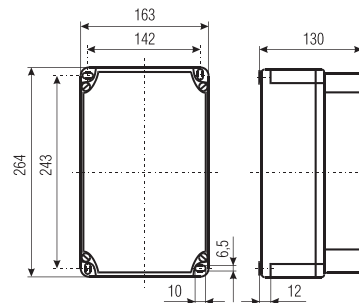


Cutii de distribuție

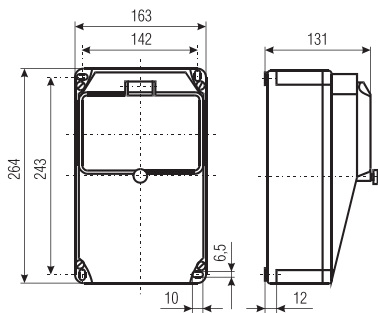
Date tehnice

Material	termoplast de mare calitate
Clasificare a protecției	
-mecanică	execuție impermeabilă IP57
-electrică	protecție prin izolare

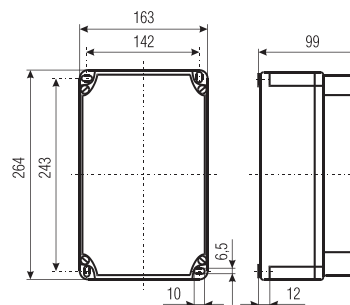
SPOJ - VN, SPOJ - VP



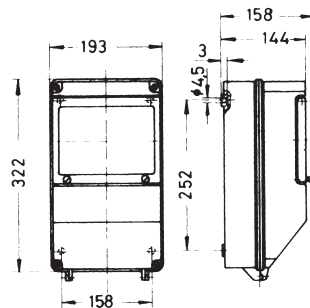
KOMBI 264 x 163 x 131



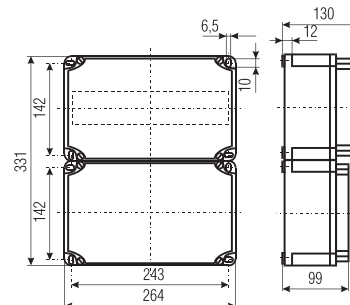
SPOJ - NN, SPOJ - NP



KOMBI 322 x 193 x 158



SPOJ - D



Prize și fișe industriale

Date tehnice

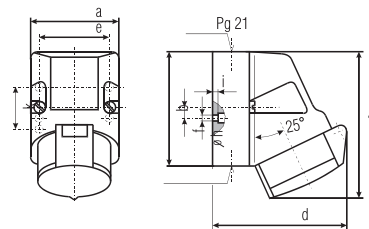
Tensiune nominală Un	24 V, 230 V, 400 V
Frecvență nominală fn	50 Hz
Curent nominal In	16 A, 32 A, 63 A, 125 A
Număr de poli	2, 3, 4, 5
Standarde și reglementări	IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

SPOJ

Priză de perete IP 447

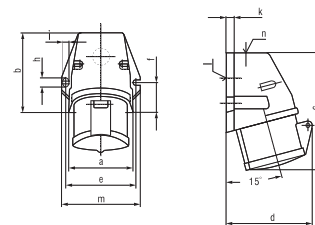
IP 447

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni							
		A	B	C	D	E	F	H	I
16	2P	70	80	113	80	55	11	5,2	5



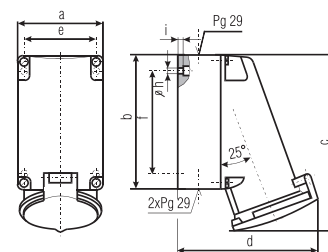
IP 447

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni										
		A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
16	2P+⊥	60	90	130	85	62	34	9	6	8	21	72
16	3P+⊥	72,4	90	130	96	77	33,5	9	5,5	9	21	87
16	3P+N+⊥	72,4	90	131	98	77	33,5	9	5,5	9	21	87
32	3P+⊥	79,1	92	142	103	84	30	9	5,5	9	21	94
32	3P+N+⊥	79,1	92	142	106	84	30	9	5,5	9	21	94
32	3P+N+⊥+schuko	79,1	92	142	106	84	30	9	5,5	9	21	94



IP 447

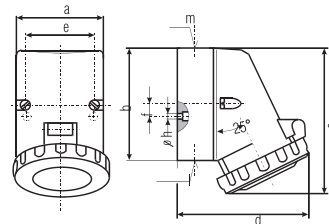
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni							
		A	B	C	D	E	F	H	I
63	3P+⊥	118	170	223	168	104	136	6,1	6
63	3P+N+⊥	118	170	223	168	104	136	6,1	6



Priză de perete IP 677

IP 677

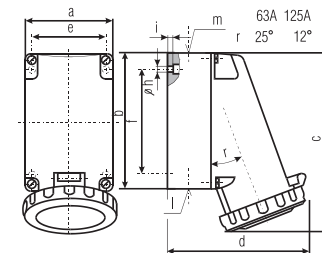
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni									
		A	B	C	D	E	F	H	L	M	
16	2P+⊥	64	87	115	103	51	20	4,1	Pg13,5	Pg16	
16	3P+⊥	75	100	130	110	59	11	5,1	Pg13,5	Pg16	
16	3P+N+⊥	75	100	130	105	59	11	5,1	Pg13,5	Pg16	
32	3P+⊥	83	126	160	129	65	11	5,5	2xPg21	Pg21	
32	3P+N+⊥	83	126	160	135	65	11	5,5	2xPg21	Pg21	



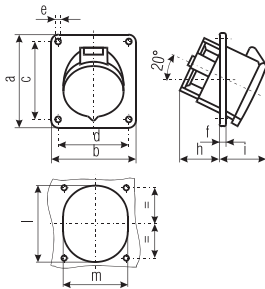
Priză de perete IP 677

IP 677

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni										
		A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	
63	3P+⊥	118	170	228	176	104	136	6,1	6	2Pg29	Pg29	
63	3P+N+⊥	118	170	228	176	104	136	6,1	6	2Pg29	Pg29	
125	3P+⊥	160	260	330	168	140	240	8,3	10	-	Pg42	
125	3P+N+⊥	160	260	330	168	140	240	8,3	10	-	Pg42	

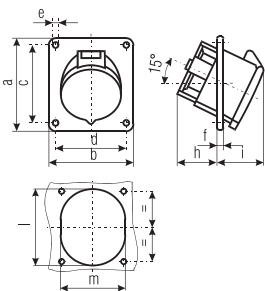


Priză încastrată în perete IP 447



IP 447

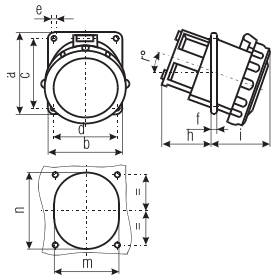
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni									
		A	B	C	D	E	F	H	I	L	M
16	2P	68	62	53	47	5,2	6	36	35	56	52
16	Schuko	62	50	38	38	4,2	3	30	15	43	43
16	2P+⊥	74	62	60	52	5,5	8	30	48	57	52
16	3P+⊥	85	85	70	70	5,5	8	30	50	65	65
16	3P+N+⊥	85	85	70	70	5,5	8	30	60	70	70
32	3P+⊥	85	85	70	70	5,5	8	34	58	78	78
32	3P+N+⊥	85	85	70	70	5,5	8	34	60	78	78



IP 447

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni									
		A	B	C	D	E	F	H	I	L	M
63	3P+⊥	114	114	90	90	6,5	12	65	67,5	92	92
63	3P+N+⊥	114	114	90	90	6,5	12	65	67,5	92	92

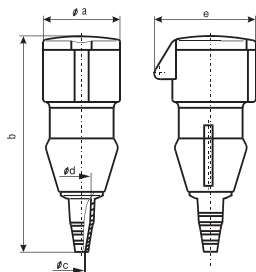
Priză încastrată în perete IP 667



IP 677

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni										
		A	B	C	D	E	F	H	I	R	M	N
16	2P+⊥	74	62	60	52	5,5	8	30	55	20	52	57
16	3P+⊥	100	92	85	77	5,5	8	28,5	57,5	20	65	65
16	3P+N+⊥	100	92	85	77	5,5	8	29	60	20	70	70
32	3P+⊥	100	92	85	77	5,5	8	42	62	20	75	75
32	3P+N+⊥	100	92	85	77	5,5	8	34	69	20	78	78
63	3P+⊥	114	114	90	90	6,5	12	65	80	15	92	92
63	3P+N+⊥	114	114	90	90	6,5	12	65	80	15	92	92

Priză de intrare IP 447 pentru cablu flexibil



IP 447

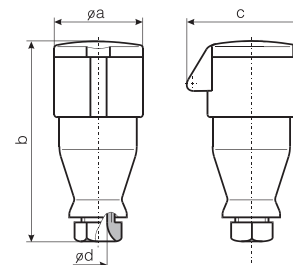
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni				
		A	B	C	D	E
16	2P	62	158	7	24,5	67
16	2P+⊥	51	172	7	17,5	71
16	3P+⊥	58	173	7	17,5	79
16	3P+N+⊥	65	177	7	17,5	85
32	3P+⊥	66	225	10	26	93
32	3P+N+⊥	72	226	10	26	99

SPOJ

Priză de intrare IP 447 filetat (pentru cablu)

IP 447

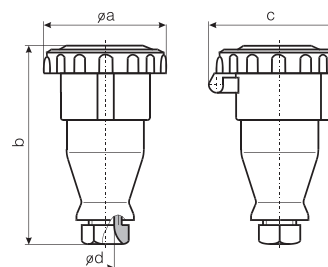
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni			
		A	B	C	D
63	3P+⊖	95,5	271	108	36,5
63	3P+N+⊖	95,5	271	108	36,5



Priză de intrare IP 677 (pentru cablu flexibil)

IP 677

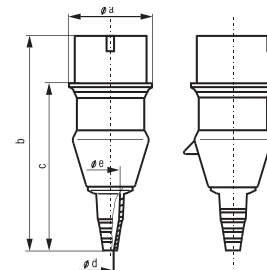
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni			
		A	B	C	D
16	2P+⊖	70,5	153	77	16
16	3P+⊖	78	153	83	16
16	3P+N+⊖	86,5	159	93	16
32	3P+⊖	94	188	99	22,5
32	3P+N+⊖	101,5	188	107	22,5
63	3P+⊖	110	272	113,5	36,5
63	3P+N+⊖	110	272	113,5	36,5
125	3P+⊖	126	308	128	44
125	3P+N+⊖	126	308	128	44



Fișă IP 447 pentru cablu flexibil

IP 447

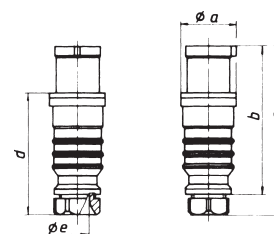
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni				
		A	B	C	D	E
16	2P	62	145	123	7	24,5
16	2P+⊖	51	161	125	7	17,5
16	3P+⊖	58	161	125	7	17,5
16	3P+N+⊖	64	166	130	7	17,5
32	3P+⊖	66	212	167	10	26
32	3P+N+⊖	73	213	168	10	26



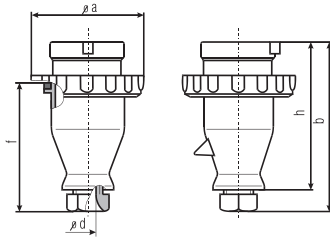
Fișă IP 447 filetată pentru cablu

IP 447

I _n [A]	număr de poli	dimensiuni				
		A	B	C	D	E
63	3P+⊖	103	226	254	188	37
63	3P+N+⊖	103	226	254	188	37

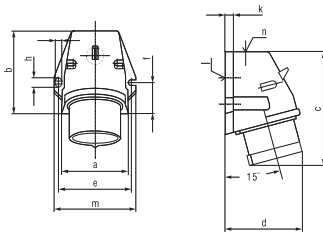


Fișă IP 667



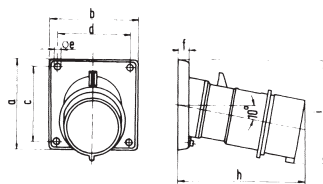
I _n [A]	număr de poli	dimensiuni				
		A	B	D	F	H
16	2P+ $\frac{1}{2}$	70,5	139	16	105,5	112
16	3P+ $\frac{1}{2}$	78	139	16	105,5	112
16	3P+N+ $\frac{1}{2}$	86,5	145	16	111,5	118
32	3P+ $\frac{1}{2}$	94	171	22,5	127	144
32	3P+N+ $\frac{1}{2}$	101,5	171	22,5	127	144
63	3P+ $\frac{1}{2}$	113,5	254	36	192	226
63	3P+N+ $\frac{1}{2}$	113,5	254	36	192	226
125	3P+ $\frac{1}{2}$	125	286	44	215	253
125	3P+N+ $\frac{1}{2}$	125	286	44	215	253

Fișă pentru aparate IP 447



I _n [A]	număr de poli	dimensiuni												
		A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	
16	2P	-	80	100	82	55	51	-	-	-	5,2	70	Pg21	
16	2P+ $\frac{1}{2}$	-	60	93	73	30	37	-	-	-	5,5	57	Pg16	
16	3P+ $\frac{1}{2}$	72,4	90	120	84	77	33,5	9	5,5	9	21	87	Pg16	
16	3P+N+ $\frac{1}{2}$	72,4	90	120	84	77	33,5	9	5,5	9	21	87	Pg16	
32	3P+ $\frac{1}{2}$	79,1	92	134	89	84	30	9	5,5	9	21	94	Pg21	
32	3P+N+ $\frac{1}{2}$	79,1	92	134	89	84	30	9	5,5	9	21	94	Pg21	

Fișă încastrată IP 447



I _n [A]	număr de poli	dimensiuni							
		A	B	C	D	E	F	H	I
16	2P+ $\frac{1}{2}$	85	85	70	70	6,3	11	104	83
16	3P+ $\frac{1}{2}$	85	85	70	70	6,3	11	110	90
16	3P+N+ $\frac{1}{2}$	85	85	70	70	6,3	11	116	92
32	3P+ $\frac{1}{2}$	85	85	70	70	6,3	11	121	96
32	3P+N+ $\frac{1}{2}$	85	85	70	70	6,3	11	127	100

Valorile minime și maxime ale secțiunii conductorilor, în funcție de curentul nominal

I _n [A]	S _{min} [mm ²]	S _{max} [mm ²]
16	1,5	4
32	2,5	10
63	6	25
125	25	70

Cleme terminale

Elemente ale terminalelor

Insulation part

Materialul corpului terminalelor de tip VS PA este poliamidă PA 6.6 (culoare de abanos în conformitate cu RAL 1014). Corpul executat din rășină poliamidă are rezistență mare la temperatură, este stabil termic și este rezistent la îmbătrânire. Poliamida 6.6 are o stabilitate geometrică bună și o rezistență mecanică excelentă. Materialul respectă condițiile din IEC 695-2-1. Este potrivit pentru utilizarea în intervalul de temperatură -40 °C până la +100 °C în conformitate cu normele IEC 216. În intervalul menționat materialul rămâne neschimbat. Este rezistent la uleiuri, unsoare, săruri, soluții alcaline și la procent scăzut de concentrație a acidului. Este rezistent la microorganisme, bacterii, ciuperci, enzime și termite. Design-ul corpului izolant ia în considerare reglementările privind distanțele în aer și de conturare la tensiunea nominală în conformitate cu IEC 947-1.

Terminal body

The terminal body of 2,5 mm² connecting elements are made from brass, others are made from steel. The body is equipped with a hole with thread for obtaining screw pressure. In the final phase of the production the bodies of brass are treated by coating with Ni and other are treated by coating with 12 microns of zinc and with blue pasivation. In this way galvanically and corrosion protection is obtained. The terminal body has excellent mechanical characteristics and they are not subject to mechanical deformation in ordinary use, which are prescribed with IEC 947-1 regulations. Terminal bodies are equipped with body nose (except terminal body VS 2.5 PA). So, it is avoided to insert cable under body if the terminal body is closed or half closed.

Bara de legătură

Bara de legătură (calea de curent) este din cupru protejat galvanic cu un strat de 6 micrometri de staniu.

Clemele de la borne

Țurcușele sunt executate din alamă sau oțel acoperite de asemenea galvanic cu nichel. Șuruburile de strângere sunt executate din oțel, acoperite galvanic.

Screws

The screws are made of steel, treated to have a hard coating and they obtain a high tightening torque. Screws are equipped with metric threads according to ISO and are galvanically protected against corrosion with 8 microns zinc. Screws are designed to sustain mechanical tightening torque according to IEC 947-1.

Capacitatea de încărcare a conductorilor

Tabelul de mai jos prezintă curenții din secțiunea transversală a conductorului după cum se specifică în standardul european IEC 947-7-1. Blocurile terminale care sunt testate cu această sarcină trebuie menținute în limitele de toleranță specificate în standard (de exemplu: temperatura maximă de creștere).

Test de curent în conformitate cu IEC 947-7-1 tabel V

Secțiune transversală nominală [mm ²]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Test de curent [A]	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Secțiune transversală nominală [mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Test de curent [A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415

Cuplu de strângere cu șurub a conductorilor în bornă

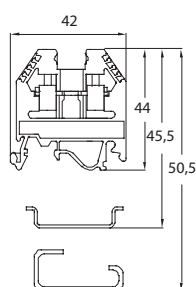
IEC 947-7-1 specifică teste mecanice pentru judecarea calității elementelor de conectare. În conformitate cu aceste teste conductoarele trebuie să fie conectate prin strângerea șuruburilor de la bornă cu un anumit cuplu. Valoarea cuplului depinde de dimensiunile de borne cu șurub și este prezentată în tabelul de mai jos. Cuplul relativ scăzut permite conexiuni sigure.

Extras din IEC 947-1 tabel IV

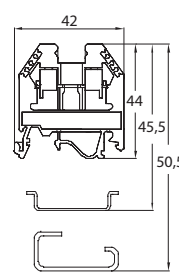
Fir	Cap șurub cu scobitură		Cap șurub fără scobitură – piuliță hexagon	
	Cuplu de strângere [Nm]	Cuplu de strângere maximă [Nm] Șurub din oțel	Șurub din oțel	
M2,5	0,4	0,7	-	-
M3	0,5	1,0	-	-
M3,5	0,8	1,4	-	-
M4	1,2	2,0	1,2	2,0
M5	2,0	4,0	2,0	4,0
M6	2,5	5,0	3,0	6,0
M8	3,5	-	6,0	12,0
M10	4,0	-	10,0	20,0

Cleme terminale VS 2,5 PA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	5
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	7
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,5-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,5-2,5
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,5-2,5
secțiune transversală sărme multiple [mm ²]	0,4-25
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5

Cleme terminale VS 4 PA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	7
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	1,5-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	1,5-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	1,5-4,0
secțiune transversală sărme multiple [mm ²]	1,5-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4,0



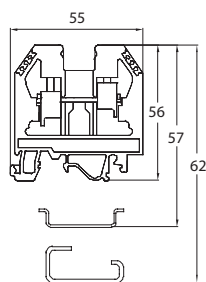
M3



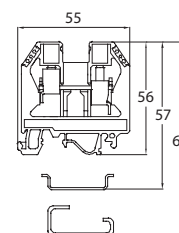
M3

Cleme terminale VS 6 PA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	8
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	9
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	1,5-10,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	2,5-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	2,5-6,0
secțiune transversală sărme multiple [mm ²]	2,5-6,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	41
secțiune transversală nominală [mm ²]	6,0

Cleme terminale VS 10 PA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	10
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	10
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	2,5-10,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	4,0-10,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	2,5-10,0
secțiune transversală sărme multiple [mm ²]	4,0-10,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	57
secțiune transversală nominală [mm ²]	10,0



M3

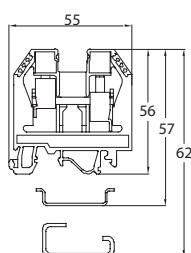


M4

SPOJ

Cleme terminale VS 16 PA

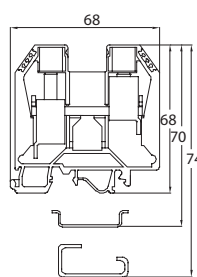
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	12
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	11
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	4-16
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	6-16
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	4-16
secțiune transversală sârme multiple [mm ²]	10-25
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	76
secțiune transversală nominală [mm ²]	16



M4

Cleme terminale VS 35 PA

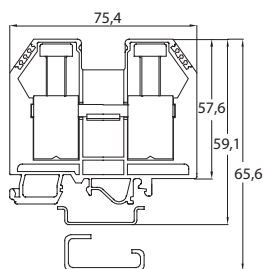
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	16
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	15
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	6-35
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-35
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	6-35
secțiune transversală sârme multiple [mm ²]	10-50
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	125
secțiune transversală nominală [mm ²]	35



M6

Cleme terminale VS 70 PA

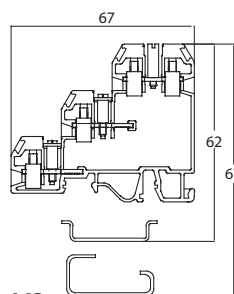
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	20
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	20
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	10-35
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-70
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-35
secțiune transversală sârme multiple [mm ²]	10-95
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	660
curent nominal [A]	192
secțiune transversală nominală [mm ²]	70



M8

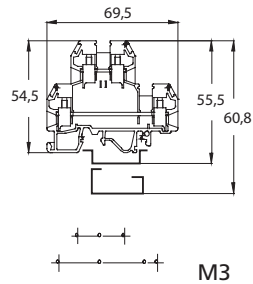
Senzor bloc terminal VS 2,5 IN

dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	5,1
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-2,5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5

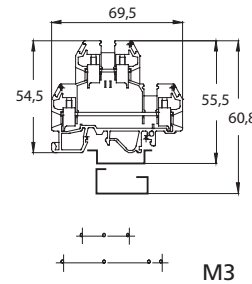


M3

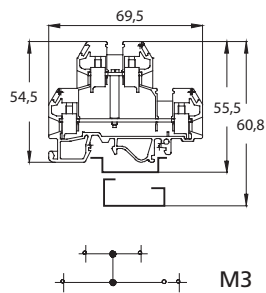
Cleme terminale nivel dublu VS 2,5 NA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	5
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-2,5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5



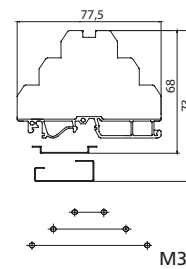
Cleme terminale nivel dublu VS 4 NA	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



Cleme terminale nivel dublu VS 4 NAI	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



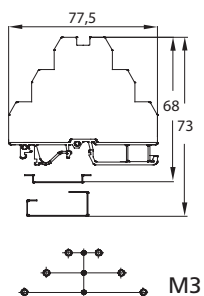
Cleme terminale nivel triplu VS 2,5 NA3	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-2,5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5



SPOJ

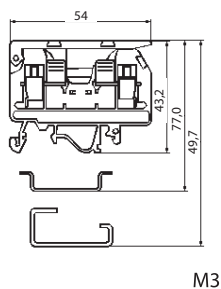
Cleme terminale nivel triplu VS 2,5 NAI3

dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-2,5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5



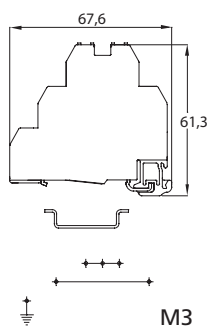
Cleme terminale cu suport de siguranță VSV 4

dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	8
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	7
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	1,4-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



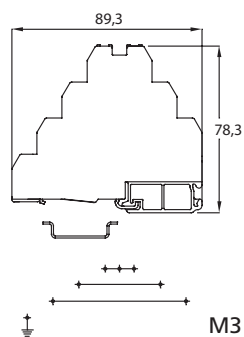
Cleme terminale nivel multiplu cu împământare VS 2,5 PE2

dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-2,5
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4

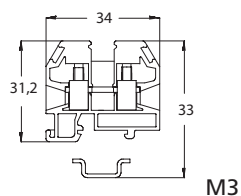


Cleme terminale nivel multiplu cu împământare VS 2,5 PE3

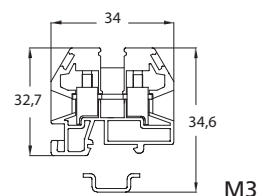
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,1
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-2,5
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



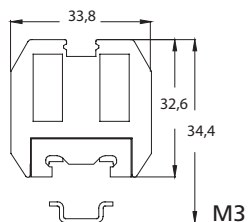
Cleme terminale mini VS 2,5 PAM	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	5,1
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-2,5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	24
secțiune transversală nominală [mm ²]	2,5



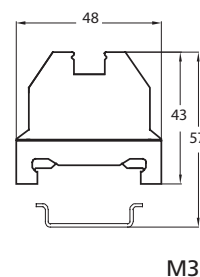
Cleme terminale mini VS 4 PAM	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	6
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	440
curent nominal [A]	32
secțiune transversală nominală [mm ²]	4,0



Bornă de pământ VS 4 PEM	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	7,2
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	8
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	0,3-4,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,3-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
curent nominal [A]	34
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



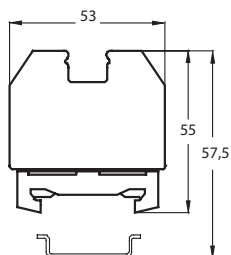
Bloc terminal cu împământare VS 4 PE	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	7,5
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	7
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	1,5-6,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	0,5-4,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
curent nominal [A]	35
secțiune transversală nominală [mm ²]	4



SPOJ

Bloc terminal cu împământare VS 6 PE

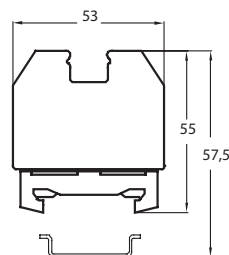
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	9
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	7
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	1,5-10,0
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	2,5-6,0
valoare nominală (IEC 947-1)	
curent nominal [A]	43
secțiune transversală nominală [mm ²]	6



M3

Bloc terminal cu împământare VS 16 PE

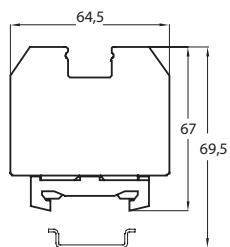
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	12
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	10
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	4-16
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	6-16
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-25
valoare nominală (IEC 947-1)	
curent nominal [A]	70
secțiune transversală nominală [mm ²]	16



M4

Bloc terminal cu împământare VS 35 PE

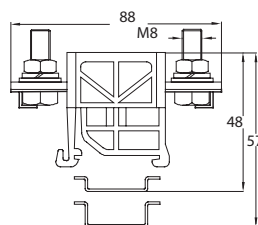
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	16
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,2
lungimea de dezizolare a conductorului [mm]	15
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală o singură sârmă [mm ²]	6-35
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-35
secțiune transversală sârmă subțire [mm ²]	10-50
valoare nominală (IEC 947-1)	
curent nominal [A]	95
secțiune transversală nominală [mm ²]	35



M6

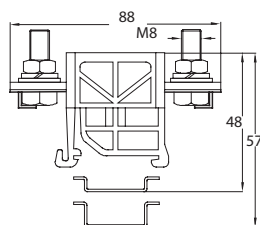
Cleme terminale curent mare VSU 70

dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	42
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,3
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală a șinei conductoare	25x3
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	1000
curent nominal [A]	192
secțiune transversală nominală [mm ²]	70



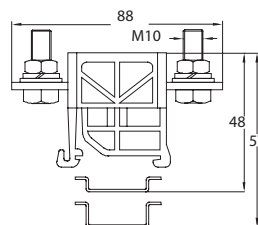
M8

Cleme terminale curent mare VSU 95	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	42
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,3
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală a șinei conductoare	25x4
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	1000
curent nominal [A]	232
secțiune transversală nominală [mm ²]	95



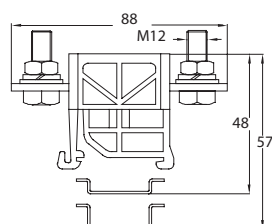
M8

Cleme terminale curent mare VSU 120	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	42
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,3
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală a șinei conductoare	25x5
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	1000
curent nominal [A]	269
secțiune transversală nominală [mm ²]	120



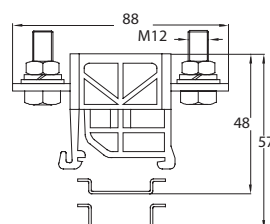
M10

Cleme terminale curent mare VSU 185	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	42
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,3
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală a șinei conductoare	25x8
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	1000
curent nominal [A]	353
secțiune transversală nominală [mm ²]	185



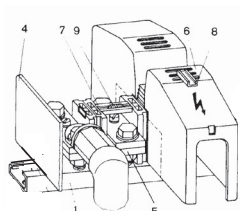
M12

Cleme terminale curent mare VSU 240	
dimensiuni	
grosimea terminalelor [mm]	42
toleranță medie de cuplare la șina terminalelor [mm]	+0,3
secțiunea transversală a conductorului	
secțiune transversală a șinei conductoare	25x10
valoare nominală (IEC 947-1)	
tensiune nominală [V]	1000
curent nominal [A]	415
secțiune transversală nominală [mm ²]	240



M12

Capac de protecție ZP 200



Menține un spațiu gol de aer și ține la distanță papuci conductorului și protejează bornele de șocuri electrice. Poate fi montat pe clemele VS 70 până la VS 150, conectate cu punte, în acest caz o bucată din perete protector se va tăia de a lungul liniei din interior. Capacul, cu o lățime egală cu cea a clemelor (42mm) poate fi demontat cu ajutorul unei șurubelnițe. Pentru clemele VS 185 și 240, indiferent de punte, este necesară folosirea pieselor de capăt KPVSU.



SPOJ

Pat canal cablu IKPS

