

Tablouri electrice și prize industriale de curent

Cofrete Pagma	Prezentare Accesorii Dimensiuni	E2
Cofrete modulare etanșe	Panorama sistemului Kaedra Minicofrete Kaedra Cofrete Kaedra Accesorii și piese de schimb Montajul prizelor industriale	E6
Prize și fișe industriale	Prezentarea ofertei Prize și fișe industriale Ghid de alegere rapidă Ghid tehnic	E15
Cofrete și dulapuri Prisma Plus	Tablouri testate SR EN 60439-1 Descrierea testelor	E23
	Sistemul de tablouri electrice Prisma Panorama ofertei	E27
	Cofrete Pack Prezentare generală Dimensiuni Unități funcționale Lățime în pași a aparatelor modulare	E28
	Prisma Plus sistem G Mod de determinare a referințelor Unități funcționale și racord Capăt de tablou Compact NSX400 și 630 A Capăt de tablou Compact NSX100 și 250 A Înteruptor automat vertical în ghenă Unități funcționale pentru capăt de tablou modular ≤ 160 A Unități funcționale pentru întreruptoare modulare Unități funcționale pentru separatoare de sarcină modulare	E33
Alegerea cofretelor Prisma Plus sistem G	Prezentare generală Asocieri și accesorii	E50
	Accesorii Trasee de cablaj Accesorii de finisaj	E53
	Sisteme de bare Sistem de bare plate Sistem de bare PowerClip	E56
	Blocuri de distribuție Etajere 40 la 400 A Distribuitor 125 la 160 A Polybloc 160 la 200 A Multiclip 63 la 200 A Blocuri terminale și barete 80 la 125 A Bare colectoare Prezentare generală cofrete IP55 Dimensiuni cofrete și dulapuri IP30 / 31 / 43	E58

Prezentare

Pragma este primul cofret modular care combină la cel mai înalt nivel aspectele ergonomice, designul atractiv și robustețea. Cofretul este disponibil în versiunea montaj aparent sau îngropat. Sunt destinate aplicațiilor din sectorul rezidențial sau terțiar.



Ușă transparentă personalizabilă



Kit de montaj **PRA 90011** pentru gips carton



Urechi de montaj permit montajul pe perete din gips carton

Șasiu montat pe perete, reglabil pe orizontală și în adâncime



Partea frontală a cofretului este totdeauna orizontală, indiferent de poziția părții din spate îngropată în perete

Funcții

În cofretele de 24 module au loc întreruptoare automate sau separatoare de alimentare NG 160, echipate dacă este necesar cu un modul de protecție diferențială. O gamă de cofrete gata de utilizare adresată electricienilor: ergonomică și de mare flexibilitate de montaj. Oferta Pragma este deosebit de robustă, în special cofretele de 24 module, datorită structurii lor metalice și părții frontale întărite.

Descriere

Montaj îngropat

Cofrete de 24 module



Cofrete de 18 module



Cofrete de 13 module



Montaj aparent

Cofrete de 24 module



Cofrete de 18 module



Cofrete de 13 module



Date tehnice ale cofretelor

- cofrete de 13, 18 module: tehnoplastic⁽¹⁾, gri metalic și alb titan
 - cofrete de 24 module: metal și tehnoplastic⁽¹⁾, gri metalic și alb titan
 - uși transparente:
 - pentru cofrete de 13 și 18 module : tehnoplastic, cristal
 - pentru cofrete de 24 module: metal și sticlă, alb titan și cristal
 - uși opace:
 - pentru cofrete de 13 și 18 module: tehnoplastic⁽¹⁾, cristal
 - pentru cofrete de 24 module: metal și sticlă, alb titan și cristal
 - rezistență la incendiu și căldură anormală, conform SR EN 60695-2-11 /SR EN 60695-2-11
 - izolație totală clasă II: conform SR EN 60439-3/SR EN 60439-3 par. 7.4.3.2.2.
- Avantaj:** datorită designului său, întreaga gamă de cofrete Pragma are "izolație totală": nici o componentă din cofret, interfață sau de pe ușă nu trebuie să fie legată la pământ.
- grad de protecție conform SR EN 60529:
 - fără ușă: IP30
 - cu ușă: IP40
 - grad de protecție împotriva șocurilor mecanice conform CEI 62262:
 - fără ușă: IK08
 - cu ușă: IK09
 - temperatură de funcționare: -25 la +60° C.

(1) Tehnoplastic produs special de Merlin Gerin.

Prezentare

Referințe

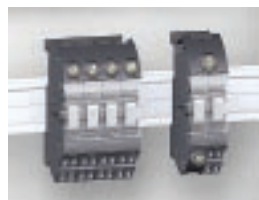
cofrete								referințe cofrete fără ușa	
număr de module pe rând	număr de rânduri	capacitate în module de 18 mm	curent nominal In	bloc terminal de legare la pământ număr de conexiuni:				montaj îngropat	montaj aparent
				total	50 mm ²	25 mm ²	6 mm ²		
13 module	1	13	63 A	13	-	1	3 x 4	PRA35113	PRA10201
	2	26	63 A	17	-	1	4 x 4	PRA35213	PRA10202
	3	39	90 A	22	-	2	5 x 4	PRA35313	PRA10203
	4	52	90 A	26	-	2	6 x 4	PRA35413	PRA10204
18 module	1	18	90 A	17	-	1	4 x 4	PRA35118	PRA10261
	2	36	90 A	26	-	1	6 x 4	PRA35218	PRA10262
	3	54	125 A	26	-	2	6 x 4	PRA35318	PRA10263
	4	72	125 A	30	-	2	7 x 4	PRA35418	PRA10264
24 module	1	24	125 A	22	1	1	5 x 4	PRA13831	PRA10265
	2	48	125 A	27	1	2	6 x 4	PRA13832	PRA10266
	3	72	160 A	27	1	2	6 x 4	PRA13833	PRA10267
	4	96	160 A	32	1	3	7 x 4	PRA13834	PRA10268
	5	120	160 A	32	1	3	7 x 4	PRA13835	PRA10269
	6	144	160 A	32	1	3	7 x 4	PRA13836	PRA10270

uși pentru cofrete		transparente personalizabile	opace
13 module	1 rând	PRA15113	PRA16113
	2 rânduri	PRA15213	PRA16213
	3 rânduri	PRA15313	PRA16313
	4 rânduri	PRA15413	PRA16413
18 module	1 rând	PRA15118	PRA16118
	2 rânduri	PRA15218	PRA16218
	3 rânduri	PRA15318	PRA16318
	4 rânduri	PRA15418	PRA16418
24 module	1 rând	PRA15124	PRA16124
	2 rânduri	PRA15224	PRA16224
	3 rânduri	PRA15324	PRA16324
	4 rânduri	PRA15424	PRA16424
	5 rânduri	PRA15524	PRA16524
	6 rânduri	PRA15624	PRA16624

Blocuri terminale modulare cu conexiuni fără șuruburi pentru cabluri de distribuție



Blocuri terminale pentru legare la pământ



Posibilitate de a transforma blocurile terminale într-un bloc de separație pentru alimentare de până la 125 A, datorită suportului **PRA90048**

Date tehnice ale blocurilor terminale

- tensiuni nominale de izolație Ui: 800 V
 - tensiune de încercare la impuls Uimp: 8 kV
 - conforme SR EN 60947-7-1.
- Blocurile terminale se pot monta și în tablourile Prisma Plus. Conexiunile blocurilor terminale (fie conexiuni cu arc, fie cu șurub), produse special de către Schneider Electric, permit conexiunea conductorilor flexibili sau rigizi fără papuc rotund conform SR EN 60947-1, par. 8.2.4, SR EN 60998-1 și SR EN 60998-2 (este posibilă și conectarea conductorilor cu papuc rotund).

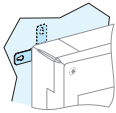
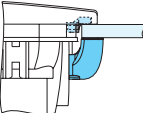
Accesorii livrate împreună cu cofretul:

- benzi de marcaj + suport etichetă
- bandă adezivă
- blocuri terminale
- etichete.

Informații suplimentare
veți găsi consultând
Broșura Cofrete
modulare Pragma,
disponibilă pe
DVD-ul atașat



Accesorii de montaj pentru cofrete

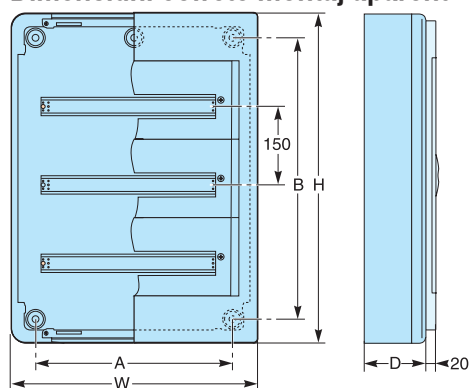
denumire	descriere	referință pentru cofrete cu:		
		13 module	18 module	24 module
kit de asociere	Pentru cofrete montate aparent			
	Kit de asociere la interior	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Ranforsare metalică pentru asociere la exterior	-	-	PRA90003
	Pentru cofrete montate îngropat	PRA90004	PRA90005	PRA90005
urechi pentru montaj exterior	Pentru cofrete montate aparent 4 urechi metalice	PRA90009	PRA90009	PRA90009
				
kit de montaj pe perete pentru gips carton	Pentru cofrete montate îngropat	PRA90011	PRA90011	PRA90011
				
accesorii pentru montajul aparatului de comutație pentru finisaj				
placă frontală individuală simplă	Pentru cofrete cu montaj aparent și cu montaj îngropat	PRA90016	PRA90017	PRA90018
plăci obturatoare	Ansamblu care constă în 6 benzi (sau plăci) 2 x 13 module + 2 x 18 module + 2 x 24 module	PRA90020	PRA90020	PRA90020
foi de identificare	Ansamblu de 10 foi a câte 3 benzi x 13 module format A4 pentru imprimantă cu laser sau cu jet de cerneală	PRA90024	PRA90024	PRA90024
suport pentru desene		PRA90082	PRA90082	PRA90082
adaptor pe adâncime pentru șină DIN	Pentru cofrete montate aparent	-	-	04227
placă de montaj simplă	Pentru cofrete cu montaj aparent și cu montaj îngropat, H = 1 rând	PRA90032	PRA90033	PRA90034
separator de rânduri	Separator IPxxB livrat cu suportii aferenți	PRA90006	PRA90007	PRA90008
accesorii de blocare				
dispozitiv de blocaj pentru ușa cofret	Dispozitiv de blocaj 405 (livrat cu 2 chei)	PRA90039	PRA90039	PRA90039
	Dispozitiv de blocaj 455/1242E/2433A (livrat cu 2 chei din fiecare tip)	PRA90055	PRA90055	PRA90055
	Dispozitiv de blocaj triunghiular/pătrat de 7 mm și cu bară dublă de 3 mm de tip "tată"	PRA90056	PRA90056	PRA90056
kit pentru sigilarea părții frontale a cofretelor și interfețelor		PRA90083	PRA90083	PRA90083
				

Piese de rezervă

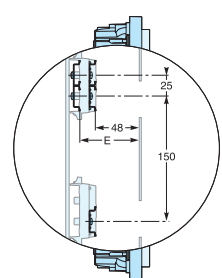
denumire	descriere	referință pentru cofrete cu:		
		13 module	18 module	24 module
suport flanșă de intrare FL21	Pentru cofrete montate aparent Pentru montaj flanșe de intrare FL21 08881/08891/08892/08895/08896/08897	-	-	PRA90023
placă de intrare tub de protecție	Pentru cofrete cu montaj aparent	PRA90084	PRA90085	-
blocuri terminale pentru legare la pământ	17 puncte	PRA90086	-	-
	22 puncte	PRA90087	-	-
	26 puncte	-	PRA90088	-
	30 puncte	-	PRA90089	-
	27 puncte	-	-	PRA90090
	32 puncte	-	-	PRA90091

Dimensiuni

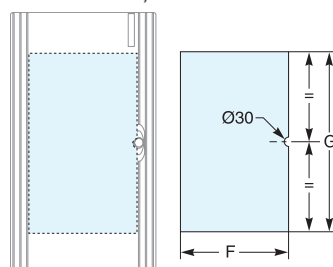
Dimensiuni cofrete montaj aparent



cofrete		dimensiuni (mm)								
		H	W	D	A	B	E	F	G	J
13 module	1 rând	300	336	123	160	200	73	193	149	
	2 rânduri	450				350			299	
	3 rânduri	600				500			449	
	4 rânduri	750				650			599	
18 module	1 rând	300	426	125	250	200	73	343	149	
	2 rânduri	450				350			299	
	3 rânduri	600				500			449	
	4 rânduri	750				650			599	
24 module	1 rând	300	550	148	340	150	84			121
	2 rânduri	450				300				271
	3 rânduri	600				450				421
	4 rânduri	750				600				571
	5 rânduri	900				750				721
	6 rânduri	1050				900				871

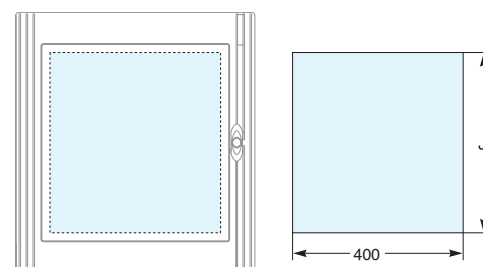


Cofret de 13 și 18 module



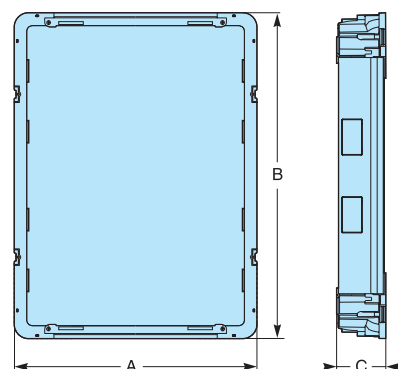
Grosime panou max. 0,5 mm

Cofret de 24 module



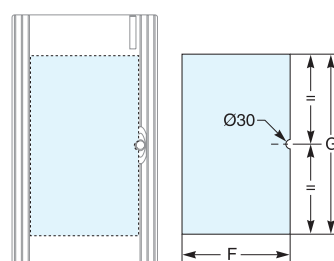
Grosime panou max. 0,5 mm

Dimensiuni cofrete montaj îngropat



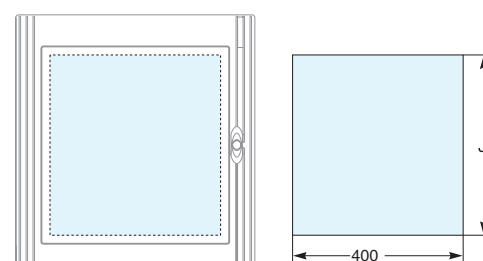
cofrete		dimensiuni (mm)									
		H	W	D	A	B	C	E	F	G	J
13 module	1 rând	360	396	21	366	330	86	67	193	149	
	2 rânduri	510				480				299	
	3 rânduri	660				630				449	
	4 rânduri	810				780				599	
18 module	1 rând	360	486	23	456	330	86	67	343	149	
	2 rânduri	510				480				299	
	3 rânduri	660				630				449	
	4 rânduri	810				780				599	
24 module	1 rând	360	610	30	570	330	95	73			121
	2 rânduri	510				480					271
	3 rânduri	660				630					421
	4 rânduri	810				780					571
	5 rânduri	960				930					721
	6 rânduri	1110				1080					871

Cofret de 13 și 18 module

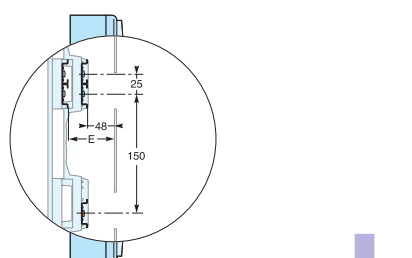


Grosime panou max. 0,5 mm

Cofret de 24 module



Grosime panou max. 0,5 mm





Cofretele Kaedra, etanșe, oferă soluții pentru toate tipurile de montaj ale echipamentelor cum ar fi: prize, aparate modulare, butoane și lămpi indicatoare, etc. În medii unde este necesară o protecție maximă atât pentru oameni cât și pentru echipamentul electric.

Siguranță

Cofretele Kaedra asigură o protecție maximă:

- grad de protecție IP65
- rezistență mărită la șocuri (IK09), la agenți chimici și atmosferici și la raze UV
- materialele și structura concepute ca să garanteze o dublă izolație și accesul numai pentru personalul autorizat.

În conformitate cu standardul CEI 670 pentru cutii goale și standardul CEI 439-3 pentru tablouri complet echipate.

Alegerea cofretelor etanșe

Cofetre Kaedra		aparataj modular capacitate în module de 18 mm (1 modul = 2 pași de 9 mm)											
IP65, IK09	referințe	3	4	5	6	8	12	13	18	19	24	36	48
mini Kaedra pentru aparate modulare		13975											
			13976										
					13977								
						13978							
mini Kaedra pentru prize			13175										
			13176										
			13177										
Kaedra pentru aparate modulare							1 rând		1 rând		2 rând.	2 sau 3 r.	
							13981		13982				
											13983		
												13984	
												13985	
Kaedra pentru aparate modulare cu interfață							1 rând				2 rând	3 rând	
							13990						
											13991		
												13992	
Kaedra de interfață (90 x 100 mm)													
Kaedra pentru prize (90 x 100 mm)				13178									
						13179							
								13180					
								13181					
Kaedra pentru prize (103 x 225 mm)										13182			
				13185									
						13186							
								13187					
Kaedra polivalent cu față netedă										13188			
				13189									
						13190							
								13191					
Kaedra universal cu ușă opacă								13192					
										13193			

(1) Cu placă perforată ref. 13941 și plastron plin ref. 13944 sau 13945.

(2) Cu placă funcțională ref. 13138 (intră în furnitură sau nu, în funcție de cofret)

(3) Cu placă funcțională ref. 13138 (intră în furnitură sau nu, în funcție de cofret) de montat pe placă ref. 13142 (de comandat).

(4) Față netedă, cofret de perforat.

(5) Ușă opacă de perforat.

(6) Cu o placă pentru prize industriale de montat pe o ușă parțial găurită sau pe un panou lateral găurit.

(7) Cu o placă pentru aparate numai cu Ø 22 mm, la alegere:

■ o placă ref. 07342 de 100 mm înălțime de montat în locul unui plastron modular

■ sau o placă exterioară de montat pe o ușă parțial găurită sau pe un panou lateral găurit.

Panorama sistemului Kaedra



Conceptie

- formele moderne și rotunjite ale carcaselor Kaedra reprezintă rezultatul unor studii atente asupra designului și aspectelor ergonomice ale produselor și se integrează armonios în spațiu
- culorile se asortează mai bine în mediul ambiant și în același timp garantează principalele necesități de vizibilitate și de control al echipamentului.

Asocieri

- dimensiunile modulare ale cofretelor din sistemul Kaedra permit ca acestea să se poată asocia rapid atât pe verticală, cât și pe orizontală, permițând configurației tabloului să fie modificată conform condițiilor structurale ale mediului în care se află instalația
- se pot face extinderi ulterioare modificând tabloul electric conform diferitelor necesități.

[illegible]

Informații suplimentare
vei găsi consultând
Catalogul Prize
industriale și Kaedra,
disponibil pe
DVD-ul atașat

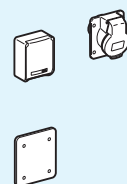
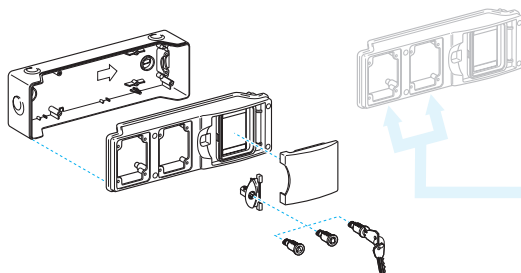
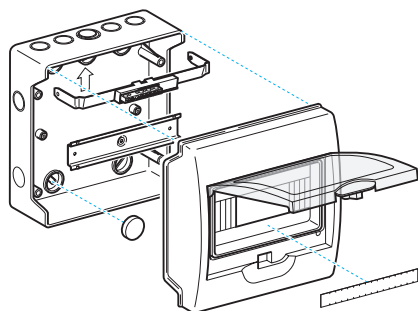




Caracteristicile cofretelor:

- curent nominal : conform tabel
- material izolan cu proprietăți de autostingere
- culoare: gri deschis RAL 7035 și ușiță verde transparentă
- temperatură de utilizare: de la -25° C la +60 °C
- grad de protecție împotriva:
 - pătrunderii corpurilor solide și lichide conform EN 60529 (C20-010): **IP65**
 - șocurilor mecanice conform EN 50 102 (C20-015): **IK09**
- **clasă 2:** izolație totală
- sigilabil cu kit **13947**
- șuruburi din oțel inoxidabil.

referințe	cofret	pentru aparate modulare					pentru prize		
		13975	13976	13977	13978	13979	13175	13176	13177
capacitate	în pași de 9 mm	6	8	12	16	24	8		
	în module de 18 mm	3	4	6	8	12	4		
dimensiuni în mm	H	150	200	200	200	200	248	310	392
	L	80	123	159	195	267	98	98	98
	A	98,5	112	112	112	112	98,5	98,5	98,5
curent nominal (A)		32	63	63	63	63	63	63	63
accesorii livrate cu fiecare cofret									
bandă de reperat		1					1		
obturarea șuruburilor de prindere pe perete (clasă 2)		1 set					1 set		
placă de obturare a deschiderii pentru spațiu de prize		-					-	1	1



A Soclu de prize pentru
domeniul casnic sau
de JT 65 x 85 mm
montaj direct

B Obturator (65 x 85 cu
predecupări 50 x 50)

Mini cofrete Kaedra

denumire	descriere	ref.
plăcilor funcționale dimensiuni	utilizare	
obturator (lot de 10 x 5 module)	 se clipsează pe plastroanele pentru mascarea amplasamentelor aparatelor	13940
placi funcționale 65 x 85 mm	 placă de obturare cu găuri	13135
suport bloc terminal	 placă de obturare cu găuri clipsabilă în fundul cofretului	4 module 13361 6 module 13362 8 module 13363 12 module 13364
Blocuri terminale izolate 80 A (40° C)	 clipsabile pe suportii de blocuri terminale, se pot monta pe pereții despărțitori datorită pieselor în formă de cozi-de-rândunică clipsabile pe suporti blocuri terminale, pe șina DIN, se pot înșuruba pe fundul cofretului	4 găuri (L = 30 mm) 2 x 10 mm² + 2 x 16 mm² 13575 8 găuri (L = 85 mm) 4 x 10 mm² + 4 x 16 mm² 13576
Capac IPxxB	 se clipsează pe partea izolantă a blocului terminal pentru a obține un grad de protecție IPxxB și permite reperarea împământării, fazei sau neutrului, prin codul culorilor	verde 4 găuri 13581 8 găuri 13582 roșu 4 găuri 13588 8 găuri 13584 albastru 4 găuri 13589 8 găuri 13586
presetupe speciale pentru cabluri flexibile (punga de diametre diferite)	 permit intrarea cablurilor flexibile	14190
presetupa	 permite intrarea cablurilor și a tuburilor de protecție garantând etanșeitatea și rezistența mecanică	PG11 83992 PG13,5 83993 PG16 83994 PG21 83995
bratara pentru conductori (lot de 5)	 permite ghidarea cablurilor în lungul pereților pentru o cablare mai ușoară; se fixează pe piesele în formă de cozi-de-rândunică	13946
simboluri autocolante	 permit identificarea plecărilor datorită simbolurilor: ■ curente: receptori (prize, iluminat, convectori, etc.), locații (cameră, baie, etc.) ■ speciale: receptori (paratrâznet, portal, piscină, etc.), locații (local tehnic, sală cu calculatoare, etc.)	13735 13736
kit de sigilare	 permite sigilarea prin 2 șuruburi	13947
broască cu cheie	 cheia Eurolocks combinația nr. 850 se montează în mânerul ușii sau ușitei	13948
încuietoare	 inserție de tip "tată", cheie de tip "mamă", livrată se montează în mânerul ușitei	triunghiulară 13949 pătrată 13950

Prize cu montaj în tablouri

prize pentru
uz casnic



IP55
IK07

curent nominal	16 A
tensiune nominala	250 V c.a.
număr de poli	2P+PE
tip Schuko	81141

prize industriale PK

IP44, IK08
încaldate



PKF16F423
referințe

calibru	tensiune (V c.a.)	număr de poli	conexiune cu șurub
BT 16 A încaldate	220-250	2P+T	PKF16F423
		3P+T	PKF16F424
	380-415	2P+T	PKF16F433
		3P+T	PKF16F434

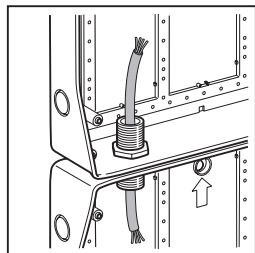
IP67, IK08
montaj înclinat



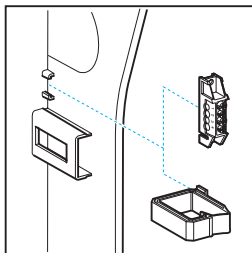
PKF32F733
referințe

conexiune cu șurub
PKF16F723
PKF16F724
PKF16F733
PKF16F734

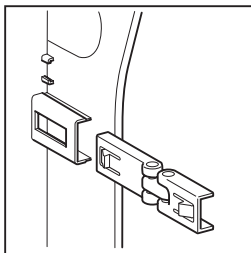
	pentru aparate modulare							pentru aparate modulare cu interfață deschideri 90 x 100 mm			de interfață deschideri 90 x 100 mm	
												
număr de module de 18 mm	12	18	24	36	36	54	72	12	24	36	3	4
număr de deschideri												
referințe	1R 13981	1R 13982	2R 13983	2R 13984	3R 13985	3R 13986	4R 13987	1R 13990	2R 13991	3R 13992	13993	13994
asociative	dimensiuni (mm)											
pe verticală dacă au aceeași	înălțime											
lățime pe orizontală	lățime											
indiferent de înălțime	adâncime											
curent nominal	63 A	90 A	63 A	90 A	125 A	125 A	160 A	90 A	90 A	125 A	63 A	63 A
acesorii livrate cu cofrete												
balamale pentru fund/fața anterioară clipsabile	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	-	-
kit de reperaj (1 protecție etichete + 1 bandă de hârtie)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
brațară pentru conductori	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
suport bloc terminal	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-
bloc terminal (număr de găuri)	1x4+ 1x8	1x4+ 1x16	1x4+ 1x22	1x4+ 1x32	1x32+ 1x4	2x22+ 1x4	3x32+ 1x4	1x4+ 1x16	1x4+ 1x22	1x4+ 2x22	-	-
obturatoare fracționabile (5 module de 18 mm)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
plăci funcționale	pentru socluri de prize 65 x 85 mm (ref. 13136)											
6)												
)	pentru borne Ø 16 sau 22 mm sau obturatoare (ref. 13138)											
	65 x 65 mm sau obturatoare (ref. 13143)											



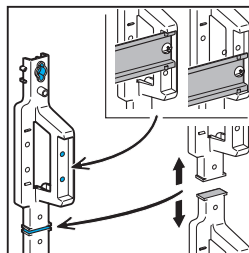
Possibilitate de asociere
Cofretelor se pot asocia pe orizontală sau pe verticală păstrând gradul de protecție IP65 și permițând trecerea cablurilor.



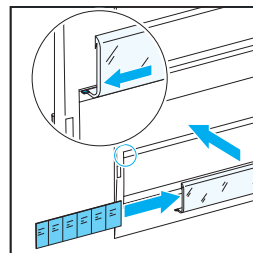
Piese în formă de coadă de rândunică
Dispuse pe fund și pe șasiu acestea pot accepta:
■ blocuri terminale cu 4 găuri
■ brațări pentru conductori.



Balamale pentru fund/fața anterioară
Clipsabile pe stânga sau pe dreapta, acestea ușurează cablajul de intervenție în zona de interfață.



Șasiu
Șine DIN poziționabile corespunzător a 2 adâncimi și 2 înălțimi pentru a privilegia spațiul de cablaj.



Reperaj
Piese de protecție a etichetelor permit un reperaj cu posibilitate de schimbare.

Cofrete Kaedra

pentru prize deschideri 90 x 100 mm					pentru prize Unica deschideri 103 x 225 mm				universale pentru prize față netedă					universale ușă opacă				
																		
5 2	8 4	13 3	13 6	19 8	5 1	8 2	13 3	19 4	5	8	13	13	19	livrat cu placă perforată				
																		
13178	13179	13180	13181	13182	13185	13186	13187	13188	13189	13190	13191	13192	13193	13195	13196	13197	13198	13199
460	460	335	460	460	460	460	460	460	460	460	335	460	460	460	610	460	610	842
138	236	340	340	448	138	236	340	448	138	236	340	340	448	340	340	448	448	448
160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	125 A	90 A	125 A	160 A
-	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	-	1 kit	1 kit	1 kit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
-	2	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1x4+ 1x8	1x4+ 1x16	1x4+ 1x16	1x4+ 1x16	1x4+ 1x16	1x4+ 1x8	1x4+ 1x12	1x4+ 1x12	1x4+ 1x12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
																		
																		
1	1	1																

Informații suplimentare
veți găsi consultând
Catalogul Prize
industriale și Kaedra,
disponibil pe
DVD-ul atașat

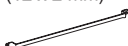


Accesorii

denumire		descriere	ref.
set de asociere 2 manșoane + 4 piulițe + 4 garnituri		permite asocierea pe verticală sau pe orizontală a două cofrete între ele păstrând IP65	13934
gheare de fixare pe perete set de 4 gheare și 4 șuruburi		permit fixarea cofretului pe perete fără să se utilizeze găurile de pe fundul cofretului	13935
separator de rânduri		permite crearea de zone izolate IP2 <i>ex: separarea zonelor de curenți mari de cele de curenți slabi</i>	12 module de lățime 13936 18 module de lățime 13937
separații 2 lungimi de 1 m		permite dezlipirea/desfacerea cofretului de perete pentru a face să treacă cablurile în spatele cofretului	13938
joncțiune pentru jgheab		permite o intrare a cablurilor în jgheab	cofret de 340 mm lățime 13939 cofret de 448 mm lățime 13929
plastron plin		permite ascunderea unei zone fără aparate modulare	12 module 13944 18 module 13945
placă perforată 150 x 250 mm		placă perforată (150 x 250 mm): ■ se poate înșuruba pe fundul cofretului ■ permite fixarea aparatelor nemodulare	13941
obturator (set de 10 x 5 module)		se clipsează pe plastroane pentru a masca spațiile unde nu există aparate	13940
plăci frontale dimensiuni		utilizare	ref.
85 x 65 mm		placă cu găuri pentru obturare	13135
90 x 100 mm		■ placă de adaptare (găurită) ■ pentru prize 65 x 85 mm	13136
		placă de obturare sau de adaptare (pregăurită) pentru soclu de prize de FJT 65 x 65 mm spate	13137
		placă de obturare sau de adaptare (clipsată) ptr. lămpi de semnalizare, întreruptoare de sarcină ■ Ø 16 mm: 1 amplasament de găurit în centru, sau 4 de decupat în pătrat, sau ■ Ø 22 mm: 1 amplasament de găurit în centru, sau 2 de decupat unul lângă altul	13138
		placă de obturare pentru identificare (clipsată)	13141
kit pentru: ■ cofret pentru aparate modulare cu interfață ■ și cofret cu interfață		INS 40 la 80 A (șasiu + placă)	13139
		întreruptor de sarcină diferențial bi sau tetrapolar (șasiu + placă + membrană)	13140
103 x 225 mm		placă de adaptare (găurită) cu 2 deschideri: ■ 65 x 85 mm ■ și 90 x 100 mm	13142
		placă (cu găuri) de obturare sau de adaptare care cuprinde: ■ 1 amplasament pentru prize JT 65 x 65 mm (de găurit) ■ și o zonă polivalentă	13143
		placă de adaptare (găurită) pentru prize de JT 100 x 107 mm (63 A)	13144

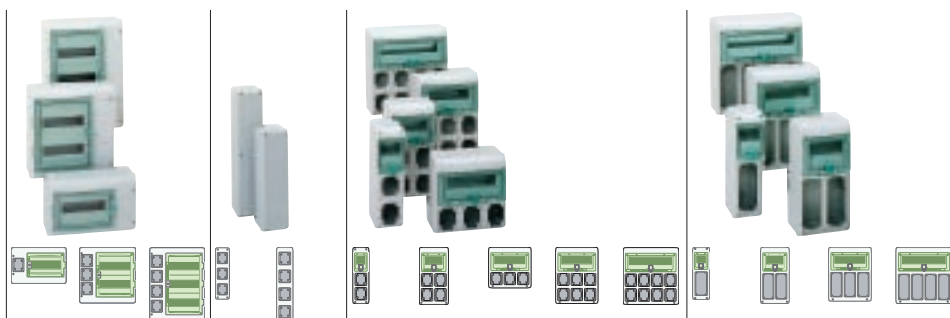


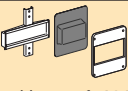
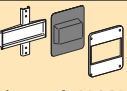
Accesorii

denumire	descriere	ref.
suport bloc terminal din fier plat (12 x 2 mm)	pe borne/contacte	8 module 13925
		12 module 13597
		18 module 13598
	pe șasiu	12 module 13599
		18 module 13595
 blocuri terminale izolate 80 A (40° C)	■ clipsabile pe sup. de blocuri terminale ■ se pot monta pe pereții despărțitori ai cofretului datorită pieselor sub formă de cozi-de-rândunică ■ L = 30 mm	4 găuri (2x10mm ² +2x16mm ²) 13575
	■ clipsabile pe sup. de blocuri terminale ■ clipsabile pe șină DIN ■ clipsabile pe fundul cofretului ■ L = 85 mm	8 găuri (4x10mm ² +4x16mm ²) 13576
	■ clipsabile pe sup. de blocuri terminale ■ L = 202 mm	16 găuri (8x10 mm ² +8x16 mm ²) 13577 22 găuri (11x10mm ² +11x16mm ²) 13578 32 găuri (16x10 mm ² +16x16 mm ²) 13579
 capac IPxxB	se clipsează pe partea izolantă a blocului terminal pentru a obține un grad de protecție IP2 și a permite reperarea împământării fazei sau neutrului datorită culorii	verde- 4 găuri 13581
		galben 8 găuri 13582
		16, 22 și 32 găuri 13583
		roșu 4 găuri 13588
		8 găuri 13584
		16, 22 și 32 găuri 13585
		albastru 4 găuri 13589
		8 găuri 13586
		16, 22 și 32 găuri 13587
presetupe speciale ptr. cabluri flexibile	permite intrarea cablurilor flexibile (pungă de diametre diferite)	14190
 presetupe	permite intrarea cablurilor și a tuburilor de protecție garantând etanșeitatea și rezistența mecanică	PG11 83992
		PG13,5 83993
		PG16 83994
		PG21 83995
		PG29 83996
		PG36 83997
brățară pentru conectori	permite ghidarea cablurilor în lungul pereților pentru o cablare mai ușoară (set de 5 buc.)	13946
 simboluri autocolante	permite identificarea plecărilor datorită simbolurilor:	simboluri curente: 13735 receptori (prize, iluminat, convectori, etc.) locații (cameră, baie, etc.)
		simboluri speciale: 13736 receptori (paratrăznet, portal, piscină, etc.), locații (local tehnic, sală cu calculatoare, etc.)
foi autocolante	permite tipărirea benzilor de reperare de la un program (set de 10 pagini A4)	13260
 kit de sigilare	permite sigilarea capacului prin 2 șuruburi și a plastroanelor pe partea anterioară	13947
 broască cu cheie	cheia Eurolocks combinația nr. 850 se montează în mânerul ușii sau ușitei	13948
 încuietoare	■ inserție tip "tată", cheie tip "mamă" livrată ■ se montează în mânerul ușii sau ușitei	triunghiulară 13949 pătrată 13950

Soluții de montaj în deschiderile cofretelor Kaedra

-  montaj direct
-  montaj posibil:
- prin intermediul unei plăci livrate împreună cu cofretele
 - sau cu o placă care se va comanda



referințe cofrete	13990 13991 13992	13993 13994	13178 13179 13180 13181 13182	13185 13186 13187 13188
dimensiuni deschideri	90 x 100 mm	90 x 100 mm	90 x 100 mm	103 x 225 mm
socli de prize	tip și dimensiuni soclu			
	FJT 65 x 65 mm	 placă cu ref. 13137 de comandat	 placă cu ref. 13137 de comandat	 placă cu ref. 13137 de comandat
	casnice și JT 16 la 32 A 65 x 85 mm	 1 placă livrată cu cofretele 13971 și 13972 sau ref. 13136 de comandat	 1 placă e livrată cu fiecare cofret sau ref. 13136 de comandat	 1 placă este livrată montată în fiecare cofret din deschiderile cofretelor
	JT 16 și 32 A 90 x 100 mm	montaj direct	montaj direct	montaj direct
	JT 63 A 100 x 107 mm	-	-	-
	JT interblocare 103 x 225 mm	-	-	-
	FJT cu transformator de siguranță 103 x 225 mm	-	-	-
alte aparate	descriere			
	buton, lampă, oprire de urgență Ø 22 mm	 1 placă livrată montată în fiecare deschidere	 1 placă livrată montată în fiecare deschidere	 1 placă este livrată cu cofretele 13178, 13179 și 13180 2 cu 13181 și 13182 sau ref. 13138 de comandat
	etichetă de identificare	 plăci cu ref. 13141 de comandat	 plăci cu ref. 13141 de comandat	 plăci cu ref. 13141 de comandat
	întreruptor dr sarcină diferențial 2P sau 4P	 kit cu ref. 13140 de comandat	 kit cu ref. 13140 de comandat	-
	INS 40/63/80 A	 kit cu ref. 13139 de comandat (montaj numai în deschiderile pentru priza din centru)	 kit cu ref. 13139 de comandat (montaj numai în deschiderile pentru priza din centru)	-

Prezentarea ofertei



Părțile componente ale prizelor și fișelor se livrează incomplet strânse, pentru o instalare rapidă. Ulterior, simpla apăsare cu șurubelnița (sau alt obiect ascuțit) pe lama metalică de pe corpul acesteia provoacă slăbirea strângerii.



CONEXIUNE CU ȘURUBURI
Noua versiune cu conexiune cu șuruburi oferă o ușurință deosebită la cablare datorită aceleiași orientări a acestora. Șuruburile se livrează complet deșurubate și nu se pot pierde; pentru înșurubare se poate folosi orice tip de șurubelniță.



Închiderea se realizează printr-o rotație de 1/4 de tură a mânerului pe corpul prizei. Blocarea este garantată printr-o lamelă (arc) din oțel inoxidabil și face ca asamblarea celor două părți să fie deosebit de solidă și durabilă. Un "CLIC" atrage atenția atunci când operația de închidere s-a executat corect.



Brida de fixare a cablului cu presetupă integrată și cu manșon care nu se poate pierde, este foarte ușor de strâns cu mâna și nu necesită nici o sculă în acest scop. Concepția sa împiedică deșurubarea accidentală sau slăbirea datorită vibrațiilor sau a solicitărilor mecanice.



Urechea de pe fișele și prizele mobile permite agățarea lor în orice loc vizibil și accesibil.



Capacul prizelor mobile cu grad de protecție IP44 este prevăzut cu o clapetă pentru o manevrare ușoară și sigură.

Codificări ale fișelor și prizelor industriale PK PratiKa

PK	F	16	M	4	2	3
Tip Versiuni PKE = fișă, conexiuni cu șurub PKF = priză, conexiuni cu șurub			Număr de poli 3 = 2P + $\frac{1}{2}$ 4 = 3P + $\frac{1}{2}$ 5 = 3P + N + $\frac{1}{2}$			
Intensitate (A) 16 = 16 A 32 = 32 A			Tensiune (Un) 1 = 110 V 2 = 220 V 3 = 380 V 4 = 480 V C = container			
Execuție M = mobil F = montaj în tablou (încălțat) G = montaj în tablou (drept)			Grad de protecție 4 = IP44 7 = IP67			

Oferta

JT

O gamă completă de soluții într-o singură dimensiune standard

Compacte, aceleași dimensiuni, versiuni cu grad de protecție IP44 și IP65, pentru montaj pe perete și în tablouri, cu sau fără protecție integrată, toate prizele oferă soluții rapide pentru cele mai pretențioase aplicații.

Unicul sistem complet de montaj al prizelor industriale, cu grad de protecție IP65 garantat.

- O singură dimensiune standard: 103 x 225 mm
- Prize de 16 și 32 A
- Versiunile IP44 și IP65
- Versiuni protejate cu siguranțe fuzibile sau fără protecție
- Montaj pe perete, utilizate individual, în combinație sau în sistem Kaedra.



Prize cu montaj fix

Gama PratiKa



**montaj încastrat
încălinat sau drept
IP44 sau IP67
16 sau 32 A**



**prize domestice
IP55, 16 A**



**IP44 sau IP67
16 și 32 A
63 și 125 A**



**montaj încastrat
încălinat sau drept
IP67
63 sau 125 A**



**încăstrate
cu blocare
IP44 sau IP65
16 sau 32 A**

Informații suplimentare
veți găsi consultând
Catalogul Prize
industriale și Kaedra,
disponibil pe
DVD-ul atașat



Prize și fișe industriale

Siguranță

- Seria de prize cu interblocare PK Unika este echipată cu un întreruptor mecanic care asigură comanda și izolarea locală a unor părți din stație sau din utilități, pentru a permite intervenția la circuitele electrice sau motoare în deplină siguranță
- Prizele sunt în conformitate cu standardul SR EN 309-2.

Protecție

- Versiunile protejate cu fuzibile au blocuri de siguranțe plasați sub placa de protecție frontală și sunt accesibile numai când întreruptorul mecanic este deschis și fișa scoasă, în absența totală a tensiunii
- Datorită clipsurilor siguranțelor, presiunea pe contact rămâne constantă, independentă de operațiile de montaj, împiedicând supraîncălzirea excesivă care este dăunătoare funcționării și duratei lor de viață.



Rezistență mărită

- Toate carcasele prizelor cu interblocare din seria PK Unika asigură grade de protecție IP44 și IP65 garantate împotriva pătrunderii materialelor solide și lichide, în conformitate cu standardele SR EN 259 și EN 60529, în timp ce rezistența la șocuri mecanice este acoperită de gradul de protecție IK09, în conformitate cu standardul EN 50 102
- Structura și cadrul de susținere al echipamentului complet separat de carcase și pereți dubli, contribuie la creșterea considerabilă a rezistenței mecanice.

Fișe mobile



cotite
IP44 sau IP67
16 sau 32 A

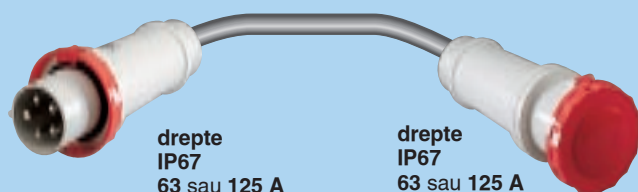
Gama PratiKa



drepte
IP44 sau IP67
16 sau 32 A



**drepte cu inversoare
de fază**
IP44 sau IP67
16 A



drepte
IP67
63 sau 125 A

drepte
IP67
63 sau 125 A

Prize mobile

Gama PratiKa



drepte
IP44 sau IP67
16 sau 32 A

Fișe cu montaj fix



montaj în tablou
IP44 sau IP67
16 sau 32 A



**montaj pe
perete**
IP44 sau IP67
16 la 125 A


Fișe PK 16 - 32 A
CEI 309-1 și CEI 309-2

Curent nominal [A]	Număr de poli	Frecvență [Hz]	Tensiune nominală ⁽¹⁾ [V]	Pozitie contacte pe cadranul de ceas	Fișe mobile PK PratiKa		Fișe mobile la 90°		Fișe fixe cu montaj pe perete	
					IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
16 A	2 P+	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	PKE16M423	PKE16M723	81704	81754	83504	83554
	3 P+	50/60		9 h	PKE16M424	PKE16M724	81705	81755	83505	83555
	3 P+N+	50/60		9 h	PKE16M425	PKE16M725	81706	81756	83506	83556
	2 P+	50/60	380 - 415 V c.a.	9 h	PKE16M433	PKE16M733	81707	81757	83507	83557
	3 P+	50/60		6 h	PKE16M434	PKE16M734	81708	81758	83508	83558
	3 P+N+	50/60		6 h	PKE16M435	PKE16M735	81709	81759	83509	83559
32 A	2 P+	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	PKE32M423	PKE32M723	81716	81766	83516	83566
	3 P+	50/60		9 h	PKE32M424	PKE32M724	81717	81767	83517	83567
	3 P+N+	50/60		9 h	PKE32M425	PKE32M725	81718	81768	83518	83568
	2 P+	50/60	380 - 415 V c.a.	9 h	PKE32M433	PKE32M733	81719	81769	83519	83569
	3 P+	50/60		6 h	PKE32M434	PKE32M734	81720	81770	83520	83570
	3 P+N+	50/60		6 h	PKE32M435	PKE32M735	81721	81771	83521	83571
	3 P+	50/60	CONTAINER	3 h		PKE32M7C4	81799			


Prize PK 16 - 32 A
CEI 309-1 și CEI 309-2

Curent nominal [A]	Număr de poli	Frecvență [Hz]	Tensiune nominală ⁽¹⁾ [V]	Pozitie contacte pe cadranul de ceas	Prize mobile PK Pratika		Prize PK Pratika cu montaj în cofret			
					IP44	IP67	Prize înclinate		Prize drepte	
							IP44	IP67	IP44	IP67
16 A	2 P+ 	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	PKF16M423	PKF16M723	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723
	3 P+ 	50/60		9 h	PKF16M424	PKF16M724	PKF16F424	PKF16F724	PKF16G424	PKF16G724
	3 P+N+ 	50/60		9 h	PKF16M425	PKF16M725	PKF16F425	PKF16F725	PKF16G425	PKF16G725
	2 P+ 	50/60	380 - 415 V c.a.	9 h	PKF16M433	PKF16M733	PKF16F433	PKF16F733	PKF16G433	PKF16G733
	3 P+ 	50/60		6 h	PKF16M434	PKF16M734	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734
	3 P+N+ 	50/60		6 h	PKF16M435	PKF16M735	PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735
32 A	2 P+ 	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	PKF32M423	PKF32M723	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723
	3 P+ 	50/60		9 h	PKF32M424	PKF32M724	PKF32F424	PKF32F724	PKF32G424	PKF32G724
	3 P+N+ 	50/60		9 h	PKF32M425	PKF32M725	PKF32F425	PKF32F725	PKF32G425	PKF32G725
	2 P+ 	50/60	380 - 415 V c.a.	9 h	PKF32M433	PKF32M733	PKF32F433	PKF32F733	PKF32G433	PKF32G733
	3 P+ 	50/60		6 h	PKF32M434	PKF32M734	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734
	3 P+N+ 	50/60		6 h	PKF32M435	PKF32M735	PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735
	3 P+ 	50/60	CONTAINER	3 h		PKF32M7C4		PKF32F7C4		PKF32G7C4


Fișe PK 63 - 125 A
CEI 309-1 și CEI 309-2

Curent nominal [A]	Număr de poli	Frecvență [Hz]	Tensiune nominală ⁽¹⁾ [V]	Pozitie contacte pe cadranul de ceas	Fișe mobile	Fișe cu montaj pe perete
					IP67	IP67
63 A	2 P+	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	81378	81578
	3 P+	50/60		9 h	81379	81579
	3 P+N+	50/60		9 h	81380	81580
	3 P+	50/60	380 - 415 V c.a.	6 h	81382	81582
	3 P+N+	50/60		6 h	81383	81583
125 A	2 P+	50/60	200 - 250 V c.a.	6 h	81390	81590
	3 P+	50/60		9 h	81391	81591
	3 P+N+	50/60		9 h	81392	81592
	3 P+	50/60	380 - 415 V c.a.	6 h	81394	81594
	3 P+N+	50/60		6 h	81395	81595

(1) Pentru alte tensiuni contactați SER.

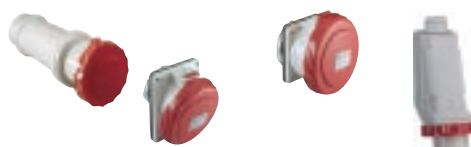
Ghid de alegere rapidă



Fișe fixe cu montaj în cofret		Inversarea fazelor							
IP44	IP67	Fișe mobile		Fișe mobile la 90°		Fișe cu montaj pe perete		Fișe cu montaj în cofret	
		IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
81804	83854	83901	83911	81728	81778	83528	83578	83828	83878
81805	83555	83906	83916	81729	81779	83529	83579	83829	83879
81806	83556								
81807	83857	83902	83912	81730	81780	83530	83580	83830	83880
81808	83858	83903	83913	81731	81781	83531	83581	83831	83881
81809	83859								
81816	83866								
81817	83867								
81818	83868								
81819	83869								
81820	83870								
81821	83871								



Prize de dimensiuni reduse cu montaj pe perete		Prize cu montaj pe perete	
IP44	IP67	IP44	IP67
82204	82254	83104	83154
82205	82255	83105	83155
82206	82256	83106	83156
82207	82257	83107	83157
82208	82258	83108	83158
82209	82259	83109	83159
82216	82266	83116	83166
82217	82267	83117	83167
82218	82268	83118	83168
82219	82269	83119	83169
82220	82270	83120	83170
82221	82271	83121	83171



Prize PK 63 - 125 A CEI 309-1 și CEI 309-2

Curent nominal [A]	Număr de poli	Frecvență [Hz]	Tensiune nominală ⁽¹⁾ [V]	Poziție contacte pe cadranul de ceas	Prize mobile PK IP67	Prize cu montaj în cofret Prize înclinate IP67	Prize drepte IP67	Prize cu montaj pe perete IP67
63 A	2 P+ 3 P+ 3 P+N+	50/60 50/60 50/60	200 - 250 V c.a.	6 h 9 h 9 h	81478 81479 81480	81278 81279 81280	81678 81679 81680	81178 81179 81180
	3 P+ 3 P+N+	50/60 50/60		6 h 6 h	81482 81483	81282 81283	81682 81683	81182 81183
	2 P+ 3 P+ 3 P+N+	50/60 50/60 50/60		6 h 9 h 9 h	81490 81491 81492	81290 81291 81292	81690 81691 81692	81190 81191 81192
	3 P+ 3 P+N+	50/60 50/60	380 - 415 V c.a.	6 h 6 h	81494 81495	81294 81295	81694 81695	81194 81195

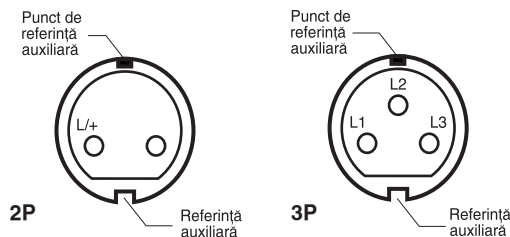
(1) Pentru alte tensiuni contactați SER.

Norme de referință

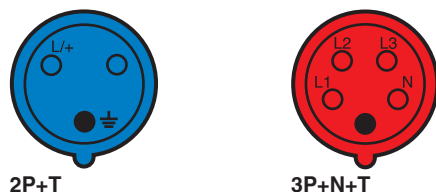
Dimensiunile și prestațiile standard ale acestei familii de produse sunt stabilite la nivel internațional și sunt cuprinse în norma europeană:

- EN 60309-1 (SR EN 309-1): fișe și prize pentru utilizare industrială, partea 1: instrucțiuni generale
- EN 60309-2 (SR EN 309-2): fișe și prize pentru utilizare industrială, partea 2: instrucțiuni de interșanjabilitate dimensională pentru fișe și prize cu piciorușe și alveole cilindrice.

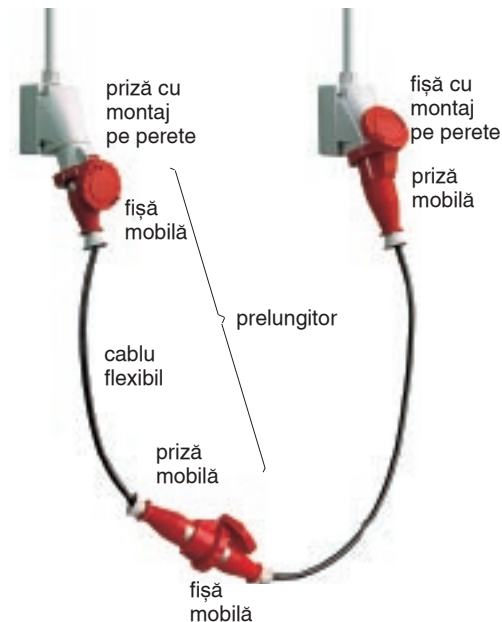
Prize de Foarte Joasă Tensiune



Prize de Joasă Tensiune



Denumire



Noțiuni principale

Normele prevăd utilizarea de prize și fișe fie în curent alternativ, cu o frecvență până la 500 Hz, fie în curent continuu. Acestea sunt împărțite în două mari categorii:

- fișe și prize de foarte joasă tensiune (FJT), pentru valori de utilizare până la 50 V (curenți nominali de 16 și 32 A, cu execuție bipolare și tripolare)
- fișe și prize de joasă tensiune (JT), pentru valori de utilizare cuprinse între 50 V și 690 V (curenți nominali de 16, 32, 63 și 125 A cu execuții 2P+T, 3P+T și 3P+N+T).

Pentru orice altă utilizare cu caracteristici nominale diferite în ceea ce privește tensiunea, curentul, frecvența, polaritatea și tipul aplicației, se preconizează o execuție specifică, cu impedențe de siguranță. Aceste considerații împiedică introducerea unei fișe într-o priză necorespunzătoare.

Această imposibilitate de interșanjabilitate este asigurată prin conformarea la diferite

tabele de unificare dimensională. Acestea prevăd o poziționare a contactului de

legare la pământ în funcție de o referință normalizată fixă, a intrării.

Execuția de Joasă Tensiune (JT) > 50 V

În versiunile de joasă tensiune imposibilitatea cuplării greșite a unei prize și fișe de parametrii diferiți se asigură prin două elemente:

- o crestătură de ghidaj pe priză, căreia îi corespunde o proeminență pe fișă
- un contact de legare la pământ mai mare ca celelalte contacte. Acest contact este plasat în poziții orare diferite, în funcție de caracteristicile nominale de utilizare. Poziționarea orară (h) a contactului de legare la pământ se poate verifica cu ușurință la o vedere frontală a prizei, cât și făcând un relevu al poziției contactului de legare la pământ în raport cu punctul de referință principal (crestătura de ghidaj), care este totdeauna poziționat la "ora 6".

Execuția de Foarte Joasă Tensiune (FJT) < 50 V⁽¹⁾

Chiar pentru aceste versiuni care nu au un contact de legare la pământ, imposibilitatea cuplării greșite a unei prize și fișe de parametrii diferiți se asigură prin două elemente:

- o crestătură de ghidaj pe fișă, căreia îi corespunde o proeminență pe priză
- o referință auxiliară, reprezentată printr-o crestătură pe fișă căreia îi corespunde o proeminență pe priză; aceasta poate fi plasată în diferite poziții orare, în funcție de caracteristicile de utilizare.

Poziționarea orară (h) a referinței auxiliare se poate verifica cu ușurință la o vedere frontală a prizei, cât și observând poziția proeminenței în raport cu punctul de referință principal. Acesta se găsește totdeauna în poziția corespunzătoare la "ora 6".

⁽¹⁾ Contactați agențiile Schneider Electric România.

Cod de culori

Pentru identificarea mai ușoară a tensiunilor de utilizare, norma prevede un cod de culori convenționale care poate fi de interes pentru toată instalația sau numai pentru o parte a acesteia (de ex: capace, mufe, etc.).

tensiune nominală (V)	culoare ⁽²⁾
de la 10 la 25	violet
de la 40 la 50	alb
de la 100 la 130	galben
de la 200 la 250	albastru
de la 380 la 480	roșu
de la 500 la 690	negru

⁽²⁾ Pentru frecvențele mai mari de 60 Hz și până la 500 Hz inclusiv, se poate utiliza, dacă este cazul, culoarea verde în combinație cu culoarea tensiunii nominale de funcționare.

Referințe orare

Gama Merlin Gerin cu prinde toate versiunile prevăzute de norme chiar și cele mai puțin utilizat. Chiar și dacă respectivul catalog prezintă numai versiuni standard, este posibil să se realizeze toate pozițiile orare diferite menționate de normă. Cu privire la cele de mai sus, conform normativelor se poate găsi:

utilizare	poziția orară contact de legare la pământ
utilizare normală	6
containere reci	3
instalații marine, portuare, navale	11
pentru alimentarea prin transformator de izolare (TST)	12
pentru curent continuu	
50 la 250 V	3
peste 250 V	8
pentru înaltă frecvență	
100 la 300 Hz	10
peste 300 până la 500 Hz	2
pentru tensiuni deosebite	
100 la 130 V	4
480 la 500 V	7
600 la 690 V	5

Conforme cu norma EN 60309-1 și 2

caracteristici speciale

socluri de prize FJT cu transformator de siguranță⁽¹⁾
(produs complet)

conformitate cu normele	SR EN 164-48 capitol 56
transformator protejat contra alimentare transformator	clasă 2 conform SR EN 742 și EN 60742 scurtcircuitelor supratensiunilor controlată de un întreruptor activat de un mecanism specific în momentul închiderii fișei în priză

socluri de prize de JT interblocate de 16 și 32 A

prize cu interblocare mecanică	Întreruptorul de sarcină nu poate fi manevrat decât dacă fișa este complet introdusă fișa nu poate fi scoasă decât dacă întreruptorul de sarcină este pe poziția "0"
întreruptor de sarcină	cu manetă care poate fi încuiată din exterior în poziția "0" sau "1" adaptat pentru utilizarea în categoria AC22A

socluri de prize de JT încastrate 10/16 A "tip casnic"

conform cu normele	Schuko DIN 49440
tip	versiune încastrabilă, cu capac cu resort și garnitură de etanșare livrate
culoare	gri deschis RAL 7035

(1) Contactați agențiile Schneider Electric România.

		durata de viață electrică și mecanică		intrări de cablu (în afara elementelor încastrate)		secțiune conductori
In (A)	număr de poli	număr de cicluri în sarcină	în gol	strângere pe cablu (mm)	presetupă (vers. IP67)	cabluri flexibile, rigide și torsodate (mm²)
JT						
16	2P+T 3P+T 3P+N+T	> 5000		8 la 15	PG16	1 la 4 1 la 2,5 flexibil (gama PratiKa)
		> 5000		11,5 la 21	PG21	1 la 4 1 la 2,5 flexibil (gama PratiKa)
32	toți	> 1000	> 1000	11,5 la 21	PG21	2,5 la 10 (flexibil) 4 la 10 (fișe și prize mobile) 4 la 6 flexibil (gama PratiKa)
63	toți	> 1000	> 1000	7 la 31	PG36 PG29 (soclu)	6 la 25
125	toți	> 250	> 250	26 la 48	PG48	16 la 70

caracteristici generale

	FJT	JT
tensiune de utilizare (V c.a.)	până la 50	de la 50 la 500
frecvență de utilizare (Hz)	50/500	50-60
tensiune de izolare (V c.a.)	690	690
curent nominal (A)	16 și 32	16, 32, 63 și 125
poziția proeminenței auxiliare și principale	depinde de tensiunile și de frecvențele de utilizare conform EN 60309-1 și EN 60309-2	
grad de protecție (SR EN 529 și EN 60529)	16 și 32 A 63 și 125 A	IP44 la IP67 - IP67
nivel de protecție contra șocurilor mecanice și exterioare (EN 50102)	IK08	IK08 (IK07 pentru soclu de priză 16 A "tip casnic")
rezistență la incendiu și la căldură anormală (SR EN 695-2-1 și SR EN 50-11)	850° C 750° C cu transformator	850° C 750° C pentru cele interblocate
aparataj	carcasă broșe șuruburi pivoți și resoarte	tehnopolimer cu proprietăți de autostingere alamă nichelată oțel inoxidabil oțel inoxidabil (pentru prizele mobile, fișe mobile cotite și socluri de prize)
borne de conexiune	șuruburi imperdabile și complet deșurubate	
culoare	gri deschis RAL 7035	

Rezistența la agenți chimici

R rezistent
RL rezistență limitată
NR nerezentent

	aparataj de JT și FJT	prize pentru dom. casnic	prize interblocate	cofrete Kaedra
apă	R	R	R	R
soluție salină	R	R	R	R
acid	RL	RL	NR	NR
concentrat	R	R	R	R
diluat	RL	RL	RL	RL
concentrat	R	R	R	R
diluat	RL	RL	RL	RL
solvenți	R	R	NR	NR
hexan	RL	RL	NR	NR
benzen	RL	RL	NR	NR
acetona	RL	RL	NR	NR
ulei	R	R	NR	NR
alcool etilic	R	R	R	R
silicon	R	R	RL	RL
mineral	R	R	RL	RL
vegetal	R	R	RL	RL
grăsimi	R	R	NR	NR
animală	R	R	RL	RL
sintetică	R	R	RL	RL
deșeuri organice	R	R	RL	RL
carburant	RL	RL	NR	NR
fără plumb	RL	RL	NR	NR
super	R	R	NR	NR
gazolină	R	R	RL	RL
amoniac	R	R	RL	RL

Prize și fișe industriale care sunt conform EN 60309-2 (SR EN 309-2)

Joasă Tensiune de la 50 V până la 690 V

2 P+T			3 P+T			3 P+N+T		
frecvență	tensiune nominală de utilizare	poziționare ⁽⁶⁾ contactului de împământ. prize ⁽¹⁾	frecvență	tensiune nominală de utilizare	poziționare ⁽⁶⁾ contactului de împământ. prize ⁽¹⁾	frecvență	tensiune nominală de utilizare	poziționare ⁽⁶⁾ contactului de împământ. prize ⁽¹⁾
		16 și 63 și 32 A 125 A			16 și 63 și 32 A 125 A			16 și 63 și 32 A 125 A
50/60 Hz	100-130 V	ora 4 ora 4	50/60 Hz	100-130 V	ora 4 ora 4	50/60 Hz	57/100-75/130 V	ora 4 ora 4
	200-250 V	ora 6 ora 6		200-250 V	ora 9 ora 9		120/208-144/250 V	ora 9 ora 9
60 Hz	277 V	ora 5 ora 5	60 Hz	380-415 V	ora 6 ora 6	60 Hz	200/346-240/415 V	ora 6 ora 6
50/60 Hz	380-415 V	ora 9 ora 9	50/60 Hz	480-500 V	ora 7 ora 7	50/60 Hz	277/480-288/500 V	ora 7 ora 7
	480-500 V	ora 7 ora 7		600-690 V	ora 5 ora 5		347/600-400/600 V	ora 5 ora 5
	alimentare prin transformator de izolare	ora 12 ora 12		alimentare prin transformator de izolare	ora 12 ora 12			
100-300 Hz inclusiv	plus de 50 V	- -	60 Hz	440-480 V	ora 11 ora 11	60 Hz	250/440-265/460 V	ora 11 ora 11
301-500 Hz inclusiv	plus de 50 V	ora 2 -	50/60 Hz	380-440 V	ora 3 -	50/60 Hz	220/330-250/440 V	ora 3 -
curent continuu c.c.	50-250 V inclusiv	ora 3 ora 3	100-300 Hz inclusiv	plus de 50 V	ora 10 -	100-300 Hz inclusiv	plus de 50 V	- -
	peste 250 V	ora 8 ora 8	301-500 Hz inclusiv	plus de 50 V	ora 2 -	301-500 Hz inclusiv	plus de 50 V	ora 2 -
			toate tensiunile nominale de utilizare și/sau frecvențele care nu sunt incluse în celelalte configurații			ora 1 ora 1		

Foarte Joasă Tensiune până la 50 V

frecvență	tensiune nominală de utilizare	poziționarea punctului de referință auxiliară ⁽⁵⁾		
		16 și 32 A	2P	3P
50/60 Hz	20-25 V	fără referință		
	40-50 V	ora 12		
de la 100 la 200 Hz inclusiv	20-25 și 40-50 V	ora 4		
300 Hz		ora 2		
400 Hz		ora 3		
de la 401 la 500 Hz inclusiv		ora 11		
curent continuu c.c.	20-25 și 40-50 V	ora 10		

Mai multe informații despre prize și fișe de JT, contactați agențiile Schneider Electric

(1) Poziționarea contactului de împământare depinde de punctul de referință. Tabelul indică numai valorile din seria I (16-32-63-125 A); în orice caz, aparatele pot fi utilizate conform valorilor din seria II (20-30-60-100 A).

(2) În principal pentru instalațiile de la bordul navelor. Poziționările indicate printr-o liniuță - nu sunt unificate.

(3) Culoare în funcție de tensiune.

(4) În mod exclusiv pentru containerele reci (normate prin ISO).

(5) Poziționarea punctului de referință auxiliară este indicată în funcție de punctul de referință.

(6) Poziția contactului: valoarea (de ex.: ora 9) este dedusă din poziția alveolei de împământare în raport cu un cadran de ceas, creștătura fiind în partea de jos, la ora 6 (norma SR EN 60 309-2). Pentru fișele și soclurile conectorilor, sensul este antiorar (ora 9 devine ora 3).

Echipamentele realizate conform cu specificațiile standardului național de tablouri SR EN 60439-1 sunt singurele care garantează siguranța și fiabilitatea instalației.

Standardul SR EN 60439-1 este identic cu standardul european EN 60439-1:1999, care a preluat fără modificări standardul internațional CEI 60439-1:1999.

SR EN 60439-1 stabilește definițiile, condițiile de utilizare, dispozițiile constructive, caracteristicile tehnice și încercările pentru ansamblurile de aparataj de joasă tensiune (tablourile electrice).

Toate elementele care constituie un tablou sunt luate în considerare de acest standard: aparatele, componentele mecanice, legăturile mecanice și electrice.

Un tablou conform cu standardul SR EN 60439-1 înseamnă:

- Să fiți asigurați împotriva riscurilor profesionale, juridice și penale, bazându-vă pe o instalație electrică cu un nivel ridicat de siguranță
- Să fiți la adăpost de riscurile economice generate de o oprire prelungită a producției, bazându-vă pe o instalație ce vă oferă o perfectă continuitate a alimentării
- Să dețineți controlul investițiilor ulterioare, bazându-vă pe garanția păstrării conformității cu standardul a tabloului în cazul extinderii acestuia.



O instalație electrică testată înseamnă garanția:

■ **pentru instalație:**

- ☐ a respectării tuturor regulilor meseriei de către executant
- ☐ a unui sistem de fixare conceput și testat pentru fiecare aparat
- ☐ a unor soluții de distribuție a curentului și de racordare proprii fabricantului

■ **pentru exploatare**

- ☐ a funcționării fără perturbații a instalației
- ☐ a unui grad maxim de continuitate în funcționare pentru consumatorii alimentați
- ☐ a unei durate de viață prelungite pentru aparatele din instalație
- ☐ a posibilității de extindere ulterioară nelimitată a tabloului

■ **pentru întreținere**

- ☐ a unui sistem discriminatoriu de acces la părțile sub tensiune, menit să asigure protecția împotriva contactelor directe
- ☐ a unui tablou cu o structură internă clară, ușurând intervențiile la fața locului
- ☐ a unor soluții de conectare rapidă, garantând presiunea de contact necesară

Tablourile testate Prisma Plus sunt conforme cu standardul SR EN 60439-1

Tablourile Prisma Plus sunt constituite din componente mecanice și electrice concepute pentru instalarea și alimentarea aparatelor de joasă tensiune ($U < 1000 \text{ V}$) Merlin Gerin și Telemecanique, fiecare fabricate în conformitate cu normele corespunzătoare.



Cele 7 teste de tip ale sistemului Prisma Plus

Aceste teste au fost realizate pe configurații de cofrete și respectiv de dulapuri Prisma Plus, echipate cu aparatură Merlin Gerin și Telemecanique, cu sisteme de fixare, elemente de repartiție (Liner, Polypact, Multiclip, piepteni, etc.) și de racord prefabricate.

Testele au fost realizate în conformitate cu standardul SR EN 60439-1 în laboratoarele proprii Schneider sau în laboratoare autorizate (LOVAG, ASEFA, ASTA, KEMA, RNE, LCIE ...).

Toate testele au fost realizate pe configurațiile cele mai defavorabile, cu cele mai multe constrângeri. Acestea permit garantarea bunei funcționări a tuturor celorlalte configurații ale sistemului Prisma Plus, asigurând astfel fiabilitatea și longevitatea instalației Dumneavoastră.



Testul nr. 1

8.2.1: verificarea limitelor de încălzire

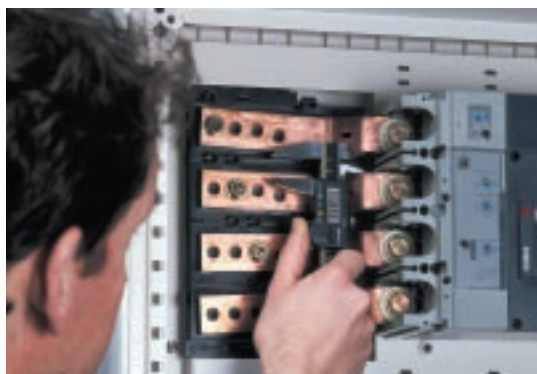
În condițiile încălzirii la curent nominal, în regim termic permanent, se verifică dacă nu sunt depășite limitele de încălzire prescrise pentru diferite părți ale tabloului:

- 70° C pentru bornele în care se racordează conductoarele exterioare
- 15° C pentru organele de comandă manuală (sau 25° C, în funcție de tipul de material)
- 30 sau 40° C pentru elementele anvelopei accesibile din exterior.

Valorile încălzirilor măsurate în timpul testelor efectuate pe sistemul Prisma Plus sunt inferioare sau egale limitelor impuse de standard.

Alegerea unui tablou Prisma Plus înseamnă obținerea unei instalații testate în conformitate cu standardul de tablouri SR EN 60439-1.

Înseamnă, pentru Dumneavoastră, siguranța unei bune funcționări cotidiane.



Testul nr. 2

8.2.2: verificarea proprietăților dielectrice

■ tensiunea de încercare trebuie aplicată:

☐ între fiecare parte activă și părțile conductoare expuse ale ansamblului, legate între ele

☐ între fiecare pol și ceilalți poli racordați, pentru această încercare, la părțile conductoare expuse ale ansamblului.

■ caracteristicile încercării dielectrice:

☐ tensiunea de încercare: 2500 V pentru o tensiune nominală de izolare a tabloului până la 690 V

☐ durata încercării: 5 secunde.

Nici o străpungere și nici o conturare nu au apărut în cazul suporturilor izolante ai sistemului funcțional Prisma Plus.



Testul nr. 3

8.2.3: verificarea ținerii la curenți de scurtcircuit

Pentru această încercare, scurtcircuiturile sunt realizate prin conexiuni cu buloane la extremitățile sistemelor de bare principale sau secundare.

Conform standardului, valoarea curentului de scurtcircuit corespunzător încercării este definită de către fabricant.

Pentru sistemul funcțional Prisma, valoarea curentului nominal de scurtă durată admisibil ajunge până la:

- 25 kA eff./1 sec. pentru Prisma Plus sistem G
- 85 kA eff./1 sec. pentru Prisma Plus sistem P.

Încercările de ținare electrodinamică permit verificarea rezistenței mecanice a elementelor ce constituie circuitul electric. În caz de scurtcircuit petrecut în afara sau în interiorul tabloului, acesta trebuie să suporte toate solicitările produse (încălzire, forțe electrodinamice între conductoare sau bare etc.). Încercările la scurtcircuit sunt realizate pe configurațiile Prisma Plus cu cele mai mari constrângeri, în completarea calculelor realizate de serviciile tehnice. Rezultatele obținute permit garantarea bunei comportări a tuturor celorlalte configurații de tablouri Prisma Plus.

În urma unui scurtcircuit, barele sau conductoarele de putere din sistemul Prisma Plus își păstrează caracteristicile esențiale de asigurare a distanțelor de izolare și de rezistență mecanică. Repunerea în serviciu se poate face după un simplu control.

Alegerea unui tablou Prisma Plus testat și realizat "ca la carte" înseamnă să aveți certitudinea performanțelor sale: curent nominal, curent de scurtcircuit, grad de protecție, etc.

Un tablou electric
corect realizat?
Consultați Ghidul
de montaj,
disponibil pe
DVD-ul atașat





Schneider Electric dispune de mijloace care permit generarea de curenți de scurtcircuit până la 400 kA 480 V c.a

Testul nr. 4

8.2.4: verificarea eficacității circuitului de protecție

Eficacitatea circuitului de protecție este controlată prin două încercări:

- măsurarea rezistenței între borna de intrare a conductorului de protecție și diferitele părți conductoare expuse ale ansamblului (sub un curent de 10 A), rezistență care nu trebuie să fie mai mare de 0,1 Ω
- verificarea ținerii la curentul de scurtcircuit realizat între conductorul de protecție și faza cea mai apropiată de acesta.

Continuitatea și ținerea la curentul de scurtcircuit a circuitului de protecție al sistemului Prisma Plus sunt conforme cu standardul.



Testul nr. 5

8.2.5: verificarea distanțelor de izolare în aer și a distanțelor de izolare pe suprafață

Valorile măsurate trebuie să fie superioare distanțelor minime indicate de standard. Se aplică conductoarelor active neizolate și aparatelor.

Distanța minimă de izolare în aer este funcție de tensiunea nominală de ținere la impuls și de gradul de poluare în tablou.

Distanța minimă de izolare pe suprafață este funcție de tensiunea nominală de izolare, de gradul de poluare și de grupa materialului izolant care separă părțile active.

Testele realizate pe configurațiile tip ale sistemului Prisma Plus, echipate cu sisteme de bare principale standard, validează respectarea distanțelor de izolare în aer și a distanțelor de izolare pe suprafață pentru o tensiune de 1000 V, gradul de poluare 3, grupa materialului izolant III-a.



Testul nr.6

8.2.6: verificarea funcționării mecanice

Standardul impune ca, după efectuarea a 50 de cicluri de manevre, mecanismele de încuiere, de interblocare și alte elemente mobile ale tabloului să își conserve proprietățile inițiale:

- funcționare
- efort la manevrare.

Caracteristicile inițiale de funcționare mecanică ale tablourilor Prisma Plus sunt conservate după încercare.



Testul nr.7

8.2.7: verificarea gradului de protecție

Încercarea are rolul de a valida caracteristicile anunțate de constructor prin codul IP pentru tabloul montat-cablat și echipat cu toate panourile și toate elementele care formează îmbrăcămintea exterioară. Se verifică astfel aptitudinea tabloului complet montat de a:

- proteja persoanele împotriva accesului la părțile aflate sub tensiune
- proteja materialul din interior împotriva pătrunderii corpurilor solide străine și a lichidelor
- proteja materialul din interior împotriva influențelor externe (lovituri, coroziune).

Încercările confirmă caracteristicile tablourilor Prisma Plus IP30 la IP55 și IK7 la IK10, în funcție de configurațiile posibile.

Solicitarea unui tablou testat Prisma Plus înseamnă garanția siguranței Dvs.



Cele 3 teste individuale

Aceste teste trebuie efectuate sistematic de către constructorul de tablouri pe fiecare tablou complet echipat sau, după caz, pe fiecare unitate de transport. Ele vin să completeze testele realizate de către fabricant și garantează conformitatea tabloului cu standardul SR EN 60439-1



Schneider Electric România urmărește să dezvolte un parteneriat de lungă durată cu constructorii de tablouri și împreună să promoveze calitatea în domeniul tablourilor electrice.

Politica Schneider Electric România în această privință vizează identificarea competențelor locale și dezvoltarea acestora

Testul nr. 8

8.3.1: examinarea ansamblului

Trebuie verificate următoarele puncte:

Conformitatea

- conformitatea execuției tabloului cu datele tehnice indicate în proiectul de execuție și cu schemele circuitelor: numărul, tipul și calibrul aparatelor.
- conformitatea cablajului: racordarea circuitelor de putere și a circuitelor auxiliare.
- calitatea cablajului: secțiunea conductoarelor, sertizarea și strângerea.
- reperarea conductoarelor și a aparatelor.

Inspekția vizuală

- verificarea distanțelor de izolare în aer și a distanțelor de izolare pe suprafață la nivelul racordurilor sau al părților din sistemul de bare în afara celor definite de standardul Prisma Plus.
- verificarea gradului de protecție:
 - prezența elementelor necesare asigurării acestuia, care variază în funcție de necesități (copertină, garnituri, plăci frontale, obturatoare, etc.)
 - absența intervențiilor asupra anvelopei (decupări, găuriri, etc.) riscând să compromită gradul de protecție solicitat al tabloului.
- verificarea prezenței unei plăci de identificare sau a unei documentații tehnice în care să figureze numele constructorului, numărul de identificare al proiectului și toate caracteristicile tehnice ale tabloului (tensiune, curent nominal, regimul de tratare a neutrlui, curentul de scurtcircuit, IP, măsuri de protecție a persoanelor, dimensiuni, masă, etc.).

Funcționarea electrică

- examinarea cablajului și verificarea bunei funcționări a părților sensibile sau complexe ale tabloului: rele, aparate de măsură, controloare de izolație, interblocări mecanice și electrice, etc.

Testul nr. 9

8.3.2: încercarea dielectrică sau

8.3.4: verificarea rezistenței de izolație

Pentru încercare, trebuie conectat întreg echipamentul electric al ansamblului, cu excepția aparatelor care nu au fost concepute să suporte tensiunea de încercare (înfășurări, aparate de măsură, etc.).

Tensiunea de încercare trebuie aplicată:

- între fiecare parte activă și părțile conductoare expuse ale ansamblului, legate între ele
- între fiecare pol și ceilalți poli racordați, pentru această încercare, la părțile conductoare expuse ale ansamblului.

În ce privește valoarea tensiunii de test, există două posibilități, în funcție de mijloacele disponibile:

■ prima posibilitate

Pentru o tensiune nominală de izolare cuprinsă între 300 V și 690 V, se va aplica o tensiune de încercare de 2500 V timp de 1 sec.

Rezultatul încercării este satisfăcător dacă nu apare nici o străpungere și nici o amorsare a arcului electric între diferitele părți testate.

■ a doua posibilitate

Se va efectua măsurarea rezistenței de izolație cu un dispozitiv de măsurare la o tensiune de cel puțin 500 V. Încercarea este considerată satisfăcătoare dacă rezistența de izolație între circuite și părțile conductoare expuse este de cel puțin 1000 Ω/V , raportată la tensiunea nominală față de pământ a circuitului respectiv.

Testul nr. 10

8.3.3: verificarea măsurilor de protecție și a continuității electrice a circuitelor de protecție

Examen vizual

- Verificarea prezenței ecranelor de protecție împotriva contactelor directe și indirecte, ce maschează părțile sub tensiune.
- Verificarea continuității circuitelor de protecție la nivelul asamblărilor metalice: anvelopă, ecrane frontale, ușă.

Când elementele metalice montate pe balamale susțin aparate sub tensiune, aceste elemente trebuie echipate cu o conexiune de masă.

Garanția unui tablou
certificat de
Schneider Electric
Tablourile cu acest
marcaj sunt supuse unui
sistem de garantare a
conformității



Sistemul de tablouri electrice Prisma

Panorama ofertei



Prisma Pack

- cofrete 2-6 rânduri, 24 module pentru distribuție electrică
- grad de protecție: IP30; IK7 (IK8)
- montate pe perete
- până la 160 A.



Prisma Plus sistem G

- cofrete și dulapuri pentru distribuție electrică
- grad de protecție: IP30, 31, 43, 55; IK7 (IK8)
- montate pe perete sau la sol
- până la 630 A.



Prisma Plus sistem P (vezi documentația din CD-ul atașat)

- dulapuri structură metalică pentru distribuție electrică și comandă motoare
- grad de protecție: IP30, 31, 55; IK7 (IK8, IK10)
- montate la sol
- până la 3200 A.

Prisma Plus sistem P 4000 A (vezi documentația din CD-ul atașat)

- dulapuri structură metalică pentru distribuție electrică și comandă motoare
- grad de protecție: IP30; IK7 (IK8, IK10)
- montate la sol
- până la 4000 A.

Prisma Plus MCC fix

- dulapuri structură metalică pentru distribuție electrică și comandă motoare
- grad de protecție: IP30, 31, 55; IK7 (IK8, IK10)
- comandă motoare până la 37 kW
- compatibile cu unitățile funcționale de distribuție electrică (este permisă mixarea în aceeași coloană).



Prisma Plus DECO

- dulapuri structură metalică pentru distribuție electrică și comandă motoare
- grad de protecție: IP30, 31, 55; IK7 (IK8, IK10)
- soluție deconectabilă
- comandă motoare până la 37 kW
- compatibile cu unitățile funcționale de distribuție electrică (este permisă mixarea în aceeași coloană).

Informații suplimentare
veți găsi consultând
Catalogul Prisma
Plus, disponibil pe
DVD-ul atașat





Cofrete Pack, 4 rânduri, 4 laterale demontabile, care servesc ca suport pentru plastroanele modulare



Cofret Pack, echipat cu un aparat de intrare în tablou NG125 Vigi și un sistem de bare Powerclip de 125 A pentru distribuția pe sistemul Clario sau C60

Cofrete Prisma Pack

Cofrete de interior, din metal, preechipte cu șine și plastroane într-o singură referință:

- aparatele se montează direct pe șine modulare, livrate cu cofretul
 - plastroanele (livrate de la început) permit securizarea cofretului.
- Concepția lor rezultată din cofretele din sistemul Prisma G, le permite ca în ele să încapă, între altele, sistemul de bare izolate Powerclip și blocul de distribuție cu borne cu arc Multiclip.

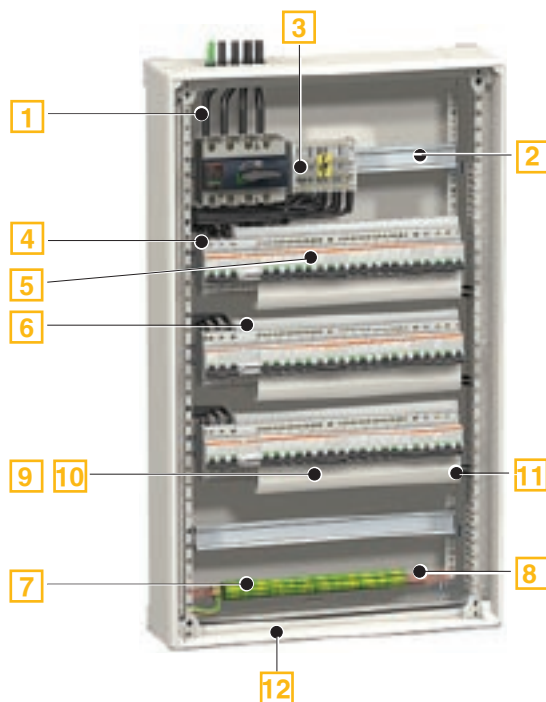
- livrate complet, cu șine și plastroane modulare și bară de neutru
- cofret de bază: 2 la 6 rânduri de 48 pași de 9 mm
- cofret de extindere: 2 sau 3 rânduri
- ușă plină sau transparentă (deschidere pe dreapta sau pe stanga), livrată cu mâner standard fără butuc de broască
- fără posibilități de montat butoane (înălțime fără ușă = 42 mm)
- IP30 (cu sau fără ușă), IK07 (fără ușă), IK08 (cu ușă)
- izolație: clasă 1
- culoare: alb crem RAL 9001
- conformitatea cu norma SR EN 60439-1 (tablouri testate)
- repartiție posibilă:
 - sistem de bare Powerclip 125 sau 160 A
 - blocuri de distribuție Multiclip 63/80 A
 - blocuri de distribuție etajate, Distribloc, Polybloc
 - piepteni pentru sistemul Clario.

Accesorii

- placă perforată de montaj **ref. 03172** se poate monta în locul unei șine simetrice și pe ea se pot monta aparate non-modulare
- șină modulară pe fund **ref. 03004** poate înlocui șina originală.

Exemplu de configurare într-un cofret Pack

Tablou 125 A



Referințe de comandat pentru această configurație

sosire cabluri din amonte

- 1 pe sus direct în aparatul de intrare în tablou

aparat de intrare în tablou

Interpact INS125

- 2 fix, legături față
manetă rotativă directă
montaj vertical pe șină (livrată cu cofretul)

racord în aval

- 3 bloc de distribuție 125 A, 4 x 13 găuri **13512**

aparate modulare

capăt de grup C60N + Vigi C60N

4 alimentează pieptenele C60N

aparate modulare pe circuite de plecare

5 alimentate direct din aparatul capăt de grup

alimentare prin pieptene C60N

6 3 P+N, 48 pași (24 module) **14894**

blocuri terminale, bare colectoare

7 blocuri de joncțiune **pag. E62**

8 bară colectoare de împământare **04201**

trasee cabluri

9 12 brățări pentru trasee de cabluri orizontale **04239**

10 4 capace pentru brățările orizontale **04243**

11 igheab vertical, 30 x 60 mm (livrat cu suport) **04257**

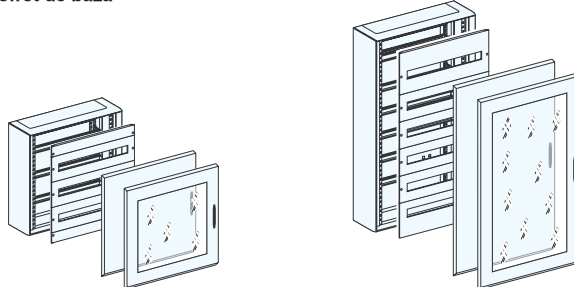
carcasă IP30

12 cofret Pack, 5 rânduri de 48 pași de 9 mm, H = 930 mm, L = 555 mm **08005**

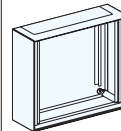
Cofrete Pack

Referințe

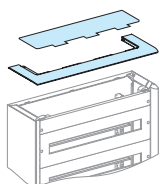
cofret de bază



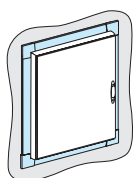
cofret adițional



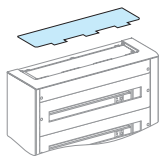
număr de rânduri	2R	3R	4R	5R	6R	2R	3R
cofret clasă 1 fără ușa	08002	08003	08004	08005	08006	08012	08013
ușa plină	08082	08083	08084	08085	08086	08082	08083
transparentă	08092	08093	08094	08095	08096	08092	08093
capacitate în pași de 9 mm	96 (2 x 48)	144 (3 x 48)	192 (4 x 48)	240 (5 x 48)	288 (6 x 48)	96 (2 x 48)	
în module	48 (2 x 24)	72 (3 x 24)	96 (4 x 24)	120 (5 x 24)	144 (6 x 24)	48 (2 x 24)	
orizontale de 18 mm							
dimensiuni H	480	630	780	930	1080	480	
(mm) L	555					555	
A fără ușa	157					157	
cu ușa	186					186	
curent nominal	160 A					160 A	
accesorii livrate							
placă din plastic pentru trecere cabluri	1					1	
accesorii specifice							
bară colectoare de împământare cu 40 calăreți L = 450 mm + bornă de 35 mm ²	04200					04200	
pl. de plastic pentru trecere cabluri suplimentară înaltă sau scundă	08878					08878	
pl. din tablă plină pr. trecere cabluri	08879					08879	
mască între jgheaburi	08821					08821	
kit de încastrare	08822					08822	
2 suporturi de bridare cabluri	08867					08867	
4 gheare de prindere pe perete	08803					08803	
2 montanți de asociere						08817	



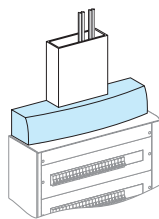
Placă de trecere cabluri **08878**
înaltă sau scundă, din plastic



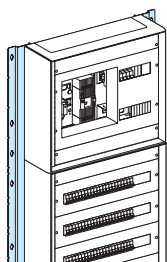
Kit de încastrare **08822**



Placă de trecere cabluri **08879**
din tablă plină



Mască intrare jgheab **08821**



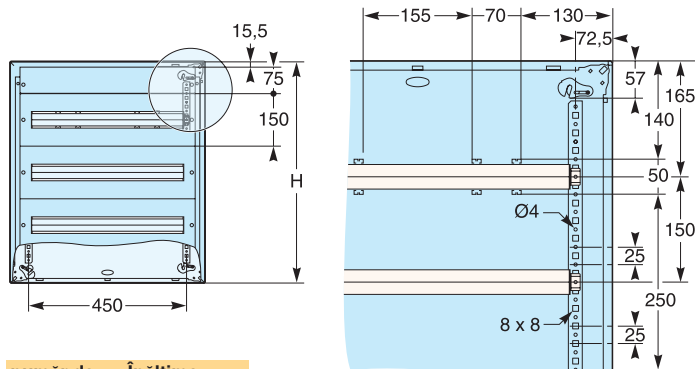
Montanți **08817** pentru asociere cofret
de bază cu cofret suplimentar

accesorii comune

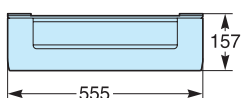
	ref.
placă perforată (pentru montajul aparatelor non-modulare, H x L x A = 300 x 420 x 160 mm)	03172
șină modulară pe fund (adâncime utilă pe plastron 128 mm, lungime utilă 432 mm)	03004
recipient vopsea RAL 9001	08962
pensulă retuș RAL 9001	08961
mapă din plastic flexibil pentru planuri/desene (set de 5)	08963
conductori funie pentru legare la masă 6 mm ²	08910
conductor de legare la masă 6 mm ²	08911
obturatoare	fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm în bandă H = 46 mm, L = 1 m
12 etichete de reperaj clipsabile	18 x 35 mm 18 x 72 mm 25 x 85 mm
12 plăci de inscripționare prin gravare	18 x 35 mm 18 x 72 mm 25 x 85 mm
12 etichete adezive L = 432 mm	H = 24 mm H = 36 mm
12 etichete adezive L = 650 mm	H = 24 mm H = 36 mm
plachete de simboluri autocolante (set de 10)	curente (priză de curent, iluminat, convector cameră cameră de baie, etc.) speciale (paratrâznet, portal, piscine, local tehnic, sală de calculatoare, etc.)
	13735 13736

Cofrete

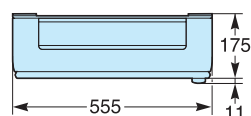
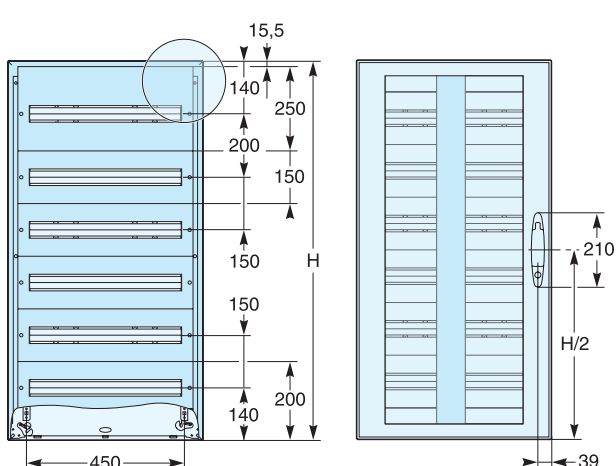
Cofret 2 și 3 rânduri



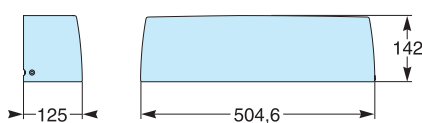
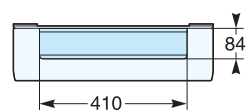
număr de rânduri	Înălțime (mm)
2	480
3	630
4	780
5	930
6	1080



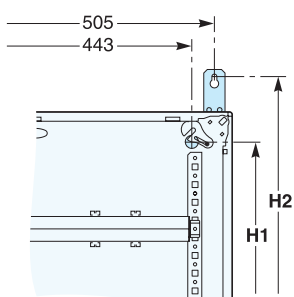
Cofret 4, 5 și 6 rânduri



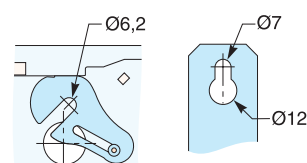
Plăci de trecere



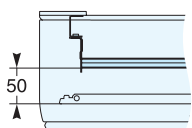
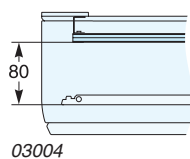
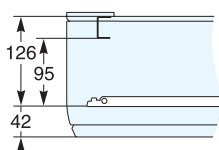
Montaj pe perete



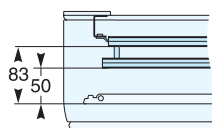
Număr de rânduri	Înălțime (mm) H1	Înălțime (mm) H2
2	396	546
3	546	696
4	696	846
5	846	996
6	996	1146



Adâncimea în spatele plăcii frontale

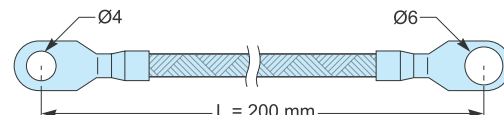


Livrate cu șine fixe



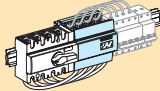
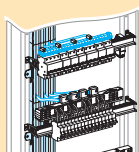
Sină superioară reglabilă pentru cofrete cu 4, 5 și 6 rânduri

Conductor de legare la masă



Cofrete Pack

Unități funcționale

montajul aparatelor				sistem de distribuție							alte repartiții	
destinație	număr de poli	lățime în pași de 9 mm	bloc de distribuție Distribloc	sisteme de bare Powerclip								
												
			legătură Distribloc (12 pași de 9 mm)	legătură sistem de bare 125 A	legătură sistem de bare 160 A							
				125 A	L = 450 mm	L = 750 mm	160 A	L = 1000 mm				
intrare în tablou: întrerupător automat												
	C120	3P	9	04047	04045		04145	04107		04111	■ bloc de distribuție Polybloc 160 A ▶ pag. E60 ■ bloc de distribuție etajat 4P ▶ pag. E58 ■ borne cu găuri multiple	
		4P	12	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	C120 Vigi	3P	19	04047	04045	04145	04103	04107		04111		
		4P	22	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	NG125	3P	9	04047	04045	04145	04103	04107		04111		
		4P	12	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	NG125 Vigi	3P	18 ⁽¹⁾	04047	04045	04145	04103	04107		04111		
		4P	21 ⁽¹⁾	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	NSA160	3P	10	04047	04045	04145	04103	04107	04146	04111		
		4P	14	04047	04045	04145	04104	04108	04146	04121		
	NSA160 Vigi	3P	24	04047	04045	04145	04103	04107	04146	04111		
		4P	27	04047	04045	04145	04104	04108	04146	04121		
intrare în tablou: separator de sarcină												
	I40/I63	3P	6	04047	04045						■ bloc de distribuție Polybloc 160 A ▶ pag. E60 ■ bloc de distribuție etajat 4P ▶ pag. E58 ■ borne cu găuri multiple	
		4P	8	04047	04045							
	I100/I125	3P	6	04047	04045	04145	04103	04107		04111		
		4P	8	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	I-NA40/I-NA63 cu declanșare	2P	5	04047	04045							
		4P	9	04047	04045							
		NG125NA cu declanșare	3P	9 ⁽²⁾	04047	04045	04145	04103	04107			04111
			4P	12 ⁽²⁾	04047	04045	04145	04104	04108			04121
NG125NA Vigi		3P	18 ⁽¹⁾⁽²⁾	04047	04045	04145	04103	04107		04111		
		4P	21 ⁽¹⁾⁽²⁾	04047	04045	04145	04104	04108		04121		
	NSA160NA	3P	10	04047	04045	04145	04103	04107	04146	04111		
		4P	14	04047	04045	04145	04104	04108	04146	04121		
	NSA160NA Vigi	3P	24	04047	04046	04145	04103	04107	04146	04111		
		4P	27	04047	04046	04145	04104	04108	04146	04121		
	INS40/80	3P	10	04047	04045							
		4P	10	04047	04045							
	INS100/160	3P	15	04047	04046	04145	04103	04107	04146 + 28947	04111		
		4P	15	04047	04046	04145	04104	04108	04146 + 28948	04121		

(1) Dacă Vigi este reglabil: se adaugă 2 pași de 9 mm.

(2) Cu declanșator MX sau MN: se adaugă 2 pași de 9 mm.

(3) Pentru montajul întreruptoarelor automate NSA și al separatoarelor de sarcină NSA NA, se va utiliza o șina modulară reglabilă 03008 și un plastron modular 03205. Pentru a completa șina cu aparate modulare, se va comanda referința 28041.

Pentru configurarea
tablorilor sub
AutiCAD folosiți
soft-ul Prisma
Plus DWG



Lățimea aparatelor modulare (număr de pași de 9 mm)

descriere	lățime în pași de 9 mm			
	1P	1P+N 2P	3P 3P+N	4P
ampermetru analogic AMP	8			
ampermetru cu calibre multiple	4			
ampermetru numeric AMP	4			
auxiliar ID, C60, C120	1-2-4			
auxiliar NO/NF	2			
auxiliar de contactor ACTp și ACTr	2			
auxiliar de contactor ACTo+f	1			
auxiliar de televiator NTVo, TTVo	2			
bloc Vigi C60 ≤ 25 A		3	6	6
bloc Vigi C60 ≤ 40 și 63 A		4	7	7
bloc Vigi C120 toate calibrele		7	10	10
bloc Vigi NG125		5	9	11
bloc Vigi i DPN	2			
butoane	2			
comutatoare CM	2	4		
comutator ampermetric CMA	4			
comutator voltmetric CMV	4			
comutator cu 2 direcții CME	4			
comutator cu 4 direcții CMD	4			
contor de energie CE, CER	12			
contor orar CH	4			
contor ME1, ME1z, ME1zr	4			
contor ME3, ME3zr, ME3zrt			8	
contactor ME4, ME4zr, ME4zrt				8
contactor CT 16/25 A	2	2	4	4
contactor CT 40/63/100 A		4-6	4-6	6-12
contactor CT: auxiliare ACTc	2			
disjunctori i DPN		2		
extensie ERL	2			
extensie TL, ETL	2			
IHP zilnic/săptămânal	5			
IHP zilnic/săptămânal cu impulsuri	5			
IHP săptămânal cu impulsuri, 3-4 canale	10			
IHP anual	10			
interclar	1			
frecvențmetru FREQ	4			
întreruptor C60/N/H/L/LMA	2	4	6	8
întreruptor C120/N/H	3	6	9	12
întrerupător crepuscular astronomic	5			
întrerupător crepuscular IC200	5			
întrerupător crepuscular IC2000	7			
întrerupător crepuscular IC2000P	10			
DPNa	2			
DPNa Vigi		4		
întrerupător de sarcină 20 A și 32 A	2	2	4	4
întrerupător de sarcină 40, 63, 100, 125 A	2	4	6	8
întrerupător de sarcină diferențial		4		
întrerupător de sarcină diferențial ID		4		8
Vigi Clario + i DPN N		4		

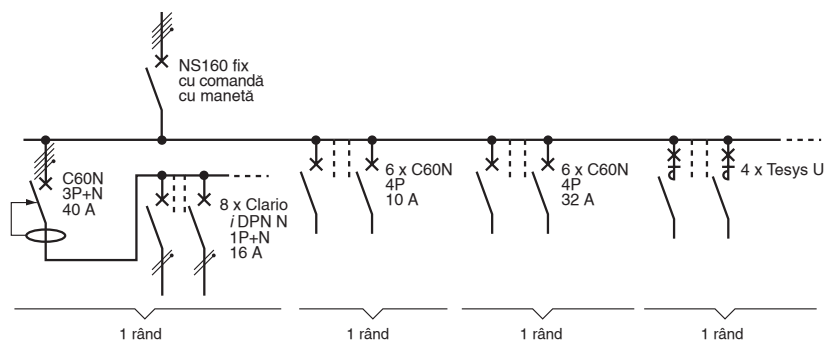
descriere	lățime în pași de 9 mm			
	1P	1P+N 2P	3P 3P+N	4P
întreruptor NG125	3	6	9	12
auxiliar 2 OF sau OF + SD	1			
auxiliar MX + OF sau MN	2			
auxiliar MN S	4			
întreruptor NG125 Vigi S		11	18	21
întreruptor NG125 Vigi I/S/R		11	20	23
întreruptor P25 M			5	
auxiliar MN	1			
auxiliar MX + OF	2			
întrerupător orar IHP, IHH, IH	2			
întrerupător orar IH	6			
întrerupător orar IH	12			
întrerupător de sarcină INA		5		9
întrerupător de sarcină ISO	6			
întrerupător temporal multifuncțional ITM	10			
lămpi de semnalizare	2			
releu MIN	2			
releu MINe, MINp, MINs	2			
modul de tensiune MDU	1			
multimetru PM9	8			
numărător de impulsuri CI	4			
descărcător PRD	2	4	6	8
port-fuzibile SBI 14 x 51	3	6	9	12
port-fuzibile SBI 22 x 58	4	8	12	16
preaviz de stingere PRE	2			
priză de curent PC 10 și 16 A		5		
releu temporizat RTA, RTB, RTC, RTH, RTL, RTMF	2			
repetitor optic RPo	2+2			
separator cu siguranțe STI	2	2-4	6	6
sonerie și buzzer SO	2			
teleruptor inversor TLI 16 A, TLc	2			
teleruptor: auxiliare ATLC+c, ATLC+s	2			
teleruptor: auxiliare ATLT, ATLz	2			
teleruptor: auxiliare ATL4	4			
teleruptor TL 16 A și 32 A, ETL 16 și 32 A	2	2		
teleruptor TLM, TLs	2			
teleruptor de iluminat TVo1000	10			
teleruptor de iluminat TVBo	6			
teleruptor de iluminat TV700, TVe700	6			
teleruptor TL + Clario	2			
termostat TH3 și TH6	8			
termostat THP1	10			
termostat THP2	10			
transformator TR, 4 VA	4			
transformator TR, 8 și 16 VA	4			
transformator TR, 25 VA	6			
transformator TR, 16 la 63 VA	10			
variator de lumină Vo1000	10			
vigilohm EM (9, 9B)	8			
voltmetru analogic VLT	8			
voltmetru numeric VLT	4			

Pentru configurare
folosiți soft-ul
Rapsodie



Din schema electrică

■ Se face lista aparatelor de montat prin regrupare pe unități funcționale



Din tabelele de referință

1 - Se montează aparatul de capăt

Se determină:

- numărul de module verticale pe care îl ocupă
- referința plăcii de montaj și a plastronului.

Se va prevedea distribuția

► pag. E34 la E49

2 - Alegerea distribuției

► pag. E56 la E61

3 - Montajul aparatelor modulare

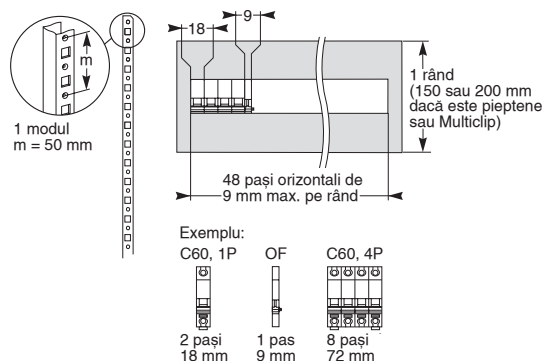
Pentru fiecare circuit de plecare sau grup de plecări:

- se determină numărul de pași orizontali de 9 mm ocupați de aparate (max. 48 pași pe rând)

► pag. E30

- se deduce numărul de rânduri necesare (4) și numărul de module verticale (3 + 3 + 4 + 4 module)

► pag. E46 la E49



Se prevede traseul cablurilor

► pag. E63

4 - Alegerea blocurilor terminale și a barei de împământare

Montaj în gheșă pentru exemplul nostru

► pag. E62 la E64

5 - Prevederea unei rezerve

1 rând = 3 module de 50 mm

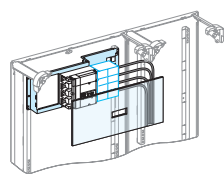
Se comandă plastronul plin corespunzător

► pag. E54

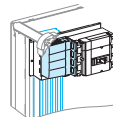
6 - Totalul numărului de module ocupate

7 - În funcție de gradele de protecție IP și IK necesare de numărul de module ocupate, **se alege cofretul sau dulapul**

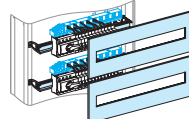
► pag. E50



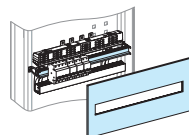
Aparat de capăt



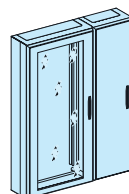
Distribuție: ansamblu de bare Powerclip



Aparate modulare



Circuite de motor cu TeSys



aparat	nr. module verticale H = 50 mm	placă	plastron
1 Compact NSX100/160 fix	4	03030	03292

aparat	bloc de alimentare	ans. de bare Powerclip L = 1000 mm
ptr. Compact NSX100/160 fix	04060	04121

aparat	nr. module verticale H = 50 mm	șină modulară	plastron	bloc de distribuție
capac de grup C60, 3P+N și 8 x Clario /DPN N, 1P+N	3	03001	03203	pieptene 21089
6 x C60N 4P	3	03001	03203	Multiclip 80 A, 4P 04004

aparat	nr. module verticale H = 50 mm	șină modulară	plastron	bloc de distribuție
6 x C60N 4P	4	03001	03204	Multiclip 200 A, 4P 04014

aparat	nr. module verticale H = 50 mm	șină modulară transparent pe fund	plastron
circ. de motor cu TeSys	4	03004	03342

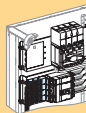
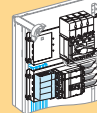
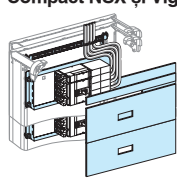
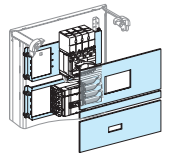
	ref.
placă suport bloc terminal	04220
șină	04226
bara de împământare neizolată	04201
4 blocuri de împământare cu borne cu arc	04214

	nr. module verticale H = 50 mm	înălțime (mm)	ref. plină
plastron plin	3	150	03803

21 module

	nr. de module verticale	înălțime (mm)	carcasă	ușă plină	ușă transp.
cofret IP30	21	1080	08107		08137
gheșă IP30	21	1080	08177	08187	

Înterruptor automat orizontal

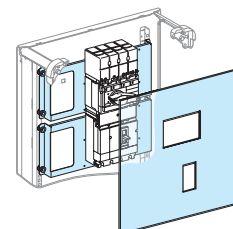
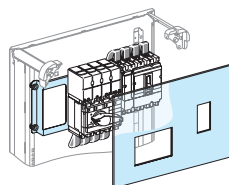
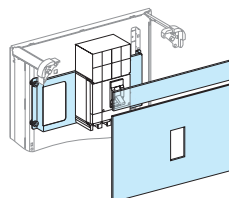
montajul aparatului							racord amonte			legătură aval, distribuție	
	descriere	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	placă forma 2 	plastron decupat 	plastron în sus 	nr. de poli	legătură între aparate	bridare cabluri	capace borne lungi (set de 2)	bloc de distribuție Polybloc  Polybloc 250 A	sistem de bare Powerclip  Powerclip 125, 160, 250 A
montaj aparat singur, orizontal											
	înterruptor Compact NSX orizontal, fix, legături față, comandă cu mâner										
	NSX100/250	6	03143	03232	03802	4P		08867	29324	04034	bloc alimentare cu legături 04060
	Vigicomact NS100/250	6	03143	03292	03802	4P		08867	29324	04034	capac borne scurte (lot de 2 buc.) 29322
											sist. de bare 125 A
											L = 450 04104
											L = 750 04108
											sist. de bare 160 A
											L = 1000 04121
											L = 1400 04126
											sist. de bare 250 A
											L = 1000 04122
											L = 1400 04127
montaj mixt, întreruptor orizontal											
	înterruptor Interpact INV vertical + Compact NSX orizontal, fixe, legături față, comandă cu mâner										
	INV100/250 + NSX100/250	11	2 x 03143	03248 + 03801 + 03232	03801	4P	04443		29324	04034	bloc alimentare cu legături 04060
	INV100/250 + Vigicomact NSX100/250	11	2 x 03143	03248 03801 + 03292	03801	4P	04444		29324	04034	capac borne scurte (lot de 2 buc.) 29322
											sist. de bare 125 A
											L = 450 04104
											L = 750 04108
											sist. de bare 160 A
											L = 1000 04121
											L = 1400 04126
											sist. de bare 250 A
											L = 1000 04122
											L = 1400 04127

Înterruptor automat vertical

Montaj aparat singur

Montaj mixt
unul lângă altul

Montaj suprapus
monobloc

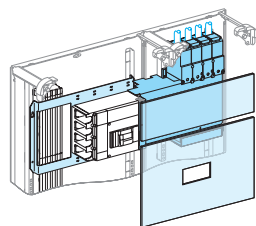


Un tablou electric corect
realizat? Consultați
Ghidul de montaj,
disponibil pe
DVD-ul atașat

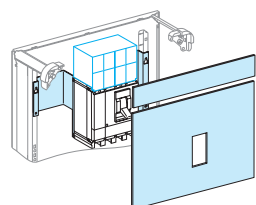


Unități funcționale racord și capăt de tablou

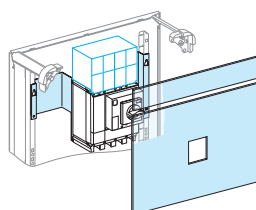
Capăt de tablou Compact NSX400 și 630



Montaj orizontal, mâner



Montaj vertical, mâner



Montaj vertical, manetă rotativă directă

Orizontal, fix, mâner, conexiune în gheacă cu bloc de conexiuni de sosire

aparat	număr de module verticale	placă de montaj	placă frontală	plastron în sus	plastron în jos
Compact NS instalat în partea de sus					
NSX400/630 (cabluri pe jos)	9	03070	03296	03803	04076
NSX400/630 (cabluri pe sus)	6	03070	03296		04076
Compact NSX instalat în partea de sus					
NSX400/630 (cabluri pe jos)	9	03070	03296	03803	04076
NSX400/630 (cabluri pe sus)	6	03070	03296		04076

Vertical, fix, mâner

aparat	număr de module verticale	placă de montaj	placă frontală	plastron în sus	plastron în jos	terminale lungi (set de 2 buc)
Compact NS și Vigicompact NS						
NSX400	11	03073	03275	03802		32564 (3P) 32565 (4P)
NSX630	12	03073	03275	03802	03801	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NSX400	13	03073	03297	03802		32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NSX630	14	03073	03275	03802	03801	32564 (3P) 32565 (4P)

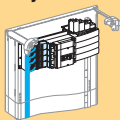
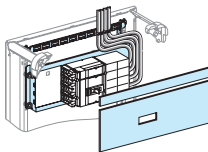
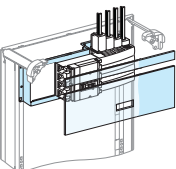
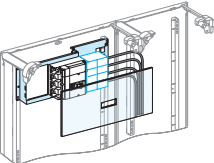
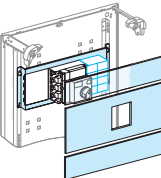
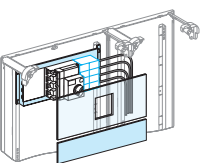
Vertical, fix, manetă rotativă directă

aparat	număr de module verticale	placă de montaj	placă frontală	plastron în sus	plastron în jos	terminale lungi (set de 2 buc)
Compact NS și Vigicompact NS						
NSX400	14	03074	03275	03802	03803	32564 (3P) 32565 (4P)
NSX630	14	03074	03275	03802	03803	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NSX400	17	03074	03297 + 29285	03802	03804	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NSX630	17	03074	03297 + 29285	03802	03804	32564 (3P) 32565 (4P)

Ofertă completă?
Consultați Catalogul
Prisma Plus
sistem G, disponibil
pe DVD-ul atașat



Montaj orizontal, în cofret sau dulap

	montajul aparatului							racord amonte				legături		
	descriere	cantitate pe rând	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	placă de montaj 	plastron decupat 	plastron sus 	plastron jos 	nr. de poli	bloc de racord sosire pe sus	sosire pe jos	capace borne lungi (lot de 2 buc.)	bridare cabluri	repartitor Polybloc  Polybloc 160 A mod. sup.	
întrerupător Compact și Vigi NSX100-250   	comandă cu manetă													
	fără ghenă de cabluri fix, legături față, racord direct pe aparat													
	NSX100-250	1	6	03030	03232	03802		3P			29323	08867	04033	0
								4P			29324	08867	04034	0
	Vigicompact NSX100-250	1	6	03033	03292	03802		3P			29323	08867	04033	0
								4P			29324	08867	04034	0
	fără ghenă de cabluri fix, cu bloc de racord pentru sosire													
	NSX100-250	1	5	03030	03232	03801		3P	04066	04067			04033	0
								4P	04066	04067			04034	0
	fără ghenă de cabluri fix, racord direct pe aparat													
	NSX100-250	1	4	03030	03232			3P			29323		04033	0
								4P			29324		04034	0
	NSX100-250 cu modul ampermetric	1	4	03033	03291			3P			29323		04033	0
								4P			29324		04034	0
	Vigicompact NSX100-250	1	4	03033	03292			3P			29323		04033	0
								4P			29324		04034	0
	cu ghenă de cabluri, debrășabil pe soclu, racord direct pe aparat													
	NSX100-250	1	4	03032	03290			3P			29332		04033	0
							4P			29333		04034	0	
întrerupător Compact și Vigi NSX100-250  	comandă cu manetă rotativă directă													
	cu ghenă de cabluri, racord direct pe aparat, fix													
	NSX100-250	1	8	03031	03232	03802	03802	3P			29323		04033	-2 ⁽¹⁾
								4P			29324		04034	-2 ⁽¹⁾
	Vigicompact NSX100-250	1	8	03031	03292 + 29285	03802	03802	3P			29323		04033	-2 ⁽¹⁾
								4P			29324		04034	-2 ⁽¹⁾
	cu ghenă de cabluri, fix, racord direct pe aparat													
	NSX100-250	1	6	03031	03232		03802	3P			29323		04033	-2 ⁽¹⁾
								4P			29324		04034	-2 ⁽¹⁾
	Vigicompact NSX100-250	1	6	03031	03292 + 29285		03802	3P			29323		04033	-2 ⁽¹⁾
								4P			29324		04034	-2 ⁽¹⁾

(1) Distribuție prin Polybloc, se iau în calcul cel puțin 2 module și se elimină plastronul de jos 03802.

(2) 04061 livrat fără legătură (pentru a realiza legătura, se utilizează barele flexibile).

(3) Legătură de realizat (se utilizează bare flexibile).

(4) Bloc de distribuție etajat 160 A, se adaugă 5 module dacă poziția de montaj este orizontală.

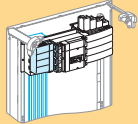
Soluția cu capăt de tablou EasyPact este de asemenea posibilă!

Unități funcționale racord și capăt de tablou

Capăt de tablou Compact NSX100 la 250 A

aval către sistemul de distribuție

sistem de bare Powerclip



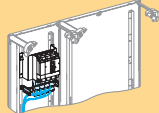
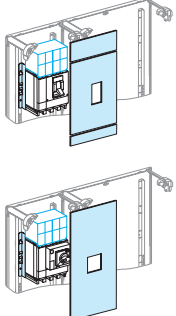
capace	sistem de bare 125 A		sistem de bare 160 A/250 A				modul sup.	plastron sup.
borne scurte (lot de 2 buc.)	legătură 125 A	sistem de bare L = 450	sistem de bare L = 750	bloc de aliment.	160 A sistem de bare L = 1000	250 A sistem de bare L = 1400		

alte sisteme de distribuție

29321	04145 + 29242	04103	04107	04060	04111	04116	04112	04117	0		■ bloc de distribuție etajat în ghenă ▶ pag. E56 ■ sistem de bare pe fundul cofretului ▶ pag. E56 ■ bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽⁴⁾ ▶ pag. E58 și E59 ■ borne cu găuri multiple
29322	04145 + 29243	04104	04108	04060	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04060	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04060	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04060	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04060	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04060	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04060	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04060	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04060	04121	04126	04122	04127	0		
29332	04145 + 29242	04103	04107	04060 ⁽³⁾	04111	04116	04112	04117	2	03802	
29333	04145 + 29243	04104	04108	04060 ⁽³⁾	04121	04126	04122	04127	2	03802	

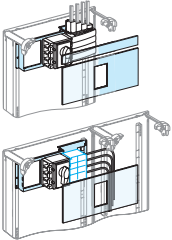
29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 ⁽²⁾	04111	04116	04112	04117	0		■ bloc de distribuție etajat în ghenă ▶ pag. E56 ■ sistem de bare pe fundul cofretului ▶ pag. E56 ■ bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽⁴⁾ ▶ pag. E58 și E59 ■ borne cu găuri multiple
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 ⁽²⁾	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 ⁽²⁾	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 ⁽²⁾	04121	04126	04122	04127	0		
29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 ⁽²⁾	04111	04116	04112	04117	0		
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 ⁽²⁾	04121	04126	04122	04127	0		

Compact NS100 la 250 A, vertical

	montajul aparatului în gheană de 300 mm					racord amonte		legătură aval, sist. de distribuție			
	descriere	cantitate pe rând	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	placă	plastron decupat	număr de poli	capace borne lungi (lot de 2 buc.)	bloc de distribuție Polybloc  Polybloc 160 A șină modulară reglabilă Polybloc 250 A șină modulară reglabilă			
întreruptor Compact și Vigi NSX100-250 	fix, comandă cu mâner										
	NSX100-250	1	9	03050	03253	3P	29323	3 x 04031	03011	04033	03011
						4P	29324	4 x 04031	03011	04034	03011
	Vigicompact	1	11 NR100-250	03050	03293	3P	29323	3 x 04031	03011	04033	03011
						4P	29324	4 x 04031	03011	04034	03011
	fix, comandă rotativă fixă										
	NSX100-250	1	9	03051	03253	3P	29323	3 x 04031	03011	04033	03011
						4P	29324	4 x 04031	03011	04034	03011

(1) Disponibilitate în partea de sus a cofretului după montajul blocului 04061: NS100-250 = 7 module, Vigi NS100-250 = 9 module.

Interpact INS-INV160 și 250 A

montajul aparatului în cofret sau în dulap										
aparat orizontal	descriere	cantitate pe rând	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	placă	plastron decupat	plastron sus	racord amonte			
							număr de poli	modul de racordare		capace borne lugi (set de 2 buc.)
							intrare pe sus	intrare pe jos		
	fără ghenă cu cablu, cu modul de racord									
	INS-INV160/250	1	5	03030	03231	03801	3P	04066	04067	
	manetă rotativă directă frontală						4P	04066	04067	
	cu ghenă cu cablu, racord direct pe aparat									
	INS-INV160/250	1	4	03030	03231		3P			
	manetă rotativă directă frontală						4P			
montajul aparatului în ghenă de 300 mm							racord amonte			
aparat vertical										
întreruptor Interpact INS-INV160/250	INS-INV160/250 manetă rotativă directă frontală	1	9	03050	03251		3P			29324
							4P			29324

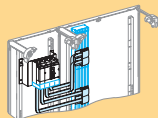
(1) Disponibilitate în partea de sus a cofretului după montajul blocului 04061: NS100-250 = 7 module, Vigi NS 100-250 = 9 module.



Unități funcționale racord și capăt de tablou

Capăt de tablou Compact NSX100 la 250 A

sistem de bare Powerclip



capace borne scurte (set de 2)	sisteme de bare 125 A	sisteme de bare 160/250 A						
	legătură 125 A	sistem bare L=450	sistem bare L=750	bloc de alim.	sist. de bare 160 A sist. bare L=1000	sist. de bare 250 A sist. bare L=1400	sist. de bare 160 A sist. bare L=1000	sist. de bare 250 A sist. bare L=1400

29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 + 04064	04111	04116	04112	04117
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 + 04064	04121	04126	04122	04127
29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 + 04064	04111	04116	04112	04117
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 + 04064	04121	04126	04122	04127
29321	04145 + 29242	04103	04107	04061 + 04064	04111	04116	04112	04117
29322	04145 + 29243	04104	04108	04061 + 04064	04121	04126	04122	04127

alte sisteme de aplicație

- bloc de distrib. etajat în ghenă 160/250 A
- sistem bare pe fundul cofretului 160/250 A
- bloc de distribuție etajat 160/250 A
- borne cu găuri multiple

► pag. E56
► pag. E56
► pag. E58

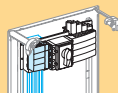
legătură aval, sistem de distribuție

bloc de distribuție Polybloc



Polybloc 250 A	șină modul. reglablă	bloc distrib. ptr. Polybloc 250 A
-------------------	----------------------------	---

sistem de bare Powerclip



2 capace borne scurte	bloc de alim.	legătură	sisteme de bare 160/250 A			
			sist. bare 160 A L = 1000	sist. bare 250 A L = 1400	sist. bare 160 A L = 1000	sist. bare 250 A L = 1400

04033		04155		04060	livrat cu	04111	04116	04112	04117
04034		04156		04060	livrat cu	04121	04126	04122	04127
04033		04155		04060	livrat cu	04111	04116	04112	04117
04034		04156		04060	livrat cu	04121	04126	04122	04127

- bloc de distrib. etajat în ghenă 160/250 A
- sistem bare pe fundul cofretului 160/250 A
- bloc de distribuție etajat 160/250 A
- borne cu găuri multiple

► pag. E56
► pag. E56
► pag. E58

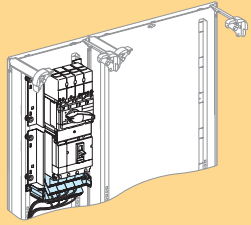
legătură aval, sistem de distribuție



04033	03011	04155	29322	04061 ⁽¹⁾	04064	04111	04116	04112	04117
04034	03011	04156	29322	04061 ⁽¹⁾	04064	04121	04126	04122	04127

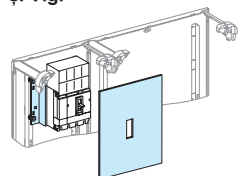
obturator pentru Compact NSX100-250, Interpact INS/INV160/250
fracționabil H = 85 mm, L = 147 mm, alb RAL 9001

ref.
03249

montajul aparatului							racord amonte			legătură aval	
descriere	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	placă clasa 2	plastron decupat	plastron sus	plastron jos		nr. de poli	legătura între parate	capace borne lungi (set de 2 buc.)	bloc de distribuție Polybloc 250 A  Polybloc 250 A șină modulară reglabilă	

montaj aparat singur, vertical

înteruptor Compact NSX
și Vigi

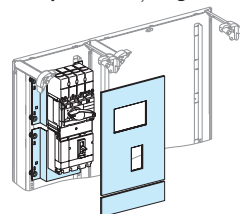


Compact NSX fix, legături față, comandă cu mâner

NS100/250	9	03144	03253			4P		32564	04034 + 04037	03011
Vigicompact NSX100/250	11	03144	03293			4P		32564	04034 + 04037	03011
NSX400	12	03147	03258	03813	03811	4P		32565		
Vigicompact NSX400	14	03147	03299	03812	03812	4P		32565		

montaj suprapus monobloc

înteruptor Interpact
INV + înteruptor
Compact NSX și Vigi



aparate asamblate, montaj vertical, fix

INV100/250+ NSX100/250	15	2 x 03144	03253		03813	4P	31066	29324	04034 + 04037	03011
INV100/250 + Vigicompact NSX100/250	16	2 x 03144	03253		03814	4P	31066	29324	04034 + 04037	03011
INV400 + NSX400	16	2 x 03147	03288		03811	4P	31068	32565		
INV400 + Vigicompact NSX400	18	2 x 03147	03288		03813	4P	31068	32565		

Nevoie de comunicație
în serviciu?
Consultați Cat.
Prisma Plus DECO,
disponibil pe
DVD-ul atașat

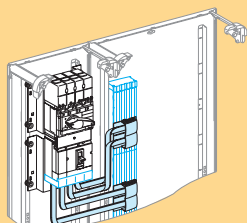


Unități funcționale racord și capăt de tablou

Înteruptor automat vertical în gheană

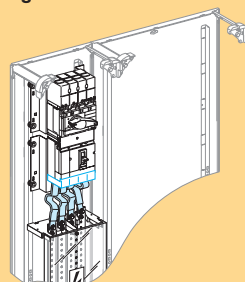
repartiție

sistem de bare Powerclip în cofret



capac borne scurte (set de 2)	bloc alim. fără legături	legătură	sistem de bare 250/400 A				borne derivație 12 borne	
			sist. de bare 250 A L = 1000 L = 1400		sist. de bare 400 A L = 1000 L = 1400		6 și 10 mm ²	16 mm ²

sistem de bare etajat în gheană



capac borne scurte (set de 2)	legătură	sistem de bare 250/400 A				ecran pentru de bare etajate
		sist. de bare 250 A		sist. de bare 400 A		
		L = 1000	L = 1400	L = 1000	L = 1400	

ct NS fix, leg	29322	04061	04064	04122	04127			04151	04152	29322	04065	04162 + 3 x 04192	04172 + 4 x 04192			04197
	29322	04061	04064	04122	04127			04151	04152	29322	04065	04162 + 3 x 04192	04172 + 4 x 04192			04197
	32563	04074	04073			04123	04128	04151	04152	32563	04075			04163 + 3 x 04192	04173 + 4 x 04192	04197
	32563	04074	04073			04123	04128	04151	04152	32563	04075			04163 + 3 x 04192	04173 + 4 x 04192	04197

c	29322	04061	04064	04122	04127			04151	04152	29322	04065	04162 + 3 x 04192	04172 + 4 x 04192			04197
	29322	04061	04064	04122	04127			04151	04152	29322	04065	04162 + 3 x 04192	04172 + 4 x 04192			04197
	32563	04074	04073			04123	04128	04151	04152	32563	04075			04163 + 3 x 04192	04173 + 4 x 04192	04197
	32563	04074	04073			04123	04128	04151	04152	32563	04075			04163 + 3 x 04192	04173 + 4 x 04192	04197

Notă: disponibilitate în sus a cofretului după montajul blocului de alimentare 04061 sau 04074:

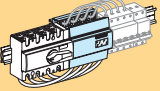
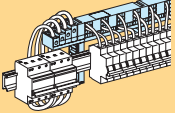
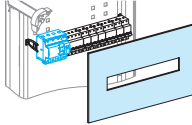
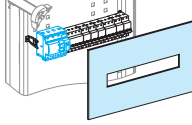
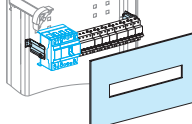
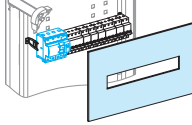
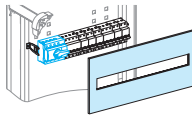
- INV100/250 + NSX100/250: 10 module.
- INV100/250 + Vigi NSX100/250: 11 module.
- INV400 + NSX400: 11 module.
- INV400 + Vigi NSX400: 13 module.

Gabarit general al blocului de alimentare de pe Powerclip: 5 module.

Pentru configurare
folosiți soft-ul
Rapsodie



Montaj pe șină, în cofret sau dulap

	montajul aparatului						legătură aval, distribuție			
	descriere	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	șină modulară	plastron decupat	număr de poli	lățime în pași de 9 mm	sistem de distribuție			
										
							legătură	Distribloc (12 pași de 9 mm)	Multiclip rând complet 80 A	Multiclip 1/2 rând de 63 A
întrerupător automat C120 	capăt de tablou: întrerupător automat									
	C120	4	03001	03204	3P 4P	9 12	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	C120 Vigi	4	03001	03204	3P 4P	19 22	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
întrerupător automat NG125 	NG125	5	03001	03205	3P 4P	9 12	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	NG125 Vigi	5	03001	03205	3P 4P	18 ⁽²⁾ 21 ⁽²⁾	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
întrerupător automat NSA 	NSA160	5	03002	03205 ⁽⁴⁾	3P 4P	10 14			04004 04004	04008 04008
	Vigicompact NSA160	5	03002	03205 ⁽⁴⁾	3P 4P	24 27			04004 04004	04008 04008
separator de sarcină I	capăt de tablou: separator de sarcină									
	I40/I63	4	03001	03204	3P 4P	6 8	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	I100/I125	4	03001	03204	3P 4P	6 8	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	I-NA40/I-NA63 cu declanșare	4	03001	03204	2P 4P	5 9			04004 04004	04008 04008
separator de sarcină NG125NA 	NG125NA cu declanșare	5	03001	03205	3P 4P	9 ⁽³⁾ 12 ⁽³⁾	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	NG125NA Vigi	5	03001	03205	3P 4P	18 ⁽²⁾⁽³⁾ 21 ⁽²⁾⁽³⁾	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
separator de sarcină INS 	INS40/80	4	03001	03204	3P 4P	10 10	04047 04047	04045 04045	04004 04004	04008 04008
	INS100/160	4	03001	03204	3P 4P	15 15	livrat cu livrat cu	04046 04046	04004 04004	04008 04008
	INS100/160 cu capace de borne lungi	5	03001	03205	3P 4P	15 15	livrat cu inclus	04046 04046	04004 04004	04008 04008

(1) Bloc de distribuție etajat de 160 A, se adaugă 5 module dacă montajul este orizontal.

(2) Dacă Vigi este reglabil, se adaugă 2 pași de 9 mm.

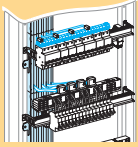
(3) Dacă are declanșator MX sau MN se adaugă 2 pași de 9 mm.

(4) Dacă se instalează aparate modulare, se va adăuga un soclu de înălțare 28041.

Unități funcționale racord și capăt de tablou

Capăt de tablou modular ≤ 160 A

sistem de bare Powerclip



sistem de bare 125 A

legătură 125 A	sist. bare L = 450	sist. bare L = 750
-------------------	-----------------------	-----------------------

sistem de bare 160 A

legătură 160 A	sist. bare L = 1000	sist. bare L = 1400
-------------------	------------------------	------------------------

alte sisteme de distribuție

- bloc de distribuție Polybloc 160 A
- sistem de bare pe fund
- bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽¹⁾

- pag. E60
- pag. E56
- pag. F58 și F59

04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103	04107	04146	04111	04116
04145	04104	04108	04146	04121	04126
04145	04103	04107	04146	04111	04116
04145	04104	04108	04146	04121	04126

- bloc de distribuție Polybloc 160 A
- sistem de bare pe fund
- bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽¹⁾

- pag. E60
- pag. E56
- pag. F58 și F59

04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04104				
04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103	04107	04145	04111	04116
04145	04104	04108	04145	04121	04126
04145	04103				
04145	04104				
04145 + 28947	04103	04107	04146 + 28947	04111	04116
04145 + 28948	04104	04108	04146 + 28948	04121	04126
04145 + 28947	04103	04107	04146 + 28947	04111	04116
04145 + 28948	04104	04108	04146 + 28948	04121	04126



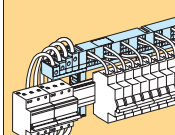
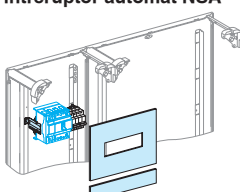
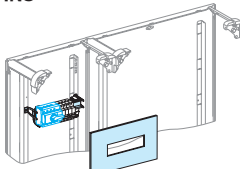
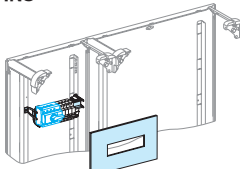
obturatoare

în bandă, H = 46 mm, L = 1000 mm
4 obturatoare fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm
culoare albă RAL 9001

ref.

03220
03221

Montaj pe șină, în gheana de 300 mm

montajul aparatului								legătură aval, distribuție		
destinație	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	șină modulară	plastron modular	plastron jos	număr de poli	lățime în pași de 9 mm		sistem de distribuție Multiclip		
										
								Multiclip rând complet 80 A	Multiclip 1/2 rând de 63 A	modul superior
întreruptor automat NSA 	capăt de tablou: întreruptor automat									
	NSA160	5	03011	03214	03811	3P 4P	10 14	04004 04004	04008 04008	0 0
separator de sarcină I 	capăt de tablou: separator de sarcină									
	I40/I63	4	03010	03214		3P 4P	6 8	04004 04004	04008 04008	0 0
	I100/I125	4	03010	03214		3P 4P	4 8	04004 04004	04008 04008	0 0
	I-NA40/ I-NA63 cu declanșare	4	03010	03214		2P 4P	5 9	04004 04004	04008 04008	0 0
separator de sarcină NG125NA separator de sarcină INS 	NG125NA	4	03010	03214		3P 4P	9 12	04004 04004	04008 04008	0 0
	INS40/80	4	03010	03214		3P 4P	10 10	04004 04004	04008 04008	0 0
	INS-INV100/160	4	03010	03214		3P 4P	15 15	04004 04004	04008 04008	0 0
	INS-INV100/160 cu capace de borne lungi	5	03010	03214	03811	3P 4P	15 15	04004 04004	04008 04008	0 0

(1) Bloc de distribuție etajat de 160 A, se adaugă 5 module dacă montajul este orizontal.

Control comandă motoare? Consultați Catalogul Prisma Plus MCC fix, disponibil pe DVD-ul atașat

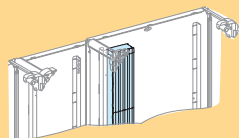




Unități funcționale racord și capăt de tablou

Capăt de tablou modular ≤ 160 A

sistem de bare Powerclip în cofret



sistem de bare 125 A

legătură
125 A

sist. bare
L = 450

sist. bare
L = 750

sistem de bare 160 A

legătură
160 A

sist. bare
L = 1000

sist. bare
L = 1400

alte sisteme de distribuție

- bloc de distribuție Polybloc 160 A ▶ pag. E60
- sistem de bare pe fund ▶ pag. E56
- bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽¹⁾ ▶ pag. F58 și F59

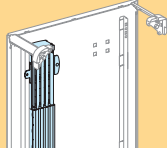
- bloc de distribuție Polybloc 160 A ▶ pag. E60
- sistem de bare pe fund ▶ pag. E56
- bloc de distribuție etajat 125/160 A⁽¹⁾ ▶ pag. F58 și F59

obturatoare	ref.
în bandă, H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
4 obturatoare fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm	03221
culoare albă RAL 9001	



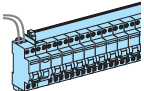
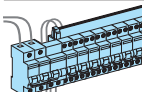
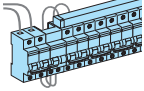
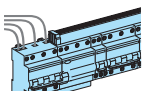
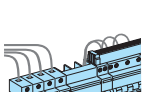
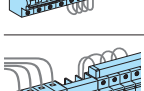
Pentru tablouri peste
630 A, consultați
Catalogul Prisma
Plus sistem G,
disponibil pe
DVD-ul atașat



montaj aparate modulare						racord amonte		
	montaj pe șină modulară (capacitate : 48 pas de 9 mm)	lățime în pași de 9 mm	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	șină modulară	plastron decatat	sistem de bare Powerclip		
							borne de derivație (set de 12) 6 și 10 mm ²	legătură Powerclip 125 A 16 mm ²

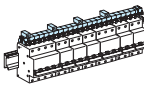
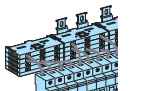
capăt de grup prin întreruptor automat

întreruptor automat Multi 9 capăt de grup cu distribuția prin pieptene

	întreruptor iDPN N sau iDPN N 1P+N + Vigi capăt de grup DPNNc 1P+N	4	3	03001	03203	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat C60 Vigi, 2P	6	4	03001	03204	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat C120, 2P < 80 A	8						
	întreruptor automat C120 Vigi, 2P < 80A	13						
	întreruptor automat C60, 2P	4						
	întreruptor automat C60 Vigi, 2P	8						
	întreruptor automat C120, NG125, 2P < 80 A	6	4	03001	03204	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat C120 Vigi, 2P	13						
	întreruptor automat NG125 Vigi, 2P	11						
	întreruptor automat C60, 4P ⁽²⁾	8						
	întreruptor automat C60, 4P ⁽²⁾	8						
	întreruptor automat Vigi C60, 4P ⁽²⁾	15	4	03001	03204	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat C120, NG125, 4P < 80 A ⁽²⁾	12						
	întreruptor automat Vigi C120, 4P ⁽²⁾	22	5	03001	03205	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat Vigi NG125, 4P < 80A ⁽²⁾	21 ⁽¹⁾						
	întreruptor automat C60, 4P	8	3	03001	03203	04151	04152	de realizat
	întreruptor automat Vigi C60, 4P	15						
	întreruptor automat C120, NG125, 4P < 80 A	12						
	întreruptor automat Vigi C120, 4P > 80 A	22						
	întreruptor automat Vigi NG125, 4P > 80 A	21 ⁽¹⁾						

alte întreruptoare automate modulare

întreruptor automat Multi 9 cu repartitie pe piepteni

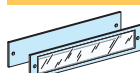
			3	03001	03203	04151	04152	04145
întreruptor automat Multi 9 cu distribuție prin Multiclip 160 - 200 A								
			4	03001	03204			04021

(1) Dacă este reglabil: 23 pași de 9 mm.

(2) Legătură între capătul de grup C60, C120, NG125 și pieptenele Clario, se va utiliza un set de conectori gri 21098.

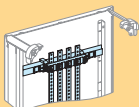
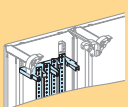
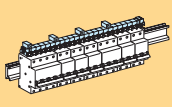
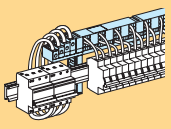


obturatoare	ref.
în bandă H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm (set de 4 buc.)	03221



rezerve	
plastroane pline și transparente	► pag. E55

Unități funcționale racord și capăt de tablou: Unități funcționale pentru întreruptoare modulare

legătură aval, distribuție									
sistem de bare pe fundul cofretului	sistem de bare etajat în ghenă	pieptene				bloc de distribuție Multiclip			
									
legătură	legătură		Clario ptr. DPN N	C60	C120, NG125	1/2 rând 63 A 24 pași Multi 9	rând complet 80 A 48 pași Multi 9	1/2 rând 160 A 24 pași Multi 9	rând complet 200 A 48 pas Multi 9

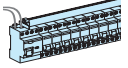
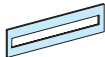
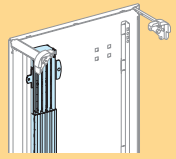
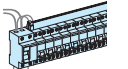
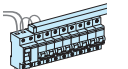
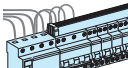
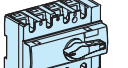
			1P+N 24 pași 48 pași 96 pași	21086 21088 21089						04012
			2P 24 pași 48 pași		14882 14892					04012
						14812				
			3P+N 24 pași 48 pași 96 pași <i>amestec ușor din toate felurile de plecări 1P+N 3P și 3P+N sub același pieptene⁽²⁾</i>	21090 21092 21093			04008	04004		
			2P 24 pași 48 pași		14882 14892	14812				04012
			3P 24 pași 48 pași		14883 14893	14813				04013
			4P 24 pași 48 pași		14884 14894	14814	04008	04004	04018	04014

04145			P+N 24 pași 48 pași 96 pași	21086 21088 21089						
			2P 24 pași 48 pași		14882 14892	14812				
			3P 24 pași 48 pași		14883 14893	14813				
			3P+N 24 pași 48 pași 96 pași	21090 21092 21093						
			4P 24 pași 48 pași		14884 14894	14814				

04029	04024						2P			04012
							3P			04013
							4P		04018	04014

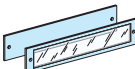
Alte sisteme de circulație a conductoarelor

	ref.
brătară pentru conductori 60 x 30 cm (set de 12 buc.)	04239
capac L = 430 mm (set de 4 buc.)	04243
igheab orizontal și suport 450 x 60 x 30 mm (set de 4 buc.)	04257

montaj aparate modulare							racord amonte	
	capăt de grup prin separator de sarcină montaj pe șină modulară (capacitate: 48 pași de 9 mm)	lățime în pași de 9 mm	nr. module verticale ocupate H = 50 mm	șină modulară 	plastron decurpat 	număr de poli	sistem de bare Powerclip  borne de derivație (set de 12) 6 și 10 mm ² 16 mm ²	
	capăt de grup separator de sarcină separator diferențial Multi 9							
	separator diferențial / DPN N + Clario Vigi DPNC, 2P	4 ⁽¹⁾	3	03001	03203	2P	04151	04152
	separator diferențial ID, Clario 2P < 63 A (racord direct prin pieptene)	6 ⁽¹⁾	3	03001	03203	2P	04151	04152
	separator diferențial ID, ID Si, S/E 2P < 100 A	4 ⁽¹⁾	3	03001	03203	2P	04151	04152
	separator diferențial ID, ID Si 4P < 100 A	8 ⁽¹⁾	3	03001	03203	4P	04151	04152
alte separatoare de sarcină								
separator de sarcină NG125NA								
	separator de sarcină NG125NA cu declanșare liberă	9 ⁽¹⁾ 12 ⁽¹⁾	4	03001	03204	3P 4P	04151 04151	04152 04152
	separator de sarcină NG125NA Vigi cu declanșare liberă	18 ⁽¹⁾ 21 ⁽¹⁾	4	03001	03204	3P 4P	04151 04151	04152 04152
separator de sarcină Interpact INS								
	separator de sarcină INS40/80	10	3	03001	03203	3P 4P	04151 04151	04152 04152
	separator de sarcină INS100/160	15	4	03001	03204	3P 4P	04151 04151	04152 04152

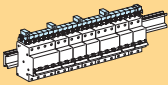
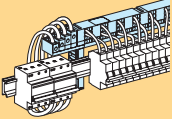
(1) Cu declanșator MX sau MN, se mai adaugă 2 pași de 9 mm.

obturatoare		ref.
	în bandă H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
	fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm (set de 4 buc.)	03221

rezerve		
	plastroane pline și transparente	► pag. E55



Unități funcționale racord și capăt de tablou: Unități funcționale pentru întreruptoare modulare

legătură aval, distribuție									
piepteni					bloc de distribuție Multiclip				
									
legătură		pt. Clario	C60N NG125	C120,	24 pași Multi 9	1/2 rând 63 A 48 pași Multi 9	rând complet 80 A 24 pași Multi 9	1/2 rând 160 A 48 pași Multi 9	rând complet 200 A

de realizat	1P+N	24 pași 48 pași 96 pași	21086 21088 21089						
	2P	24 pași 48 pași	14882 14892						
	2P	24 pași 48 pași	14882 14892						
	3P	24 pași 48 pași	14883 14893						
	4P	24 pași 48 pași	14884 14894			04008	04004		

de realizat	2P	24 pași 48 pași	14882 14892	14812	2P			04012	
	3P	24 pași 48 pași	14883 14893	14813	3P				04013
	4P	24 pași 48 pași	14884 14894	14814	4P	04008	04004	04018	04014

de realizat									

Alte sisteme de circulație a conductoarelor

	ref.
brățară pentru conductori 60 x 30 cm (set de 12 buc.)	04239
capac L = 430 mm (set de 4 buc.)	04243
îgheab orizontal și suporti 450 x 60 x 30 mm (set de 4 buc.)	04257



Cofret



Dulap cu soclu

Cofrete și dulapuri

Aceste cofrete și dulapuri metalice livrate în kit-uri pentru tablouri, până la 630 A se adaptează tuturor necesităților, de la simplu la evoluat:

- la aparatele capăt de tablou și la fiecare circuit de plecare sau grupuri de circuite de plecări, le corespund unități funcționale placă de montaj/placă frontală, care permit un montaj optimizat și sigur al aparatelor
- conexiunile în amonte și aval de tablou se realizează cu ajutorul legăturilor prefabricate și testate
- o gamă largă de sisteme de bare, de blocuri de distribuție și de piepteni fac aceste tablouri sigure și evolutive
- 11 înălțimi: de la 330 la 1830 mm
- 2 lățimi:
 - 595 mm pentru aparate
 - 305 mm pentru cabluri sau pentru montajul unui bloc terminal, unui sistem de bare sau aparatelor. Cofretele se agață de perete, dulapurile sunt puse pe sol, pe soclul propriu de 150 mm înălțime
- juxtapunerea și suprapunerea sunt posibile la cofrete, și juxtapunere la dulapuri
- gradul de protecție inițial IP30 (cu sau fără ușa) poate evolua până la IP43
- accesibilitate totală și rapidă la aparate și la toate punctele de racord ale tabloului
- un aspect estetic discret permite integrarea lor armonioasă în locațiile terțiare, inclusiv în holurile de intrare și în locurile de trecere
- culoare: alb crem RAL 9001
- conforme cu normele EN 50298, SR EN 60439-1 (tablouri testate).

		IP30 cofret								
număr de module verticale H = 50 mm	înălțime (mm)	cofret L = 600 mm	ușă plină	ușă transparentă	ușă parțială		ghenă ⁽³⁾ de extindere L = 300 mm	ușă de ghenă plină	ușă de ghenă transparentă	set de încăstrare
					plină	decupată ⁽²⁾				
6	330	08102	08122	08132			08172	08182		08819
9	480	08103	08123	08133			08173	08183		08819
12	630	08104	08124	08134	08850	08851	08174	08184		08819
15	780	08105	08125	08135	08850	08851	08175	08185		08819
18	930	08106	08126	08136	08850	08851	08176	08186		08819
21	1080	08107	08127	08137	08850	08851	08177	08187	08197	08820
24	1230	08108	08128	08138	08850	08851	08178	08188	08198	08820
27	1380	08109	08222	08232	08850	08851	08179	08282	08292	08820
27	1530									
30	1680									
33	1830									
caracteristici			■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga		■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga ■ o singură ușă pe cofret ■ înălțime utilă: 5 mod. ■ înălțime ușă: 6 mod.		■ se asociază unui cofret	■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga		
livrat cu			■ un mâner cu broască cu cheie 405⁽¹⁾				■ kit pentru asocierea cu cofret	■ un mâner cu broască cu cheie 405⁽¹⁾		

accesorii
adaptor soclu dulap H = 100 mm

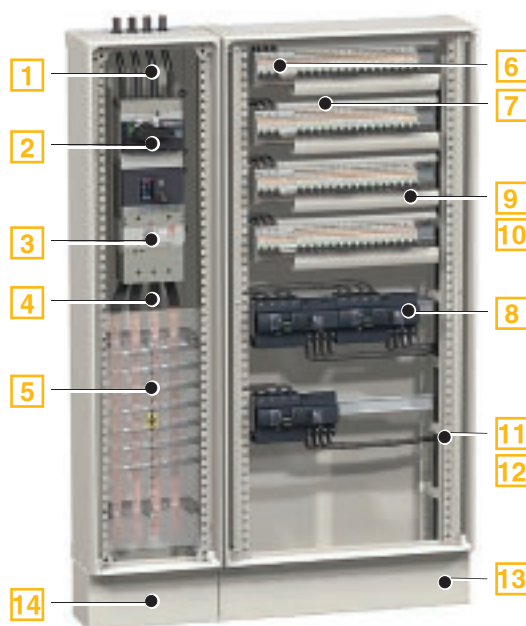
(1) Alte manere și broaște.

(2) Pentru interfață aparate de măsură 72 x 72 sau 96 x 96.

(3) Ghenele și dulapurile de extindere se livrează fără laterale și fără plastroane.

Alegerea cofretului Prisma G

IP30, IP31, IP40



Exemplu de configurare în dulapuri sistem G

Tablou de distribuție 250 A

Referințe de comandat pentru această configurație

sosiri de cabluri în amonte

- 1 pe sus, în ghenă
direct în aparatul de capăt

aparate de intrare în tablou

Interpact INV250

- 2 fix, legături față, vertical, manetă rotativă
directă pe placa verticală

03144

Vigi Compact NSX250

- 3 fix, legături față, vertical, comandă cu manetă
pe placa verticală

03144

conexiuni în aval

- 4 legătură prefabricată Vigi Compact NSX250/sistem de bare din ghenă

04065

repartiție

- 5 sistem de bare etajat în ghenă: 4 bare 250 A, 20 x 5, L = 1000 mm, de tăiat

04162

- 2 suporturi etajați pentru bare

2 x 04192

- ecran pentru sistemul de bare etajat L = 1500 mm, de tăiat

04197

aparate pe circuitele de plecări

capăt de grup C60N + Vigi

- 6 prindere pe șină pentru aparate modulare

03001

- 7 alimentarea aparatelor modulare prin pepteni din sistemul Clario, 48 pași

21089

NG125 Vigi

- 8 prindere pe șină pentru aparatele modulare

03001

trasee de cabluri

- 9 12 brățări pentru traseele de cabluri orizontale

04239

- 10 4 capace pentru brățări orizontale

04243

- 11 jgheab vertical, L = 2000 mm

04267

- 12 12 suporturi de jgheab vertical

04265

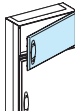
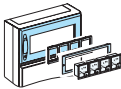
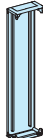
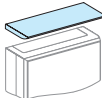
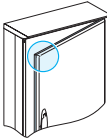
carcasă cu IP30

- 13 dulap cu 27 module verticale H = 50 mm, lățime de 600 mm

08202

- 14 ghenă de extindere pentru dulap cu 27 module, lățime 300 mm

08272

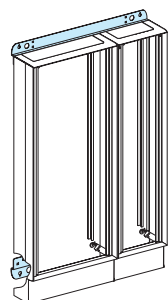
										IP31	IP43
dulap cu soclu											
dulap de bază L = 600 mm	dulap ⁽³⁾ de extindere L = 600 mm	ușă plină	ușă transparentă	ușă parțială plină decupată ⁽²⁾		ghenă ⁽³⁾ de extindere L = 300 mm	ușă de ghenă plină	ușă de de ghenă transparentă	+ copertină	+ garnitură de ușă	
											
									vezi mai jos	08840	
										08840	
										08840	
										08840	
										08840	
										08841	
										08841	
08202	08212	08222	08232	08850	08851	08272	08282	08292		08841	
08203	08213	08223	08233	08850	08851	08273	08283	08293		08841	
08204	08214	08224	08234	08850	08851	08274	08284	08294		08841	
■ se asociază cu un alt dulap de bază ■ se asociază cu unul sau mai multe dulapuri de extindere	■ reversibile cu un dulap de bază	■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga		■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga ■ o singură ușă pe dulap ■ înălțime utilă: 5 mod. ■ înălțime ușă: 6 mod		■ se asociază cu un dulap de bază	■ reversibile ■ deschidere dreapta/stânga			■ pentru cofret, dulap sau ghenă	
	■ un kit ptr. asocierea cu un dulap de bază	■ un mâner cu broască cu cheie 405 ⁽¹⁾				■ un kit ptr. asocierea cu un dulap de bază	■ un mâner cu broască cu cheie 405 ⁽¹⁾				
08805	08805					08807					

Copertină (IP31)

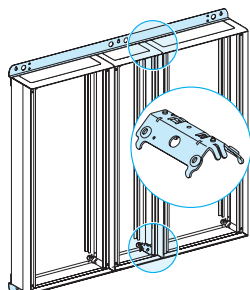
copertină	ref.
pentru cofret sau un dulap singur	08830
pentru cofret + ghenă sau dulap + ghenă	08832
pentru 2 cofrete sau 2 dulapuri asociate	08831
pentru cofret + ghenă + cofret sau dulap + ghenă + dulap	08833

Pentru configurare se poate utiliza Catalogul Electronic SER și soft-ul de configurare SisPRO LE

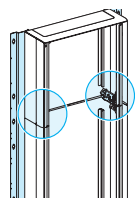




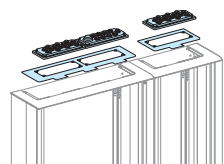
Dulap + ghenă



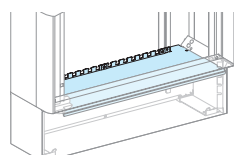
Cofret + ghenă + cofret



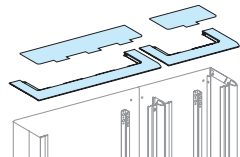
Suprapunere cofrete



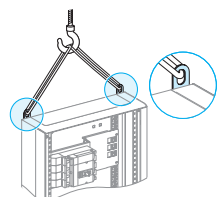
Placă specifică de
trecere cabluri



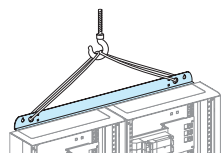
Placă de soclu pentru
trecere cabluri



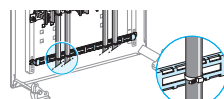
Placă decupată + placă din
plastic pentru trecere cabluri



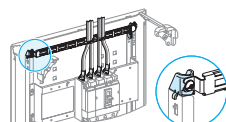
Inele de ridicare



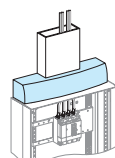
Traverse de ridicare



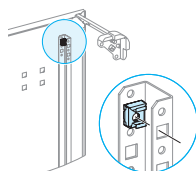
Suport bride



Adaptor suport bride



Mască intrare igheab



Piuliță captivă

Asociere pe lateral

Kitul de asociere mecanică (2 ghiare de asociere) se livrează împreună cu ghețele și cu dulapul de extindere.

Pentru rigidizarea ansamblului, se va utiliza un set de traverse, prinse pe spatele tabloului.

	ref.
Cofret sau dulap de bază + ghenă L = 300 mm	
ansamblu de 2 traverse de ridicare L = 900 mm, pentru asocierea cofret + ghenă L = 300 mm sau dulap + ghenă L = 300 mm	08812
Cofret + cofret	
Dulap de bază + dulap de extindere	
kit de asociere (trebuie comandat pentru cofrete, intră în furnitură la dulapul de extensie)	08816
ansamblu de 2 traverse de ridicare L = 1200 mm, pentru asociere cofret + cofret sau dulap de bază + dulap de extindere	08811
Cofret + ghenă L = 300 mm + cofret	
Dulap de bază + ghenă L = 300 mm + dulap de extindere	
kit de asociere (trebuie comandat pentru cofrete, intră în furnitură la dulapul de extensie)	08816
ansamblu de 2 traverse de ridicare L = 1500 mm, pentru asociere cofret + ghenă + cofret sau dulap de bază + ghenă + dulap de extindere	08813

Suprapunere cofrete

	ref.
kit de asociere (de comandat)	08816
2 montanți de asociere L = 1676 mm	08817
kit de asociere multiplă pentru a așeza 4 cofete într-un pătrat	08818

Placă de trecere cabluri de schimb

Înlocuiesc placa din plastic pentru trecere cabluri livrată inițial.

		ref.
placă metalică plină de trecere cabluri	pentru cofret sau dulap de bază sau de extindere	08870
	pentru ghenă L = 300 mm	08874
placă interfață decupată FL21	pentru cofret sau dulap de bază sau de extindere	08871
	pentru ghenă L = 300 mm	08875
Placă decupată de FL21	plină	08881
	pregăurită 4 x Ø29/48	08891
	pregăurită 15 x Ø21/23	08892
	20 intrări Ø16	08895
	intrări Ø16/30/47	08896
	2 intrări Ø66	08897
placă de soclu pentru trecere cabluri	pentru dulap de bază sau de extindere	08887
	pentru ghenă L = 300 mm	08888
placă decupată + placă din plastic pentru trecere cabluri	pentru cofret și dulap	08880
	pentru ghenă L = 300 mm	08884

Accesorii de montaj

	ref.
Accesorii de ridicare	
ansamblu de 2 inele pentru cofret (sau dulap) singur	08801
Ansamblu de 2 traverse	L = 600 mm pentru cofret (sau dulap) singur
	L = 1200 mm pentru asocierea a două cofrete (sau două dulapuri)
	L = 900 mm pentru asocierea de cofret (sau dulap) + ghenă L = 300 mm
	L = 1500 mm pentru asocierea de cofret (sau dulap) cu ghenă L = 300 mm + cofret (sau dulap)
	08812
	08813

Prindere pe perete

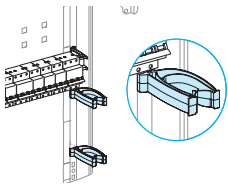
2 traverse de ridicare	vezi mai sus
4 gheare de fixare în exterior	08803

Accesorii de racord

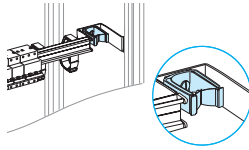
	ref.
Mască intrare igheab	
montată în sus sau în jos (pentru 2 igheaburi de max. 250 x 80 mm)	08824
Suport bride cabluri	
2 suporturi bride în cofret/dulap (cu șuruburi, piulițe, etc.)	08867
adaptor suport bride (cât mai aproape de placa de trecere cabluri permite câștigarea unui modul pe înălțime)	08866
4 suporturi bride în ghenă L = 300 mm (cu șuruburi, piulițe, etc.)	08868
Piulițe captivă	
set de 20 piulițe captivă M6 clipsabile pe montanți funcționali sau pe plăci perforate	03194

Accesorii

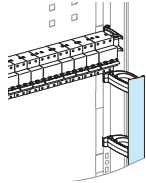
Trasee de cabluri



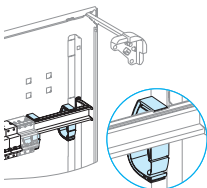
Brățară verticală montată pe placă



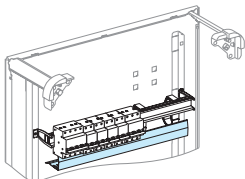
Brățară verticală montată pe suport de șină modulară



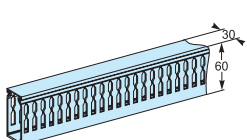
Capac pentru brățări verticale



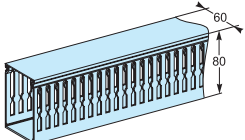
Brățări orizontale



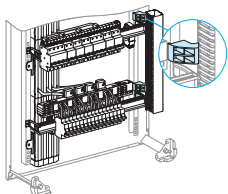
Capac pentru brățări orizontale



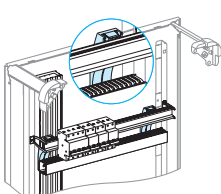
Jgheab orizontal



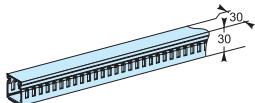
Jgheab vertical



Suport de jgheab vertical



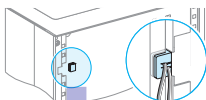
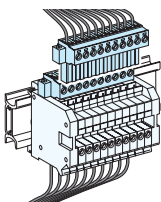
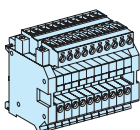
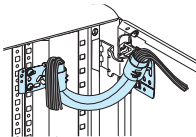
Suport de jgheab orizontal montat în spatele unei șine modulare



Jgheaburi pentru uși



Jgheab flexibil pentru treceri spre uși



Brățări verticale

	ref.
12 brățări pentru trasee verticale	04264

Capac pentru brățări verticale

	ref.
2 capace pentru brățări verticale L = 1m	04263

Brățări orizontale

Brățara pentru traseele orizontale are o capacitate identică cu cea a unui jgheab de 60 x 30 mm

	ref.
12 brățări pentru trasee orizontale	04239

Capac pentru brățări orizontale

	ref.
4 capace pentru brățări orizontale L = 430 mm	04243

Jgheaburi

	ref.
4 jgheaburi orizontale 60 x 30 mm, L = 450 mm (livrate cu suportii)	04257
jgheab vertical 80 x 60 mm, L = 2000 mm	04267

Suport de jgheab vertical

	ref.
12 suporturi pentru jgheaburi verticale	04265

Suport de jgheaburi orizontale

	ref.
12 suporturi pentru jgheaburi orizontale	04255

Jgheaburi pentru uși

	ref.
jgheaburi autocolante 30 x 30 mm	
L = 2000 mm, pentru uși	04233
(vândute în cantități indivizibile de 30 buc.)	

Jgheaburi flexibile

■ lungime: 500 mm, Ø interior: 19 mm.

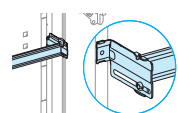
	ref.
jgheaburi flexibile	
pentru cabluri spre uși	04235

Joncțiune pentru cabluri auxiliare

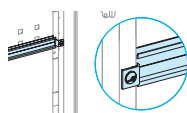
	ref.
bloc de joncțiune	
deconectabil, pentru cabluri auxiliare	04228

Piese trecere cablurilor spre partea anterioară

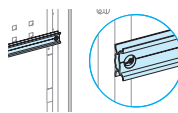
	ref.
trecere cabluri	
10 piese trecere cabluri spre partea anterioară	04234



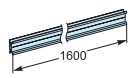
Șină modulară reglabilă 03002



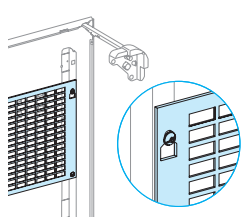
Șină modulară cu decalaj în adâncime 03003



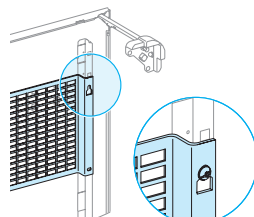
Șină modulară 03004



Șină modulară L = 1600 mm, 04226



Placă perforată 03170



Placă perforată 03171

Mânere, broaște pentru cheie

(pentru cofrete și dulapuri sistem G, în afară de IP55)

Mânere

	ref.
mânere EURO (livrate fără butuc)	08932
mânere standard (livrate fără butuc)	08930
acceptă toți butucii și inserțiile de mai jos	

Sisteme de închidere

Butucii și inserțiile se adaptează pe mânerul standard 08930 și pe mânerul de ușă de celule, după retragerea butucului cu cheie 405.

	ref.
butuci	
butuc + 2 chei 405	08940
butuc + 2 chei 455	08941
butuc + 2 chei 1242E	08942
butuc + 2 chei 3113A	08943
butuc + 2 chei 2433A	08944
inserții	
cu bară dublă DIN	08945
cu fantă șurubelniță	08946
triunghiulară "tată" 6,5 mm	08947
triunghiulară "tată" 7 mm	08948
triunghiulară "tată" 8 mm	08949
triunghiulară "tată" 9 mm	08950
pătrată "tată" 6 mm	08951
pătrată "tată" 7 mm	08952
pătrată "tată" 8 mm	08953
pătrată "mamă" 6 mm	08955
dispozitiv de încuiere cu lacăt	
kit de încuiere cu lacăt al mânerului	08938

Finisaj

	ref.
spray de retușat RAL 9001	08962
pensulă de retușat RAL 9001	08961
buzunar pentru planuri RAL 9001	08963
H x L x A (mm): 230 x 247 x 23 (la set de 10 buc.)	

Accesorii de montaj

Șină modulară, în cofret sau îndulap

șină modulară	adâncime utilă sub plastron (mm)	lungime utilă (mm)	ref.
reglabilă	47 la 114	432	03002
cu decalaj în adâncime	158	432	03003
la nivelul cofretului	128	432	03004
L = 1600 mm (cu 4 găuri Ø 6,4 mm, distanță între axe 450 mm)		1600	04226

Șină modulară, în gheana de 300 mm

șină modulară	ref.
standard	03010
reglabilă	03011
L = 1600 mm (cu 4 găuri Ø 6,4 mm, distanță între axe 450 mm)	04226

Placă perforată, în cofret sau în dulap

placă perforată	nr. de module verticale H = 50 mm	înălțime utilă (mm)	lățime utilă (mm)	adâncime utilă sub plastron (mm)	ref.
plată	4	200	440	140	03170
cu decalaj în adâncime	4	200	420	160	03171
	6	300	420	160	03172
	9	450	450	160	03173

Placă perforată, în gheană de 300 mm

placă perforată	nr. de module verticale H = 50 mm	înălțime utilă (mm)	lățime utilă (mm)	adâncime utilă sub plastron (mm)	ref.
plată	4	200	172	140	03175
cu decalaj în adâncime	4	200	172	160	03176
	6	300	172	160	03177
	9	450	172	160	03178

Accesorii de prindere

șuruburi autofiletante



set de 20 șuruburi autofiletante M5 pentru prindere pe șasiu	03183
--	-------

piulițe tip agrafă



set de 20 piulițe pentru placă perforată	
M4	03180
M5	03181
M6	03182

piulițe pentru șină modulară



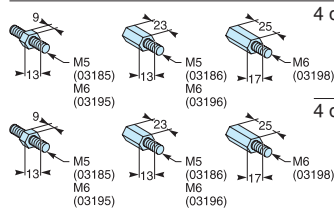
set de 20 piulițe pentru șină modulară	
M4	03164
M5	03165
M6	03166

adaptor Pratic



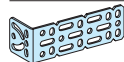
set de 5 adaptori Pratic	04224
--------------------------	-------

distanțiere



4 distanțiere hexagonale M5	
H = 9 mm	03185
H = 23 mm	03186
H = 55 mm	03187
4 distanțiere hexagonale M6	
H = 9 mm	03195
H = 23 mm	03196
H = 25 mm	03198
H = 55 mm	03197
4 distanțiere hexagonale M8	
H = 10 + 40 mm	03199

echer universal



2 echere universale	03581
---------------------	-------

Conductor funie pentru împământare

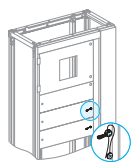
Cu papuci Ø 4 la o extremitate și unul de Ø 6 la cealaltă.

	ref.
conductor funie pentru împământare 6 mm², L = 200 mm	08910
funie pentru conductorul de împământare 6 mm²	08911

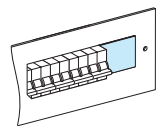


Accesorii

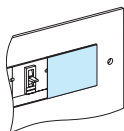
Accesorii de finisaj



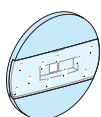
Șurub de plastron sigilabil



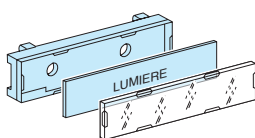
Obturator pentru aparat modular



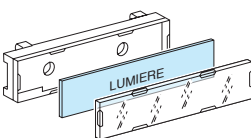
Obturator pentru Compact/Interpact



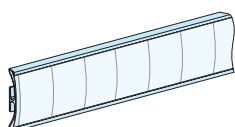
Placă de identificare tablou



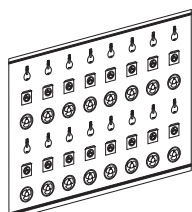
Etichete clipsabile



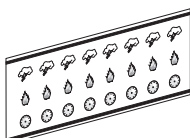
Plăcuță de gravat



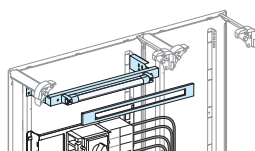
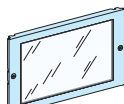
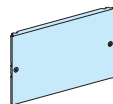
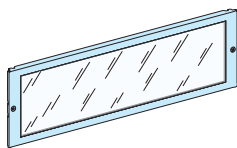
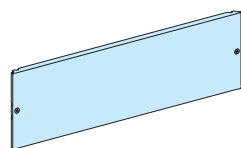
Etichete adezive



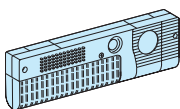
Simboluri curente



Simboluri specifice



Iluminat tablou



Lampă portativă de tablou

Șurub pentru plastron sigilabil cu fir cu plumb

	ref.
set de 4 șuruburi	03358

Obturator

Pentru aparat modular

obturator	ref.
obturator în bandă H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
4 obturatoare fracționabile H = 46 mm, L = 90 mm, alb RAL 9001	03221

Pentru întreruptor Compact NS100/250 și separator de sarcină Interpact INS250

obturator	ref.
1 obturator fracționabil H = 85 mm, L = 147 mm, alb RAL 9001	03249

Placă de identificare a tabloului

	ref.
placă de identificare tablou	08900

Etichete de reperaj

Etichete clipsabile

Suportul clipsabil, echipat cu o etichetă de hârtie și cu un capac transparent:

- se clipsează pe plastron în poziție orizontală sau
- se adaptează pe orice fel de suport (ușă plină, plastron plin,...)

Plăcuțe de inscripționare prin gravare verticală

Vândute separat, se montează în locul și pe locul etichetei din hârtie.

format	12 etichete clipsabile L = 180 mm	12 plăcuțe de gravat 18 x 35 mm
35 mm	08913	08914
18 x 72 mm	08915	08916
25 x 85 mm	08917	08918

Etichete adezive și port-etichete

Suporturi autocolanți echipați cu un capac transparent și o etichetă de hârtie.

înălțime	12 port-etichete L = 180 mm	12 etichete clipsabile L = 432 mm	12 etichete fracționabile L = 650 mm
H = 24 mm	08905	08903	08907
H = 36 mm	08906	08904	08908

Plăci cu simboluri

Simboluri curente: prize de curent, iluminat,... cameră, cameră de baie...

Simboluri specifice: paratrăsnet, portal, piscină,... local tehnic, informatic...

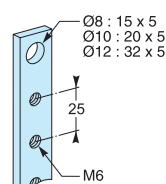
plăci cu simboluri	ref.
lot de 10 plăci cu simboluri autocolante	13735
curente	13736
specifice	13736

Plastroane pentru rezerve

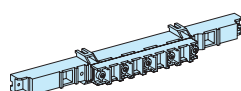
înălțime (mm)	nr. module verticale H = 50 mm	plastron plin	transparent	pivotant
în compartimentul de aparataj L = 600 mm				
50	1	03801		
100	2	03802		
150	3	03803		03823
200	4	03804	03342	03824
250	5	03805		03825
300	6	03806	03343	03826
450	9	03807	03344	
600	12	03808	03345	
în gheana de extindere L = 300 mm				
50	1	03811		
100	2	03812		
150	3	03813		
200	4	03814	03352	
250	5	03815		
300	6	03816	03353	
450	9	03817	03354	

Iluminatul tabloului

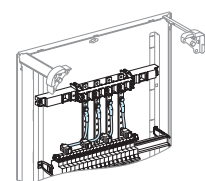
	nr. de module cu H = 50 mm	ref.
tablou iluminat 8 W (un soclu + o lampă cu neon + un plastron decupat + un contact de ușă)	1	08964
lampă portativă de tablou 11 W (cu soclu magnetic, fără cablu de alimentare)		08965



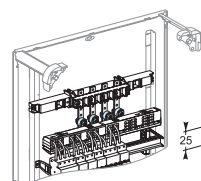
Bare de cupru, filetate M6



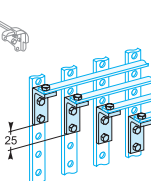
Suport bare 04191



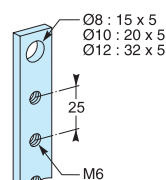
Set de 4 legături flexibile 04145, 125 A



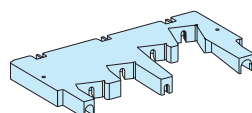
Legătură 04029 pentru alimentare Multiclip



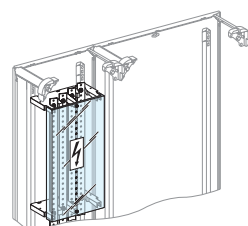
Legătură între sistemul de bare Multiclip



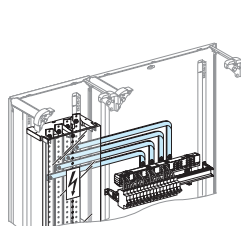
Bare de cupru, filetate M6



Suport bare etajate 04192



Ecran (04197) pentru bare etajate



Legătură 4P (04024), pentru alimentare Multiclip 200 A

Sistem de bare pe spatele tabloului, 160 la 400 A

Acest sistem de bare se montează direct pe montanții șasiului:

- tripolar sau tetrapolar
- 2 lungimi: 1000 și 1400 mm, se pot tăia la comandă
- conexiuni: cu cabluri flexibile de la 16 la 50 mm², cu papuci sertizați sau cu bare flexibile izolate.

Legătura sistemului de bare cu un aparat de capăt Compact sau Interpact ocupă 2 module verticale de 50 mm.

bare de cupru	calibru (A)	secțiune bară (mm)	ref.
4 bare de cupru L = 1000 mm	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 bare de cupru L = 1400 mm	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173

suporturi de bare	ref.
suport bare pentru spatele tabloului, 400 A ⁽¹⁾	04191

(1) Permite instalarea unei a cincea bare 15 x 5 sau 20 x 5, pentru realizarea nului de protecție.

Accesorii

	ref.
Ecran de protecție contra accesului direct la punctele de racord H = 100 mm (cu șuruburi de prindere)	04198
legătură 125 A, pentru alimentare piepteni set de 4 legături elastice, L = 230 mm, S = 35 mm ² (papuc cu Ø 6,5 mm la un capăt, papuc cilindric la celălalt capăt)	04145
legătură 160 A, pentru alimentare NSA160 set de 4 legături elastice, L = 250 mm, S = 45 mm ² (papuc cu Ø 6,5 mm la un capăt, papuc cilindric la celălalt capăt)	04146
legătură 200 A, pentru alimentare Multiclip distanțier L = 15 mm, Ø 6,2 mm	04029
legătură între 2 sisteme de bare (4 echeme din cupru 250 A)	04190
piese pentru prindere cu șurub clasă 8.8 set de 20 șuruburi M6 x 20 (20 șuruburi + 20 piulițe + 20 șaibe de contact)	04194
set de 40 șuruburi M6 x 16 (40 șuruburi + 40 șaibe de contact)	04195

Sisteme de bare etajate, de la 160 la 630 A în ghenă

Sistemul de bare etajate se montează într-o ghenă pentru extindere cu L = 300 mm. Este un sistem convenabil pentru repartizarea curentului în 2 cofrete sau dulapuri, asociate de o parte și de alta ghelei.

Toate punctele de racord sunt ușor accesibile din față:

- tripolar sau tetrapolar
- 2 lungimi: 1000 și 1400 mm, care se pot tăia la comandă
- conexiuni: cu cabluri flexibile de la 16 la 50 mm², cu papuci sertizați sau cu bare flexibile izolate.

bare de cupru	calibru (A)	secțiune bară (mm)	ref.
4 bare de cupru L = 1000 mm	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 bare de cupru L = 1400 mm	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173
	630	32 x 8	04174

suporturi de bară	ref.
suport bare etajate 400 A	04192

Accesorii

descriere	ref.
ecran de protecție contra accesului direct la gamele de racord H = 1500 mm (cu șuruburi de prindere)	04197
legătură 200 A, pentru alimentare Multiclip pentru alimentare directă a unui Multiclip 200 A	04024
piese pentru prindere cu șurub clasă 8.8 set de 20 șuruburi M6 x 20 (20 șuruburi + 20 piulițe + 20 șaibe de contact)	04194
set de 40 șuruburi M6 x 16 (40 șuruburi + 40 șaibe de contact)	04195

Sisteme de bare

Sisteme de bare Powerclip



Sistem de bare Powerclip 125 la 630 A

Sistemul de bare Powerclip compact, în întregime izolat (IPxxB) se livrează permanent, gata de a fi instalat:

- tripolar sau tetrapolar
- 4 lungimi: 450, 750, 1000, 1400 mm.

Descriere

Este alcătuit din bare de cupru profilate, filetate M6, cu pasul de 25 mm. Sunt montate pe suporturi izolante. Extremitățile barelor sunt acoperite cu ajutorul căpăcelor. Capacele clipsabile protejează împotriva atingerii directe din față.

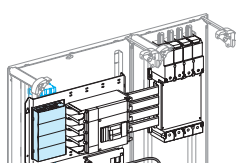
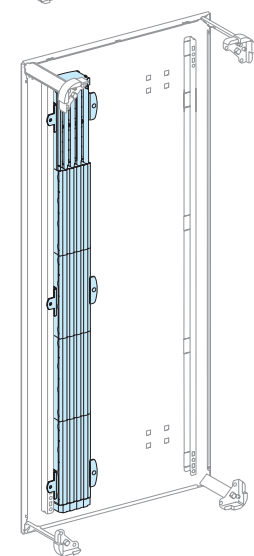
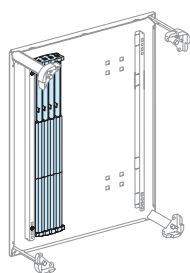
Montaj

Barele sunt livrate cu suporturi care se înșurubează pe șasiul cofretelor și dulapurilor din sistemul G.

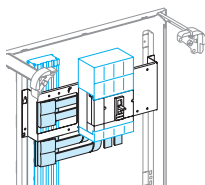
Set de bare Powerclip 125 A

- se pot tăia cu pasul de 150 mm
- livrate cu capace clipsabile și decupate care izolează papucii de pe o legătură față de alimentare.

			ref.
set de bare Powerclip	3P	L = 450 mm	04103
		L = 750 mm	04107
	4P	L = 450 mm	04104
		L = 750 mm	04108
legătură de alimentare a sistemului de bare		set de 4 legături L = 230 mm la NG125, NSA, INS echipate cu borne protejabile	04145
borne protejate 95 mm ² pentru INS		set de 3	28947
		set de 4	28948



Bloc de alimentare NS400 (04070) între aparatul de intrare și sistemul de bare



Bloc de alimentare universal 250 A (04061) + legătură 250 A (04062) între aparatul de intrare și sistemul de bare

Set de bare Powerclip 160/630 A

- se pot tăia cu pasul de 200 mm
- legături prefabricate care permit legarea sistemului de bare la aparate.

sistem de bare Powerclip	160 A	250 A	400 A	630 A
3P	L = 1000 mm	04111	04112	04113
	L = 1400 mm	04116	04117	04118
4P	L = 1000 mm	04121	04122	04123
	L = 1400 mm	04126	04127	04128

legătură aparat intrare/ieșire Powerclip pentru bloc de alimentare universal	ref.
bloc de alimentare (fără legături)	NS250 04060
	NS400 04070
bloc de alimentare universal (fără legături)	100/250 A (max. bare 24 x 5) 04061
	400 A (max. bare 32 x 8) 04074
legătură pentru bloc de alimentare universal	NS100/250, vertical 04062
	NS100/250, vertical în gheșă 04064
	NS400, vertical în gheșă 04073
set de 4 legături de alimentare 160 A, L = 250 mm, S = 45 mm ²	NSA160 04146

legătură sistem de bare Powerclip/Multiclip 200 A	ref.
legătură 4P, 200 A, S = 45 mm ² , pentru repartitor Multiclip (livrată cu piese de asamblare)	04021

blocuri adiționale	ref.
bloc de 35 mm ²	3P 04155
	4P 04156

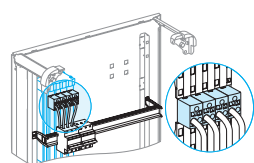
Accesorii

borne de derivație	ref.
12 borne de 6 și 10 mm ²	04151
12 borne de 16 mm ²	04152

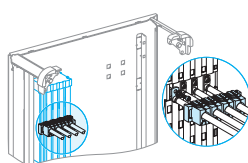
capac de izolare pentru legăturile la sistemul de bare	ref.
8 capace IPxxB	04150

permite menținerea gradului de protecție cu papuci cotiți la 90° și secțiuni de cabluri de la 10 la 25 mm², sau cu papuci plăți și secțiuni de cabluri de la 10 la 35 mm²)

șurub clasă 8.8 pentru sisteme de bare Powerclip	ref.
set de 20 șuruburi CHC M6 x 12 + 20 șaibe de contact M6	04158



Borne de derivație



Capace de izolație legături la bare

Blocuri de distribuție etajate 2P și 4P, 40 la 125 A



referințe		13506		13507		13508	13510	13512	13514
curent nominal de utilizare la 40°		100 A		125 A		40 A	100 A	125 A	125 A
		capacitate max/min de racord (mm²)							
		rigid sau semirigid		flexibil fără mufe					
		rigid cu mufe							
număr	total	2 x 7		2 x 13		4 x 13	4 x 7	4 x 13	4 x 17
de găuri	Ø 4,4 mm	1,5... 10	1,5... 6	1,5... 6	2 x 3	2 x 5	4 x 11	4 x 3	4 x 5
	Ø 5,5 mm	2,5... 16	4... 10	1,5... 10	2 x 3	2 x 5	4 x 2	4 x 3	4 x 5
	Ø 7 mm	4... 25	6... 16	2,5... 16	2 x 1	2 x 2		4 x 1	4 x 2
	Ø 8,5 mm	16... 35	25	10... 25		2 x 1		4 x 1	4 x 1
curent nominal de scurtă durată admisibil I _{cn} (kA ef./1 s)		3,5							
tensiune de izolație U _i (V c.a.)		500							
lățime în pași de 9 mm		7		12		10	7	12	15
dimensiuni (L) în mm		62		107		89	62	107	134
bare de neutru suplimentare pentru blocuri de distribuție tetrapolare		referințe				13516	13515	13517	13518



Bloc de distribuție 1P, 14939



Bloc de distribuție 1P, 14938

Blocuri de distribuție 80 A care se pot monta alăturat

- monopolare sau bipolare, pot fi asociate pentru obținerea de blocuri de distribuție tripolare sau tetrapolare
- tensiune nominală de izolație: U_i = 500 V c.a..

blocuri de distribuție alăturate		1P		2P	
referințe		14936	14938	14937	14939
număr	total	6	6	4	4
de găuri ⁽¹⁾	35 [□]		2		2
	25 [□]	2	4	2	2
	16 [□]	4		2	

(1) Secțiuni indicate pentru cabluri rigide și semirigide.

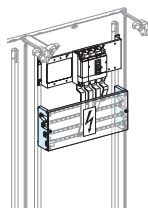
Ofertă completă?
Consultați Catalogul
Prisma Plus
sistem G, disponibil
pe DVD-ul atașat



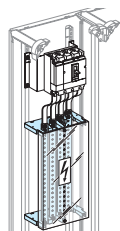
Blocuri de distribuție

Distribloc 125 la 160 A

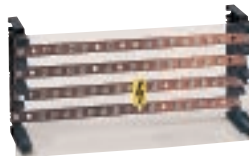
Blocuri de distribuție etajate 4P, 160 la 630 A



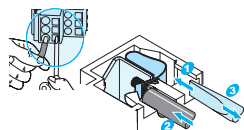
Montată orizontal în cofret sau în dulap



Montaj vertical în gheșă



referințe			04052	04053	04054	04055
curent nominal de utilizare la 40°			160 A	250 A	400 A	630 A
secțiune bare (mm)			15 x 5	20 x 5	32 x 5	32 x 8
tensiune nominală de izolație Ui (V c.a.)			750	750	750	750
curent nominal de scurtă durată admisibil Icw (kÅ ef./1 s)			10	13	20	25
alcătuire			2 suportți etajați			
4 bare de cupru orientate			din material izolant			
			găurite cu pas de 25 mm: 13 găuri filetate M6 (plecări)			
			4 găuri netede Ø 12,2 (alimentare)			
conexiuni	alimentare	cu cabluri	16 la 50 mm² cu papuci sertizați			
	(intrare)	cu bare flexibile	20 x 2 pentru NS100/160, 20 x 3 pentru NS250, 32 x 5 pentru NS400, 32 x 8 pentru NS630			
	distribuie (plecare)		13 plecări pe fază max, 50 mm²			
montaj	pe montanți funcționali		înșurubat în poziție orizontală în cofrete și dulapuri			
			înșurubat în poziție verticală în ghenă de 300 mm			
	pe placă plină sau perforată		înșurubat cu distanța între axele de fixare 450 x 200 mm			
livrat cu			1 pungă de șuruburi și piulițe de M6			
			1 ecran izolant pentru față IPxxB			



Distribloc 160 A, ref. 04046
cu legătură prefabricată



Distribloc 125 A, ref. 04045

Blocuri de distribuție Distribloc 4P, 125 și 160 A

Conexiunea circuitelor de plecare se face prin față, fără șuruburi, în bornele cu arc, izolate. Presiunea contactului arcului, insensibil la vibrații și la variațiile termice, se adaptează automat la secțiunea conductorului.

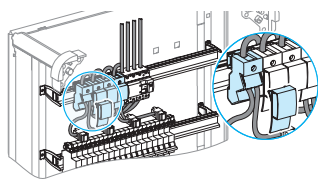
Fiecare arc poate să primească un singur cablu rigid sau flexibil.

Grad de protecție: IPxxB.

Blockul de distribuție Distribloc este alcătuit din:

- un bloc de distribuție dintr-o singură bucată izolat în întregime permite să satisfacă IPxxB (protecția contra atingerii directe)
- un capac modular (cioc de 45 mm pentru a se integra pe un rând).

referințe		Distribloc 4P	
curent nominal de utilizare la 40°		04045	04046
lățime în pași de 9 mm		125 A	160 A
dimensiuni (mm) H x L x A		127 x 108 x 48	
tensiune nominală de utilizare (V c.a.)		690	
tensiune nominală de izolare Ui (V c.a.)		750	
tensiune nom. de ținere la impuls Uimp (kV)		8	
montaj		înclichetabil pe șină modulară înșurubare pe placă plină sau perforată: distanța între axele de fixare 100 x 75 mm	
conexiuni	alimentare (intrare)	într-o bornă protejată prin cabluri flexibile de la 6 la 35 mm ² (10 la 35 mm ² rigide)	printr-o legătură flexibilă prefabricată (inclusă în furnitură) pentru conexiune la aparat INS160 pe stânga sau pe dreapta
	distribuție (plecări)	în borne cu arc: ■ 2 plecări racordate prin cabluri flexibile sau rigide de 1 la 10 mm ² ■ 3 plecări racordate prin cabluri flexibile sau rigide de 1 la 6 mm ² ■ 7 plecări racordate prin cabluri flexibile sau rigide de 1 la 4 mm ² în borne protejate: 1 plecare racordată prin cabluri flexibile de 4 la 16 mm ² (rigide de 4 la 25 mm ²)	
accesorii livrate cu o etichetă de identificare		etichete autocolante pentru reperarea fazelor o legătură flexibilă prefabricată pentru racordarea la INS160	
accesorii		04047	
set de 4 legături flexibile izolate de 125 A 35 mm ² , lungime: 210 mm (alimentare 125 A pentru întreruptor C120, NG125 sau separator de sarcină INS125)			



3 Polybloc 160 A în poziție verticală
pe o șină modulară, alimentate prin
NG125

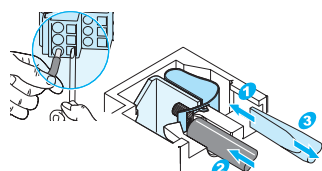
Blocuri de distribuție Polybloc 1 la 4P, 160 A

Acest tip de bloc de distribuție este alcătuit dintr-un element monopolar care se utilizează singur sau se asociază cu alții similari, ceea ce permite constituirea unui bloc bi, tri sau tetrapolar.

Se clipsează în poziție verticală pe o șină modulară și se alimentează prin cabluri într-o bornă protejată (încălinată pentru a facilita introducerea și curbarea cablurilor flexibile și rigide).

Se livrează cu un capac de ghidare cabluri.

	Polybloc			
	1P	2P	3P	4P
referințe	04031	2 x 04031	3 x 04031	4 x 04031
curent nominal de utilizare la 40° C	160 A			
număr de plecări 16 ² (secțiune min. 1 mm ²)	6	2 x 6	3 x 6	4 x 6
dimensiuni (mm) H x L x A	95 x 38 x 70	95 x 76 x 70	95 x 114 x 70	95 x 152 x 70
cantitate indivizibilă	12			
tensiune nominală de utilizare Ue (V c.a.)	690			
tensiune nominală de izolație Ui (V c.a.)	750			
tensiune nominală de ținere la impuls Uimp (kV)	8			
conexiuni	alimentare (intrare)	direct într-o bornă protejată, cu cablu de secțiune de max. 70 mm ²		
	distribuție (plecări)	prin cabluri: până la 6 cabluri de max. 16 mm ²		



Blocuri de distribuție Polybloc 3P și 4P, 250 A

Conexiunea circuitelor de plecări se face prin față, fără șuruburi, în borne cu resort, izolate. Presiunea contactului arcului, insensibil la vibrații și la variațiile termice se adaptează automat la secțiunea conductorului.

Fiecare arc poate să primească un singur cablu rigid sau flexibil.

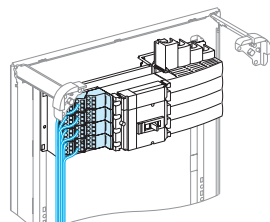
Grad de protecție: IPxxB.

Blocul de distribuție Polybloc este conceput pentru a fi montat în poziție orizontală, direct în aval de întreruptoarele automate Compact și separatoarele de sarcină Interpact până la 250 A.

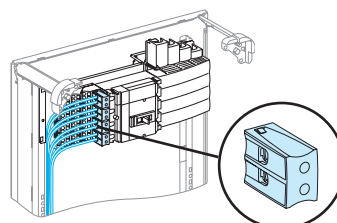
Nu ocupă spațiu suplimentar în cadrul unității funcționale.



		Polybloc 3P	Polybloc 4P
referințe		04033	04034
curent nominal de utilizare la 40° C		250 A	
număr de cabluri pe pol (secțiune min. 1 mm ²)		9 (6 x 10 mm ² + 3 x 16 mm ²)	
dimensiuni (mm) H x L x A		105 x 138 x 63	140 x 138 x 63
tensiune nominală de utilizare Ue (V c.a.)		690	
tensiune nominală de izolație Ui (V c.a.)		750	
tensiune nominală de ținere la impuls Uimp (kV)		8	
conexiuni	alimentare (intrare)	direct în bornele aparatelor Compact NS și Interpact INS până la 250 A	
	distribuție (plecări) pe fază	prin cabluri: până la 6 cabluri de 10 mm ² și 3 cabluri de 16 mm ²	
montaj	în poziție orizontală	direct pe plăcile de montaj ale aparatelor Compact NS100/250 sau Interpact INS250 în cofrete, dulapuri	
	în poziție verticală	pe șină modulară reglabilă în adâncime (ref. 03402), în aval de aparatele Compact NS100/250 sau Interpact INS250	
accesorii			
blocuri suplimentare de 35 mm²		04155	04156
adăugate la Polybloc 250 A, permit racordarea a 2 cabluri de 35 mm ² pe fază în borne filetate		(3 blocuri individuale)	(4 blocuri individuale)



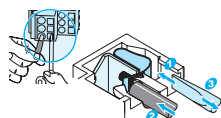
Montajul unui Polybloc în poziție
orizontală, într-un cofret



Blocuri suplimentare adăugate
la un bloc de distribuție Polybloc

Blocuri de distribuție

Multiclip 63 la 200 A



Conexiunea circuitelor de plecări se face prin față, fără șuruburi, în borne cu resort, izolate. Presiunea contactului arcului, insensibil la vibrații și la variațiile termice, se adaptează automat la secțiunea conductorului.
Fiecare arc poate să primească un singur cablu rigid sau flexibil.
Grad de protecție: IPxxB.



Bloc de distribuție Multiclip 4P, 63 la 80 A

În general este alimentat printr-un aparat capăt de grup (NG125, INS, C60...).
Permite o distribuție pe un rând complet sau o jumătate de rând de aparate modulare.

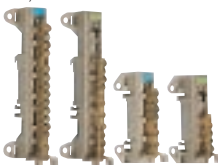
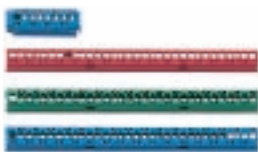
	Multiclip 1/2 rând 4P	Multiclip rând complet 4P
referințe	04008	04004
curent nominal de utilizare la 40° C	63 A	80 A
dimensiuni (mm) H x L x A	39 (123 cu suport) x 216 x 37	39 (123 cu suport) x 378 x 37
tensiune nominală de utilizare Ue (V c.a.)	440	
tensiune nominală de izolație Ui (V c.a.)	500	
tensiune nominală de ținere la impuls Uimp (kV)	6	
curent max. plecări, conform Ø cabluri	plecare cablu de 4 mm ² I max = 32 A, 6 mm ² I max = 40 A, plecare 2 cabluri de 6 mm ² : I max = 63 A	
conexiuni	direct de la bornele protejate până la 25 mm ² care vin în general dintr-un aparat capăt de grup	
alimentare (intrare)	■ pe fiecare fază: □ 2 pct. de conex. ptr. cablu max. de 6 mm² □ 2 pct. de conex. ptr. cablu max. de 4 mm² ■ pe neutru: □ 4 pct. de conex. ptr. cablu max. de 6 mm² □ 4 pct. de conex. ptr. cablu max. de 4 mm² Fiecare punct de conexiune accepta un singur cablu flexibil sau rigid	
distribuție (plecări)	■ pe fiecare fază: □ 2 pct. de conexiune ptr. cablu max. de 6 mm² □ 7 pct. de conexiune ptr. cablu max. de 4 mm² ■ pe neutru: □ 4 pct. de conexiune ptr. cablu max. de 6 mm² □ 13 pct. de conexiune ptr. cablu max. de 4 mm²	
montaj	pe șină modulară pe placă plină sau perforată	
livrat cu	1 pungă de 10 legături de 4 mm² + 1 pungă de 6 legături de 6 mm²	
legături din cupru pre-dezizolate L=100 mm	2 pungi de 10 legături de 4 mm² + 1 pungă de 6 legături de 6 mm²	



Bloc de distribuție Multiclip 2 la 4 P, 160 și 200 A

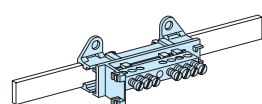
În general este alimentat dintr-un sistem de bare în cofret sau dulap.
Permite distribuția pe un rând complet sau pe o jumătate de rând de aparate modulare.

	Multiclip 1/2 rând 4P	Multiclip rând complet 2P	3P	4P
referințe	04018	04012	04013	04014
curent nominal de utilizare la 40° C	160 A	200 A	200 A	200 A
dimensiuni (mm) H x L x A	52 x 216 x 43	26 x 432 x 43	42 x 432 x 43	52 x 432 x 43
tensiune nominală de utilizare Ue (V c.a.)	690			
tensiune nominală de izolație Ui (V c.a.)	750			
tensiune nominală de ținere la impuls Uimp (kV)	8			
curent max. plecări, conform Ø cabluri	plecare cablu de 10 mm ² : I max = 50 A, plecare 2 cabluri de 10 mm ² : I max = 63 A			
conexiuni	direct în borne: prin cablu de 50 mm ² cu papuci sertizați sau prin bare flexibile 20 x 3 mm care vin în general dintr-un aparat capăt de grup			
	prin legătură 04021 , dintr-un sistem de bare izolate Powerclip, într-un cofret sau dulap			
	prin legătură 04024 , dintr-un sistem de bare în ghenă, de 300 mm			
	prin legătură 04029 , dintr-un sistem de bare pe fundul cofretului sau dulapului			
distribuție (plecări)	■ pe fiecare fază: 6 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm² ■ pe neutru: 9 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm² Fiecare punct de conexiune accepta un singur cablu flexibil sau rigid	■ pe fiecare fază: 12 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm² ■ pe neutru: 12 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm²	■ pe fiecare fază: 12 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm² ■ pe neutru: 18 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm²	■ pe fiecare fază: 12 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm² ■ pe neutru: 18 puncte de conexiune pentru cablu de 10 mm²
montaj	pe șină modulară pe placă plină sau perforată			
livrat cu	1 pungă cu 12 legături 2 pungi cu 12 legături 2 pungi cu 12 legături 2 pungi cu 12 legături			
	capace de protecție pentru bornele de alimentare (IPxxB)			
	șuruburile, piulițele pentru bornele de alimentare			
legătură Multiclip/sistem de bare				
bare Powerclip	04021			
bare în ghenă	04024			
bare pe spate	04029			

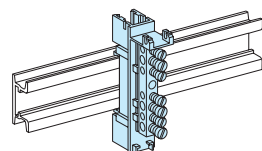
	blocuri terminale									barete							
	80 A					80 și 125 A				80 și 125 A							
																	
referințe	13575	13576	13577	13578	13579	14975	14976	14977	14979	14962	14963	14964	14965				
curent nom. la 40° C	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	80 A	125 A	125 A	125 A	80 A	125 A	125 A	125 A				
număr total	4	8	16	22	32	4	6	10	14	4	6	10	14				
de găuri	10°	2	4	8	11	16	2	3	5	7	2	3	5	7			
	16°	2	4	8	11	16	2	2	4	6	2	2	4	6			
	35°							1	1	1		1	1	1			
lungime ⁽¹⁾ (mm)	30	85	202	202	202	68	68	115	115	32	50	74	98				
tensiune nominală de izolare: Ui	500 V c.a.					500 V c.a.				500 V c.a.							
caracteristici																	
echipament	■ ghidaj pentru a facilita introducerea cablurilor în borne ■ șuruburi imperdabile ■ borne numerotate pentru identificarea plecărilor					■ suport izolant (poliamidă 66) din material cu proprietăți de autostingere, culoare bej, conform NF C 61-910 ■ o bareță				fiecare bareță este prevăzută cu o gaură filetată M4 pentru prinderea cu șurub pe orice tip de suport							
montaj	se clipsează pe suportii blocurilor terminale sau, pe șine, sau se fixează pe fundul cofretului					■ clipsare pe piesă plată din fier 12 x 2, pe șină modulară ■ se înșurubează pe orice fel de suport cu ajutorul a 2 urechi (gaură de prindere: 4,5 mm)											
capace de protecție IP2														carduri de reper			
																	
pentru referințe	13575	13576	13577	13578	13579	100 repere											
verde-galben	13581	13582	13583	13583	13583	(50 buc. albastre pentru neutru și 50 buc. verde-galben pentru pământ)											
roșu	13588	13584	13585	13585	13585												
albastru	13589	13586	13587	13587	13587	14989											

(1) Cota utilă care permite montajul blocurilor terminale.

Notă: secțiuni indicate pentru cablurile rigide.



Bloc terminal fixat pe o piesă plată din fier 12 x 2 mm



Bloc terminal fixat pe șină modulară

secțiune minimă racordabilă

în gaură de 10 mm²:	cablu flexibil sau rigid de 1,5 mm²
în gaură de 16 mm²:	cablu flexibil sau rigid de 1,5 mm²
în gaură de 35 mm²:	cablu flexibil de 25 mm² sau rigid de 16 mm²

corespondență cablu flexibil/cablu rigid (mm²)

flexibil	1,5	2,5	4	6	10	16	25
rigid	1,5	2,5/4	6	10	16	25	35

Suporturi înclinați blocuri terminale

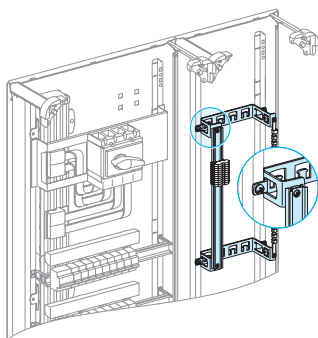
Piese plate din fier (12 x 2 mm) înclinate pentru:

- a vizualiza introducerea cablurilor în borna blocurilor terminale
- a îmbunătăți accesibilitatea în cazul strângerilor.

utilizarea cu cofretele	lungime	ref.
Mini Kaedra		
4 module	95 mm	13361
6 module	105 mm	13362
8 module	140 mm	13363
12 module	212 mm	13364
Kaedra		
8 module	pe ploturi	13925
12 module	pe ploturi	13597
	pe șasiu	13599
18 module	pe ploturi	13598
	pe șasiu	13595

Blocuri de distribuție

Blocuri terminale și barete 80 la 250 A



Montaj în gheană de extindere L = 300 mm

Montajul în gheană de extindere L = 300 mm

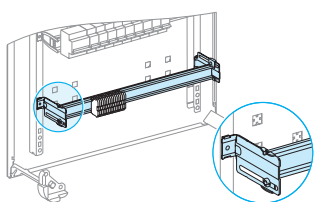
Pe o placă formată din 2 suporturi au loc în același timp:

- o șină pentru aparate L = 1600 mm pentru montajul bornelor de joncțiune, care se poate scurta, cu găuri din 450 în 450 mm

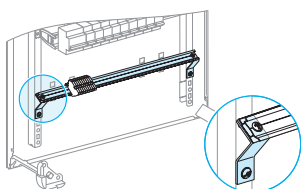
- o bară colectoare de Ø 6,4 pentru împământare.

Acești suporturi sunt prevăzuți cu decupări pentru a brida cu ușurință cablurile de racord.

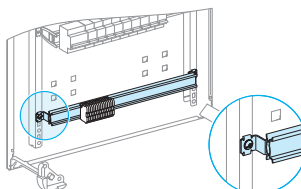
descriere	ref.
placă suport bloc terminal și bară colectoare împământare	04220
șină modulară L = 1600 mm	04226



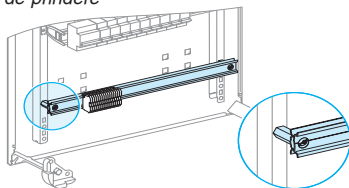
Șină modulară 03002 reglabilă în adâncime



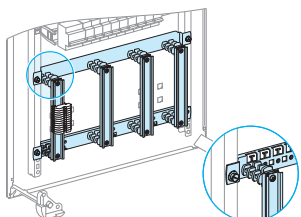
Șină modulară 03004 fixată pe suport la 45° 03005



Șină modulară 03004 supraînălțată cu gheare de prindere



Șină modulară 03004 supraînălțată cu traverse



Placă cu 4 șine verticale 04223, pentru montajul unui număr mare de borne

Montaj în partea de sus sau de jos a unui cofret sau dulap

Bornele de joncțiune sunt grupate pe o șină modulară:

- fie reglabilă în adâncime (03002)

- fie fixată pe fundul tabloului (03004). În acest caz, poate fi ridicată cu ajutorul unor gheare sau traverse, sau orientată la 45° cu ajutorul suportilor.

descriere	ref.
șină modulară reglabilă în adâncime L = 432 mm	03002
șină modulară pe fund L = 432 mm	03004

montaj pe suport la 45°

2 suporturi la 45° pentru șină modulară 03004	03005
---	-------

montaj cu gheare de prindere (permit o supraînălțare)

2 gheare de prindere ale șinei modulare 03004 (fixate pe montanți funcționali)	
H = 15 mm	04206
H = 45 mm	04207
H = 80 mm	04208

montaj cu traverse (permit o supraînălțare)

4 traverse hexagonale M6 de supraînălțare a șinei modulare 03004	
H = 9 mm	03195
H = 23 mm	03196
H = 55 mm	03197

Spațiu ocupat de borne în tablou

secțiunea de racord a bornelor	lățimea bornelor	nr. de module verticale ocupate	plastron plin corespunzător
4 mm ²	6 mm	3	03803
6 mm ²	8 mm	3	03803
10 mm ²	10 mm	5	03805
16 mm ²	12 mm	6	03806

Montaj pe placă dedicată

Permite montarea și racordarea cu ușurință a unui număr mare de borne care ocupă puțin spațiu în tablou (interesant în mod special atunci când nu se justifică o gheană sau când aceasta nu poate fi montată).

O placă de montaj, fixată pe șasiu în partea de sus sau de jos a unui cofret sau dulap, este echipată cu 4 șine simetrice L = 200 mm. Șinele sunt montate în poziție verticală, pentru a permite cablurilor să treacă libere fără să întâlnească obstacole.

Pentru a pune la un loc borne de diferite secțiuni și a permite un racord confortabil din față sau din lateral, distanța dintre axe și adâncimea șinelor sunt reglabile.

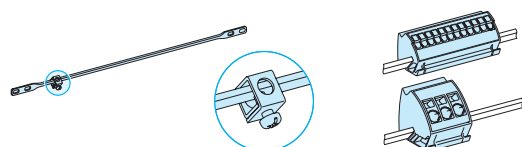
Decupările de pe traverse permit o bridare foarte simplă a cablurilor de racord.

Bare colectoare pentru împământare, vândute separat, se pot intercala între rândurile de borne și permit configurații cum ar fi:

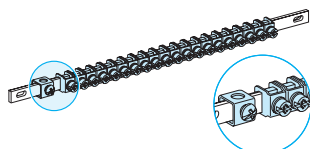
- 4 rânduri de borne

- 3 rânduri de borne + 1 sau 2 bare colectoare pentru împământare L = 200 mm.

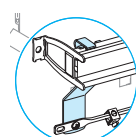
descriere	înălțime	nr. de module verticale ocupate H = 50 mm	ref.
cu 4 șine verticale	250 mm	5	04223



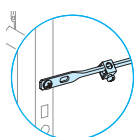
Bară de împământare cu bornă de 35 mm² + bloc de împământare cu bornă cu arc



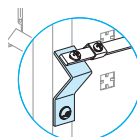
Bară de împământare cu călăreți cu bornă de 35 mm²



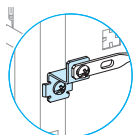
În spatele unei șine modulare



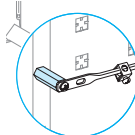
Direct pe fundul unui cofret sau dulap



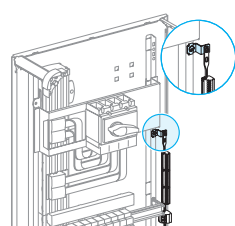
Pe suporturi la 45°



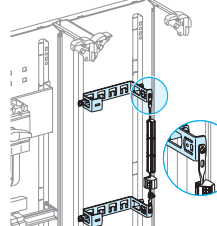
Cu placă de fixare



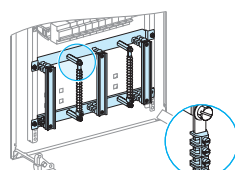
Cu distanțiere hexagonale



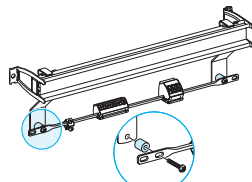
Montaj vertical pe lateral



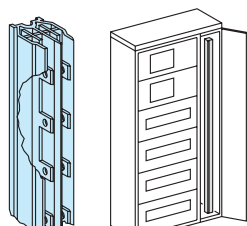
Placă cu 1 bară colectoare de împământare cu călăreți



Placă cu 2 bare colectoare de împământare cu călăreți L = 200 mm



Bară colectoare de neutru



Bară colectoare bipolară pentru auxiliare

Bare colectoare de împământare

Se montează în compartimentul de aparat sau în gheana de extindere.

Există 2 tipuri de bare colectoare:

- o bară de împământare neizolată 12 x 3 mm (lungime 330 mm), echipată cu o bornă de 35 mm² și pe care se clipsează blocuri de împământare cu borne cu arc
- o bară de împământare (cu lungimea de 200 sau 450 mm), echipată cu o bornă de 35 mm² și cu călăreți imperdabili.

descriere	ref.
bare de împământare neizolate + blocuri de împământare	
bare de împământare neizolate 12 x 3 mm (lungime utilă = 330 mm) + borne de 35 mm²	04201
4 blocuri de împământare cu borne cu arc 12 x 4 mm² (L = 75 mm)	04214
4 blocuri de împământare cu borne cu arc 3 x 16 mm² (L = 37 mm)	04215
bare colectoare de împământare cu călăreți	
bare colectoare de împământare cu 40 călăreți + bornă de 35 mm² (L = 450 mm)	04200
2 bare colectoare de împământare cu 20 călăreți + bornă de 35 mm² (L = 200 mm)	04202

Montaj în partea de sus sau de jos a cofretelor și dulapurilor

Barele colectoare se montează în partea de sus sau de jos a compartimentului de aparat (bară colectoare de împământare cu călăreți L = 450 mm sau bară colectoare cu borne cu resort) sau a ghelei de extindere de 300 mm (bară colectoare de împământare cu călăreți L = 200 mm).

descriere	ref.
instalarea pe spatele unei șine modulare	
2 suporturi pentru prinderea barei colectoare de împământare pe șină modulară	04205
montaj în fundul cofretului sau dulapului direct fără accesorii	
montaj pe suporturi la 45°	
2 suporturi la 45° pentru șină modulară	03005
montaj cu gheare de prindere (supraînălțare)	
2 gheare de prindere pe montanți funcționali	H = 15 mm 04206
	H = 45 mm 04207
	H = 80 mm 04208
montaj cu distanțiere hexagonale (supraînălțare)	
4 distanțiere hexagonale M6	H = 9 mm 03195
	H = 23 mm 03196
	H = 55 mm 03197

Montajul pe părțile laterale ale cofretelor sau dulapurilor

Bare colectoare pentru împământare (cu jumperi sau borne cu arc) se montează vertical pe 2 gheare fixate pe unul dintre montanții șasiului.

descriere	ref.
montaj cu gheare de prindere (permite o supraînălțare)	
2 gheare de prindere pe montanți funcționali	H = 15 mm 04206
	H = 45 mm 04207
	H = 80 mm 04208

Montaj în gheană de extindere L = 300 mm

Pe placă constituită din 2 suporturi se pot pune în același timp:

- o șină pentru aparate L = 1600 mm (04226) pentru montajul blocurilor de joncțiune
- o bară colectoare pentru împământare (cu jumperi sau borne cu arc).

descriere	ref.
placă de montaj suport pentru bloc terminal și bară colectoare de împământare	04220

Instalarea pe o placă de montaj dedicată

O placă suport de borne echipată cu 4 șine verticale poate primi de asemenea 2 bare colectoare de împământare cu călăreți L = 200 mm

descriere	ref.
placă de montaj cu 4 șine verticale pentru blocurile de joncțiune și colectoarele de împământare	04223

Bară colectoare de neutru

Se realizează inserând traverse izolate sub o bară colectoare de împământare.

descriere	ref.
kit pentru bară colectoare de neutru	04210

Bară colectoare bipolară pentru circuite auxiliare

Gheană cu doi conductori din alamă care permite distribuția tensiunilor auxiliare, în echipamentele de forță și de reglaj (80 derivații pe metru linear)

- tensiune nominală de izolare: $U_i = 660$ V.
- curent nominal (la 40° C): 63 A.

descriere	ref.
bară colectoare bipolară pentru auxiliare	07400

Blocuri de distribuție

Cofrete IP55



Montaj prize de curent pe ușă parțială



Asocierea unui cofret, cofret de extindere și gheră de extensie, fixate pe o structură la perete

Cofretele metalice IP55, concepute pentru realizarea de tablouri electrice de interior în medii ambiante severe (pivnițe, bucătării, clădiri agricole, clădiri industriale, etc.) **acceptă ansamblul de componente al sistemului G.**

Caracteristici:

- robuste și etanșe IP55/IK10
- culoare RAL 9001
- dimensiuni H x L x A (mm: 450 la 1750 x 600 x 260)
- capacitate (pe înălțime) în module verticale de 50 mm: 7 la 33 module
- demontabile și asociabile pe toate direcțiile cu ghene sau cofrete de extindere, pentru a facilita montajul, conexiunile pe amplasament și evoluțiile ulterioare
- **permit un montaj funcțional al aparatelor de comandă și semnalizare** (lămpi, butoane), pe fața tabloului pe ușă plină sau ușă parțială
- **permit montajul funcțional al prizelor industriale Schneider Electric.**
- se pot monta în orice loc al unei clădiri:
 - ☐ la perete
 - ☐ pe un stâlp
 - ☐ pe o structură autoportantă.



Montaj prize de curent pe lateral



Lămpi și butoane pe ușă parțială

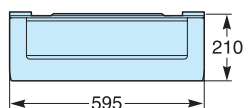
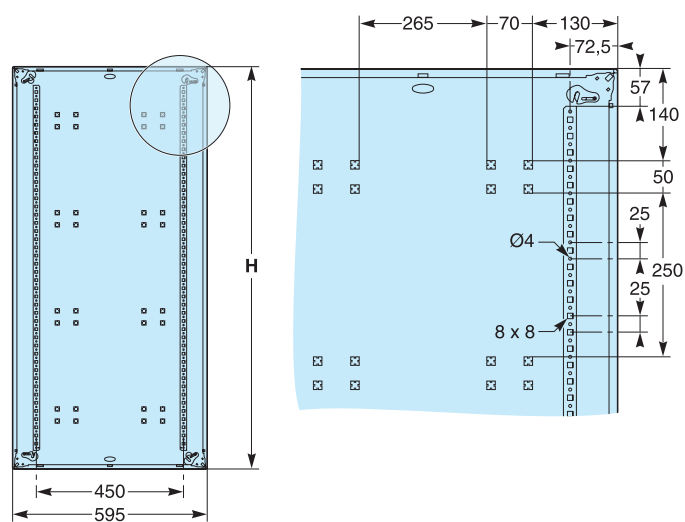
Ofertă completă?
Consultați Catalogul
Prisma Plus
sistem G, disponibil
pe DVD-ul atașat



Pentru tablouri peste
630 A, consultați
Catalogul Prisma
Plus sistem G,
disponibil pe
DVD-ul atașat

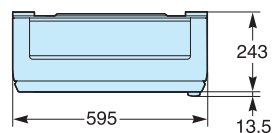
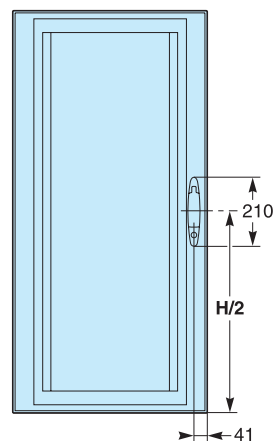


Cofrete și dulapuri

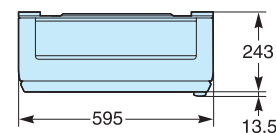
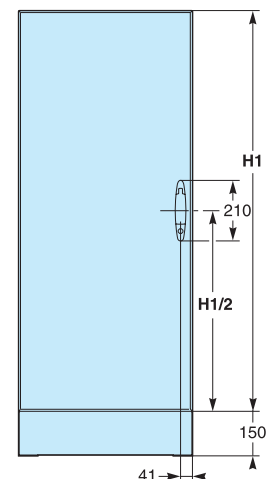


număr de module cofret	6	9	12	15	18	21	24	27
H	330	480	630	780	930	1080	1230	1380
număr de module dulap	27	30	33					
H	1530	1680	1830					
H1	1380	1530	1680					

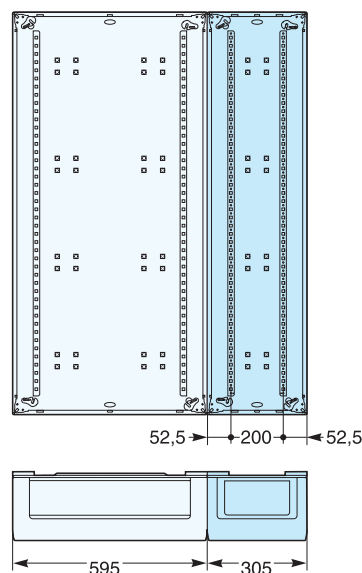
Ușa cofret



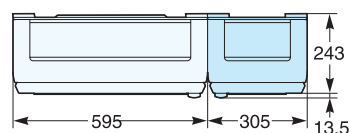
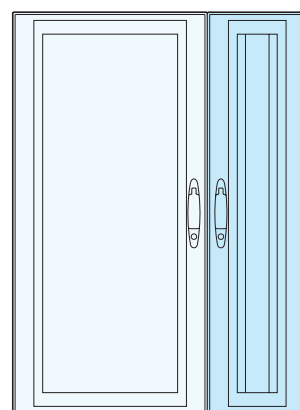
Ușa dulap



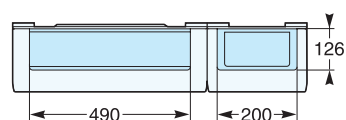
Ghenă 300 mm lățime



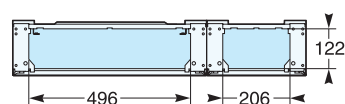
Ușa



Intrare cabluri pe sus



Intrare cabluri pentru plinte

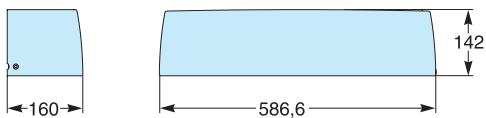


Blocuri de distribuție

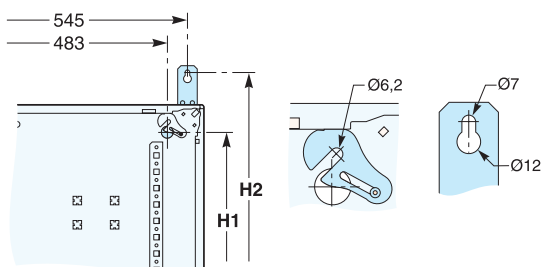
Dimensiuni cofrete și dulapuri

IP30, IP31, și IP43

Mască intrare cabluri



Montaj pe perete



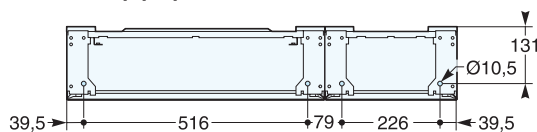
Număr de module cofret

	6	9	12	15	18	21	24	27
H	246	396	546	696	846	996	1146	1296
H1	430	580	730	880	1030	1180	1330	1480

Număr de module dulap

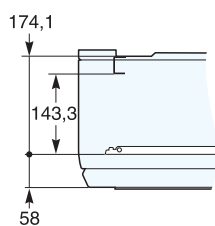
	27	30	33
H1	1488	1638	1788
H2	1580	1730	1880

Fixare dulap pe podea

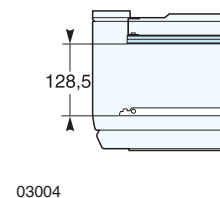
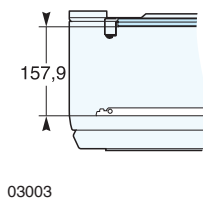
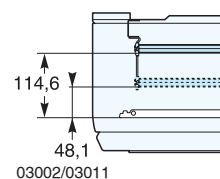
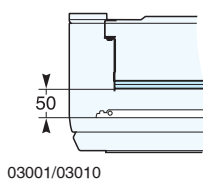


Adâncimea în spatele plăcii frontale

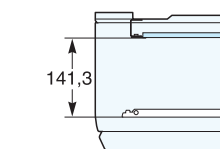
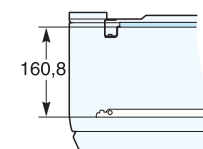
Montanți funcționali



Șine modulare



Plăci perforate



03171/03172/03173/
03176/03177/03178

03170/03175