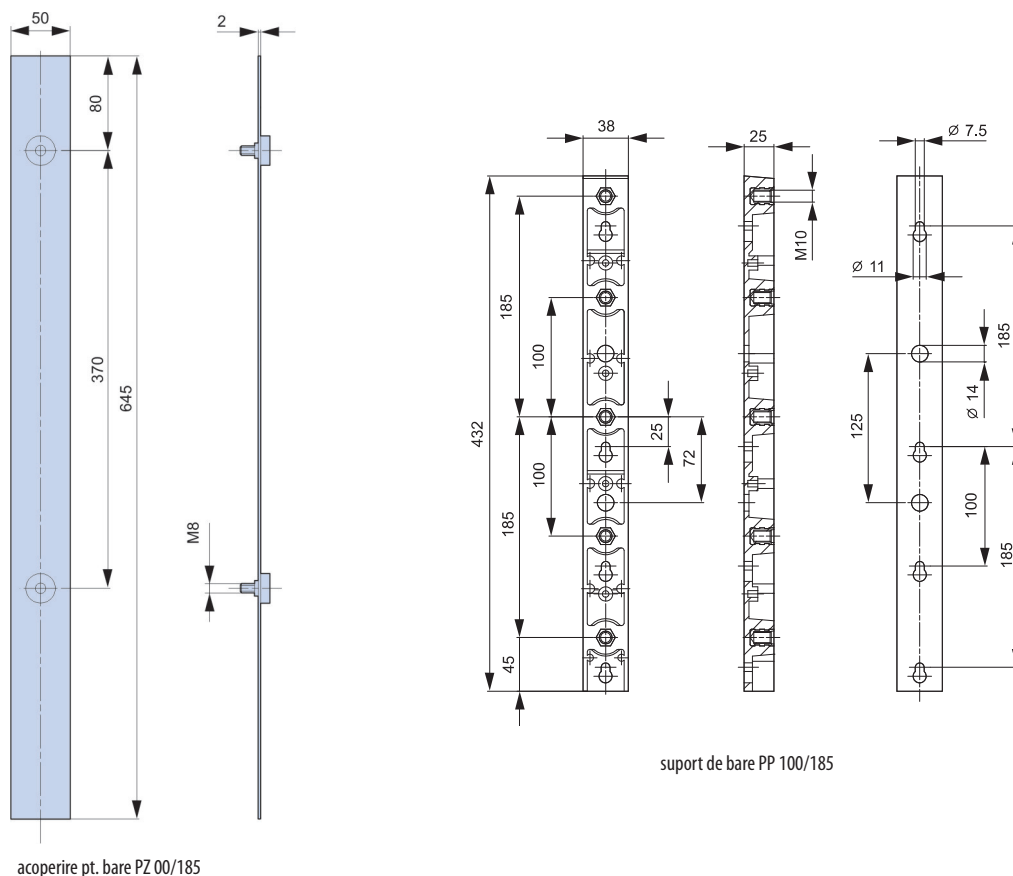


NV/NH



acoperire pt. bare PZ 00/185

suport de bare PP 100/185

## Separatoare verticale NV pentru siguranțe fuzibile mărimile 00, 1, 2, 3

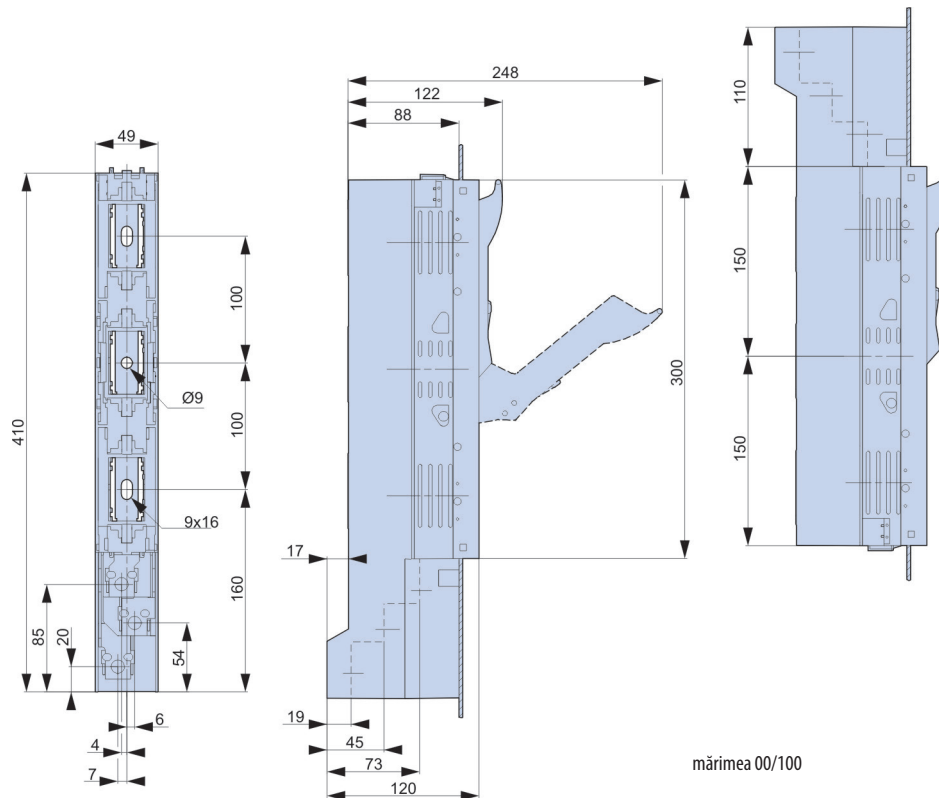
### Date tehnice ale separatoarelor verticale NV pentru siguranțe fuzibile (în conformitate cu IEC/EN 60947-3 și VDE 0660, partea 107)

Specificații tehnice			Mărimea 00				Mărimea 1					
<b>Caracteristici electrice</b>												
Tensiune nominală operațională	$U_e$	V	AC500	AC690	AC400	DC220	DC440	AC500	AC690	AC400	DC220	DC440
Curent nominal operațional	$I_n$	A	160	100	160	160	100	250	200	250	250	200
Frecvență nominală	-	Hz	40-60	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	40-60	-	-
Tensiune nominală de izolație	$U_i$	V	AC750				AC1000					
Total putere pierdută la $I_n$ (fără siguranțe)	$P_v$	W	18	7	18	12	5	23	15	23*	16	11
Categorie de utilizare	-	-	AC22B	AC22B	AC22B	DC21B	DC21B	AC22B	AC22B	AC23B	DC1B	DC21B
<b>Siguranțe fuzibile</b>												
Mărime – DIN 43 620	-	-	00				1					
Curent nominal maxim (gG)	$I_n$	A	160	100	160	160	100	250	200	250	250	200
Pierdere de putere maxim admisă pe siguranța fuzibilă	$P_v$	W	12				32					
<b>Dimensiuni</b>												
Masă	-	kg	100 mm = 1,40		185mm=2,4		4,9					
Bare (distanță)	-	mm	100 mm/185 mm				185					
<b>Conexiune cablu</b>												
Șurub	-	-	M8				M10					
Cuplu	Ma	Nm	12-15				30-35					
Clemă V	-	mm <sup>2</sup>	10-95				25-300					
Cuplu	Ma	Nm	15				40					
<b>Protecție</b>												
Stare operațională	-	-	IP30				IP30					
Capac deschis	-	-	IP10				IP10					
<b>Condiții operaționale</b>												
Temperatura ambiantă	$T_u$	°C	-25 ... +55				-25 ... +55					
Stare de funcționare	-	-	vertical, orizontal				continuu					
Montare	-	-	până la 2000				3					
Altitudine	-	m	III				III					
Grad de poluare	-	-	III				III					
Categorie supratensiune	-	-	III				III					

**Date tehnice ale separatoarelor verticale NV pentru siguranțe fuzibile (în conformitate cu IEC/EN 60947-3 și VDE 0660, partea 107)**

Specificații tehnice	Mărimea 2						Mărimea 3					
<b>Caracteristici electrice</b>												
Tensiune nominală operațională	$U_e$	V	AC500	AC690	AC400	DC220	DC440	AC500	AC690	AC400	DC220	DC440
Curent nominal operațional	$I_e$	A	400	315	400	400	315	630	500	630	630	500
Frecvență nominală	-	Hz	40-60	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	40-60	-	-
Tensiune nominală de izolație	$U_i$	V	AC1000						AC1000			
Total putere pierdută la $I_n$ (fără siguranțe)	$P_v$	W	49	30	49*	33	21	110	70	110*	74	47
Categorie de utilizare	-	-	AC22B	AC22B	AC23B	DC21B	DC21B	AC22B	AC22B	AC23B	DC1B	DC21B
<b>Siguranțe fuzibile</b>												
Mărime – DIN 43 620	-	-	2						3			
Curent nominal maxim (gG)	$I_n$	A	400	315	400	400	315	630	500	630	630	500
Pierdere de putere maxim admisă pe siguranța fuzibilă	$P_v$	W	45						48			
<b>Dimensiuni</b>												
Masă	-	kg	4,9						5,6			
Bare (distanța între bare)	-	mm	185						185			
<b>Conexiune cablu</b>												
Șurub	-	-	M12						M12			
Cuplu	$M_a$	Nm	35-40						35-40			
Clemă V	-	mm <sup>2</sup>	25-300						25-300			
Cuplu	$M_a$	Nm	40						40			
<b>Protecție</b>												
Stare operațională	-	-	IP30						IP30			
Capac deschis	-	-	IP10						IP10			
<b>Condiții operaționale</b>												
Temperatura ambiantă	$T_u$	°C	-25 ... +55						-25 ... +55			
Stare de funcționare	-	-	continuu						continuu			
Montare	-	-	vertical, orizontal						vertical, orizontal			
Altitudine	-	m	până la 2000						până la 2000			
Grad de poluare	-	-	3						3			
Categorie supratensiune	-	-	IV						IV			

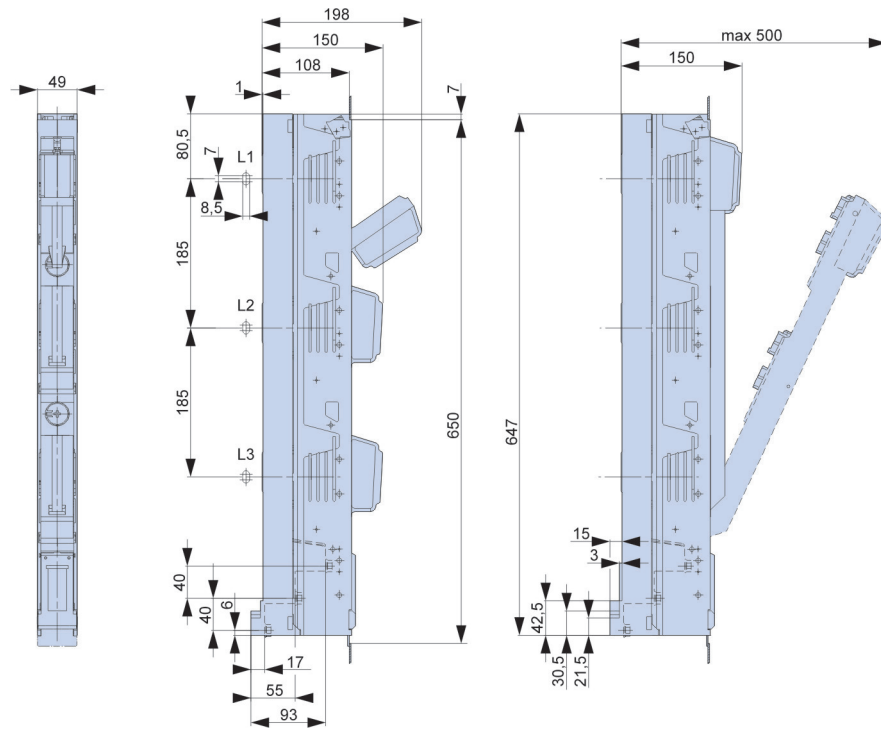
**Imagine de ansamblu dimensională a separatoarelor verticale NV pentru siguranțe fuzibile**



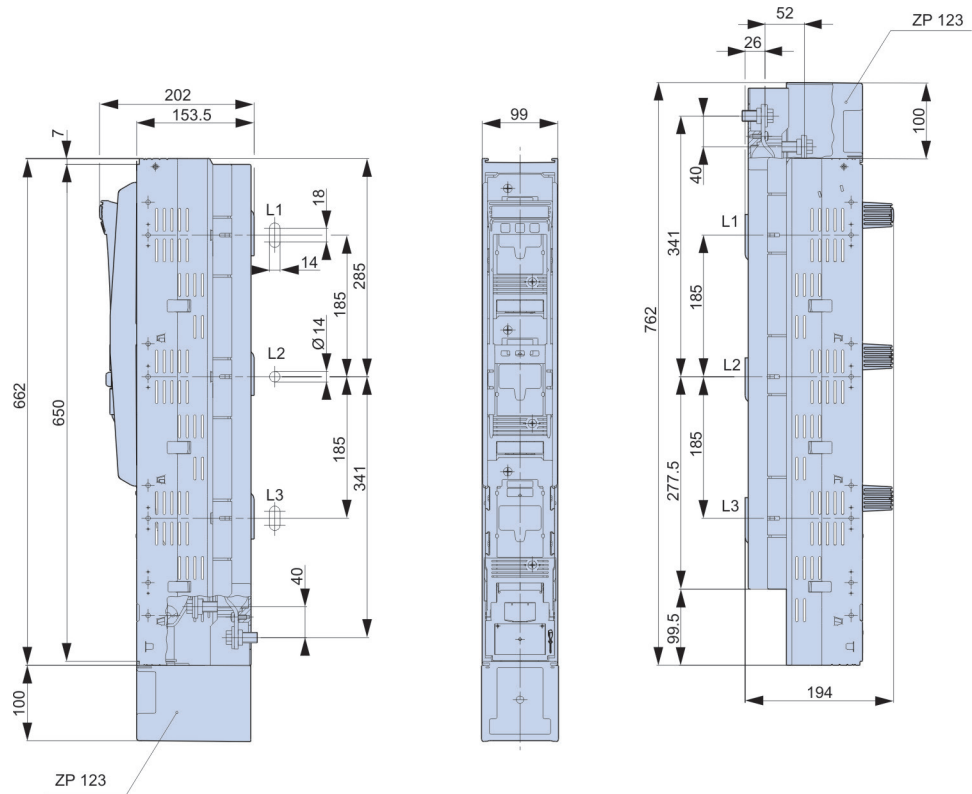
mărimea 00/100



NV/NH

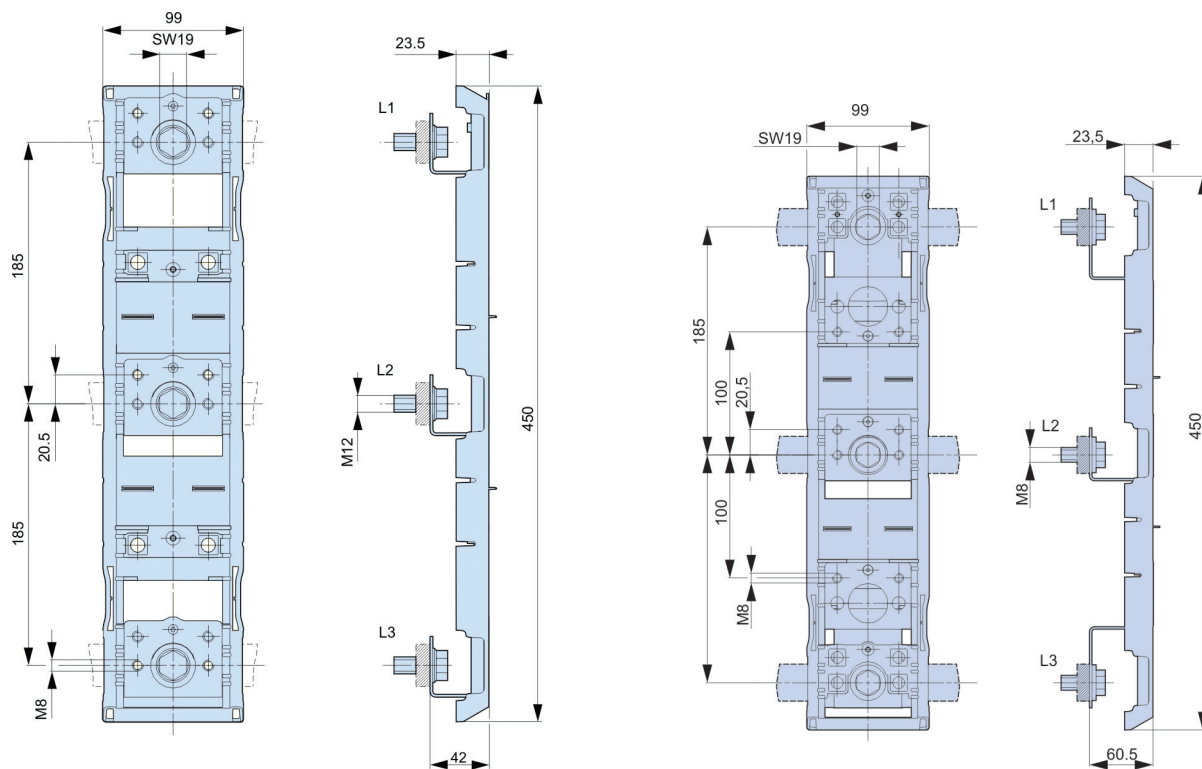


mărimia 00/185



mărimile 1, 2, 3

Imagine de ansamblu dimensională a accesoriilor pentru separatoare verticale NV pentru siguranțe fuzibile



adaptor DA 185-185/42

adaptor DA 185-100/60

Separatoare orizontale pt. Siguranțe NV, mărimile 000, 00, 1, 2, 3, 4a

Date tehnice			Mărimea 000			Mărimea 00		
Technical Specifications			Mărimea 000			Mărimea 00		
Curent termic*	$I_{th}$	A	160					
Tensiune nominală de izolare	$U_i$	V	AC 690					
Impuls de tensiune	$U_{imp}$	kV	6					
Categoria de utilizare			AC-21B	AC-22B	AC-21B	AC-22B	AC-22B	
Curent nominal de funcționare	$I_e$	A	125	160	100			
Tensiune nominală de funcționare	$U_e$	V	AC690	AC400	AC500	AC690	AC400	AC500
Curentul nominal de scurt-circuit		$kA_{eff}$	63					
Durata de viață mecanică (cicluri)			2000					
Durata de viață electrică (cicluri)			300					
Putere disipată (fără siguranțe)		W	690V max. 63A 12W					
			400V max. 160A 10W					
Grad de protecție (cu capacul închis)			IP20					
Grad de protecție (cu capacul deschis)			IP10					
Grad poluare			3					
Temperatura ambiantă admisă**		°C	-25 ÷ +55					
Temperatura de stocare		°C	-30 ÷ +70					

\*în cazul montării separatorului pentru siguranțe fuzibile în casetă, curentul termic ar trebui corectat ( $I_{th}$  x factor de declanșare), în funcție de numărul de aparate montate (vezi tabelul1)

\*\*în cazul folosirii separatorului pentru siguranțe fuzibile la temperaturile +45°C până la +55°C, curentul termic  $I_{th}$  ar trebui redus cu 5%-10%

Tabel 1				
Număr de aparate montate	2 - 3	4 - 5	6 - 9	>9
Factor de declanșare	0,9	0,8	0,7	0,6