu argint, iar bornele permit conectarea cablurilor de Al sau Cu fără papuci.

Aparatele sunt destinate numai pentru utilizare interioară, în medii lipsite de praf, substanțe corozive sau gaze explozive. Pentru utilizare la exterior, trebuie montate în dulapuri cu grad de protecție IP34 sau mai mare.

Separatoarele Elvon au următoarea componență:

- soclu tripolar echipat cu contacte cu arc, cu borne ce permit conectarea de cabluri cu sau fără papuci.
- carcasă pentru contacte; pentru contactele superioare, este prevăzută cu camere de stingere.
- capac detașabil cu balama la partea de jos, care are și rolul de susținere a siguranțelor fuzibile.

Cuplarea și decuplarea se face prin rotirea capacului între poziția închis și deschis la un unghi de 70°.

Cuplarea și decuplarea trebuie să se facă printr-o operație continuă și rapidă.

Se recomandă ca înlocuirea elementelor fuzibile să se facă după detașarea capacului de soclu. Astfel, aparatul servește și ca separator cu separare vizibilă.

### Instrucțiuni de montaj

Separatoarele funcționează în poziție verticală.

Soclu separatoarelor se montează în tablouri cu șuruburi, astfel: 2xM6 (ELV 000), 4xM6 (ELV 00) și 4xM8 (ELV 1, ELV 2, ELV 3).

Accesul la șuruburile de prindere este posibil după îndepărtarea carcasei.

După montarea soclului, se vor monta carcasa și capacul cu fuzibilele.

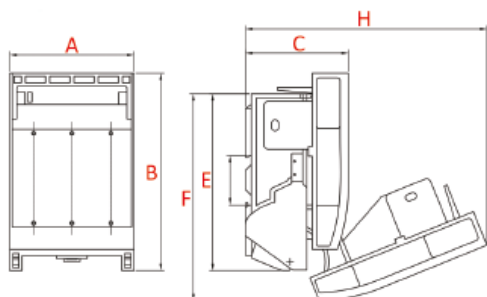
Notă: Pentru ELV 000 lățimea fuzibilului este de 21 mm, conform standardului EN 60269-2-1.



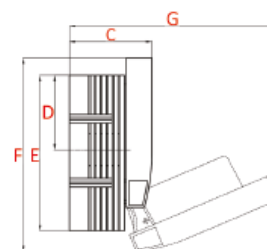
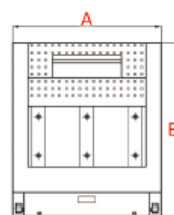
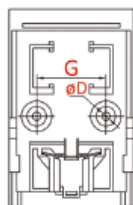
Model	ELV 000	ELV 00	ELV 1	ELV 2	ELV 3
Curent nominal [A]	125	160	250	400	630
Tensiune nominală [V]	690				
Tensiune de izolație [kV]	1000				
Frecvență [Hz]	40 - 60				
Pierderi [W]	12	12	32	45	60
Tip siguranțe fuzibile MPR	NH 00C	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Grad de protecție	IP 20/10				

Borne	ELV 000	ELV 00	ELV 1	ELV 2	
Clemă tip M		Papuc 70 mmp	Papuc 120 mmp	Papuc 240 mmp	
Clemă tip S		Cablu 1,5 - 50 mmp	Cablu 70 - 120 mmp	Cablu 70 - 185 mmp	Cablu 90 - 240 mmp
Anduranță mecanică [cicluri]	2000	1600		1000	
Anduranță electrică [cicluri]	300	200			
Masă [kg]	0,5-0,75	0,65-0,9	2,45-3,15	4,6-5,5	5-5,9

Cod Elvon	Denumire	A	B	C	D	E	F	G
15850	SEPARATOR 3P ORIZONTAL 000/125A	97	142	74	6	128	150	174
15851	SEPARATOR 3P ORIZONTAL 00/160A	107	170	83	6	160	172	190
15852	SEPARATOR 3P ORIZONTAL 1/250A	184	243	112	107	214	250	
15853	SEPARATOR 3P ORIZONTAL 2/400A	208	286	126	128	256	282	
15854	SEPARATOR 3P ORIZONTAL 3/630A	256	298	142	133	266	302	



15850, 15851



15852, 15853, 15854