

Secționare deplină aparentă

- Aptitudine de secționare în sectorul industrial conform SR EN 60947-3.
- Prezența benzii verzi pe manetă garantează deschiderea fizică a contactelor și permite efectuarea intervențiilor în deplină siguranță în circuitul din aval



Separatoare de comandă iSW (20, 32 A)

SR EN 60669-1, Separatoare cu indicator luminos iSW.

SR EN 60669-2-4, Separatoare fără indicator luminos iSW.

Separatoarele sunt utilizate pentru:

- Comandă (deschiderea și închiderea circuitelor în sarcină).
- Separatoarele 1P și 2P sunt disponibile cu sau fără indicator luminos.
- Secționare, pentru separatoarele fără indicator luminos SR EN 60669-2-4.

Separatoare de sarcină iSW (40 la 125 A)

SR EN 60947-3

Separatoarele de sarcină combină următoarele funcții:

- Comandă (deschiderea și închiderea circuitelor în sarcină).

Auxiliare OF pentru iSW

- Montate în partea stângă, indică poziția "deschis" sau "închis" a separatorului și au un contact normal deschis (ND) sau normal închis (NI).

Referințe



Separatoare de comandă

Separatoare de comandă iSW 20, 32 A

Tip				Lățime în pași de 9 mm
1P	Calibru	Tensiune (Ue)		
	20 A	250 V c.a.	A9S60120	2
	32 A	250 V c.a.	A9S60132	
2P				
	20 A	250 V c.a.	-	2
		415 V c.a.	A9S60220	
	32 A	250 V c.a.	-	
		415 V c.a.	A9S60232	
3P				
	20 A	415 V c.a.	A9S60320	4
	32 A	415 V c.a.	A9S60332	
4P				
	20 A	415 V c.a.	A9S60420	4
	32 A	415 V c.a.	A9S60432	
Frecvența de funcționare			50/60 Hz	
Accesorii			pagina 190	



Separatoare de comandă cu indicator luminos

Referințe (continuare)

Separatoare de comandă cu indicator luminos iSW 20, 32 A

Tip			Lățime în pași de 9 mm
1P 	Calibru	indicator luminos 230 V	2
	20 A	A9S61120	
	32 A	A9S61132	
2P			
	20 A	A9S61220	2
	32 A	A9S61232	
Frecvența de funcționare		50/60 Hz	
Accesorii		pagina 190	

Lămpi de rezervă pentru separatoare iSW 20, 32 A

Tip		
Neon		Tensiune (Ue)
Livrate cu difuzor roșu (Pachet de 10)		230 V c.a.
		15111
Bec cu incandescență (P=1.2 W)		
Livrate cu difuzor roșu (Pachet de 10)		12 V c.c./c.a.
		15112
		24 V c.c./c.a.
		15113
		48 V c.c./c.a.
		15114



Separatoare de sarcină



Separatoare de sarcină iSW 40 la 125 A

Tip				Lățime în pași de 9 mm
1P 	Calibru	Tensiune (Ue)		2
	40 A	250 V c.a.	A9S60140	
	63 A	250 V c.a.	A9S60163	
	100 A	250 V c.a.	A9S60191	
	125 A	250 V c.a.	A9S60192	
2P				
 2 4	40 A	415 V c.a.	A9S60240	4
	63 A	415 V c.a.	A9S60263	
	100 A	415 V c.a.	A9S60291	
	125 A	415 V c.a.	A9S60292	
	3P			
 2 4 6	40 A	415 V c.a.	A9S60340	6
	63 A	415 V c.a.	A9S60363	
	100 A	415 V c.a.	A9S60391	
	125 A	415 V c.a.	A9S60392	
	4P			
 2 4 6 8	40 A	415 V c.a.	A9S60440	8
	63 A	415 V c.a.	A9S60463	
	100 A	415 V c.a.	A9S60491	
	125 A	415 V c.a.	A9S60492	
	Frecvența de funcționare		50/60 Hz	
Accesorii		paginile 182 și 190		



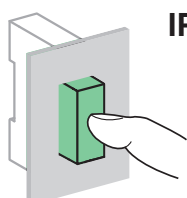
OF iSW

Referințe (continuare)

Auxiliare				
Tip				Lățime în pași de 9 mm
OF iSW	Calibru	Tensiune (Ue)	A9A15096	2
	3 A	415 V c.a.		
	6 A	250 V c.a.		

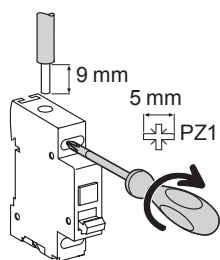
Caracteristici tehnice

Caracteristici principale		iSW 20, 32 A	iSW 40 la 125 A	
Tensiunea de izolație (Ui)		Fără indicator luminos ■ 1P: 250 V c.a. ■ 2P, 3P, 4P: 500 V c.a.	Cu indicator luminos 250 V c.a.	1P: 250 V c.a. 2P, 3P, 4P: 500 V c.a.
Grad de poluare		2		3
Circuitul de forță				
Tensiunea de ținere la impuls (Uimp)		4 kV		6 kV
Categoria de utilizare		AC - 22 A		AC - 22 A
Curent de scurtă durată admis (Icw)		-		40 A, 63 A: 1260 A 100 A, 125 A: 2500 A
Curent nominal condițional de scurtcircuit (Inc)		3 kA conform SR EN 60669-2-4		6 kA conform SR EN 60947-3
Capacitatea de închidere pe scurtcircuit (Icm)		-		40 A, 63 A: 4.2 kA 100 A, 125 A: 5 kA
Utilizare în curent continuu		48 V (110 V cu 2 poli în serie)		
Caracteristici suplimentare				
Grad de protecție		IP40 pe fața tabloului		
Duranța (D-I)	Mecanică	300000 cicluri		50000 cicluri
	Electrică	30000 cicluri		40, 63 A iSW 20000 cicluri 100 A iSW 10000 cicluri 125 A iSW 2 500 cicluri
Temperatura de funcționare		-20°C la +50°C		
Temperatura de depozitare		-40°C la +70°C		
Tropicalizare		Tratament 2 (umiditate relativă 95% la 55°C)		

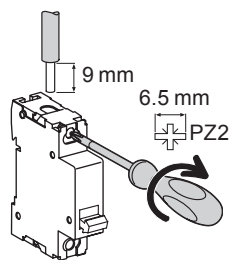


IP40

Conectare



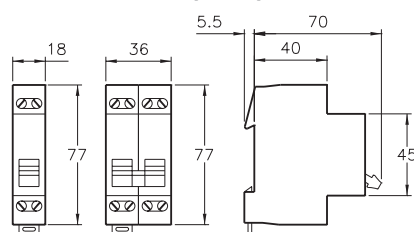
iSW 20, 32 A



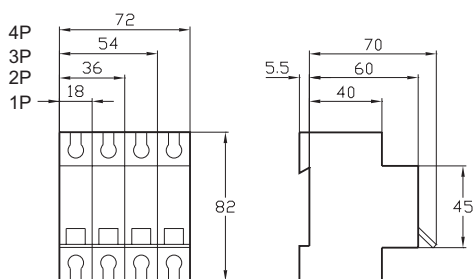
iSW 40 la 125 A

Tip	Calibru	Cuplu de strângere	Cabluri de cupru	
			Rigide	Flexibile sau cu pin
iSW	20, 32 A 40 la 125 A	1.2 N.m 3.5 N.m	10 mm ² ≤ 50 mm ²	10 mm ² ≤ 35 mm ²
OF iSW	-	1.2 N.m	10 mm ²	10 mm ²

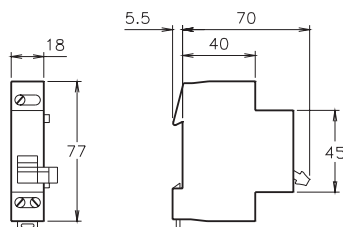
Dimensiuni (mm)



1P, 2P 3P, 4P
iSW 20, 32 A



iSW 40 la 125 A



OF iSW

SR EN 60947-3

Separatoarele de sarcină iSW-NA combină următoarele funcții:

- comandă (deschiderea și închiderea circuitelor în sarcină)
- secționare.

Sunt destinate pentru sosiri în cofrete sau tablouri electrice din sectorul terțiar și industrial, cu posibilitatea declanșării de la distanță utilizând o bobină de declanșare.

Secționare deplină aparentă

- Aptitudinea de secționare în sectorul industrial conform SR EN 60947-3.
- Prezența benzii verzi pe manetă garantează deschiderea fizică a contactelor și permite efectuarea intervențiilor în deplină siguranță în circuitul din aval.



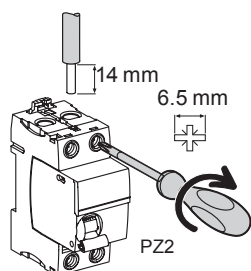
Referințe

iSW-NA			
Tip			Lățime în pași de 9 mm
1P+N 	Calibru		
	40 A	A9S70640	4
	63 A	A9S70663	
	80 A	A9S70680	
	100 A	A9S70690	
3P+N 	40 A	A9S70740	8
	63 A	A9S70763	
	80 A	A9S70780	
	100 A	A9S70790	
Tensiunea nominală (Ue)	1P+N	230-240 V c.a.	
	3P+N	400-415 V c.c.	
Frecvența de funcționare		50/60 Hz	
Auxiliare*		paginile 174 și 216	
Accesorii		paginile 174 și 184	

⚠ * Auxiliarele electrice trebuie instalate în stânga separatoarelor de sarcină. Contactul auxiliar iSD trebuie combinat cu un auxiliar (iMN, iMX, iMX+OF): va indica dacă separatorul de sarcină a fost deschis prin declanșare.

Separatoare de sarcină cu comandă de la distanță iSW-NA

Conectare

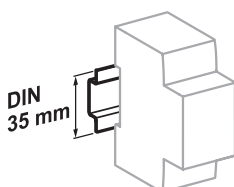


Tip	Cuplu de strângere	Fără accesorii		Cu accesorii*			
		Cabluri de cupru		Borne din Al 50 mm ²	Conectare cu șurub pentru papuci	Borne pentru mai multe cabluri	
		Rigide	Flexibile sau cu pin			Cabluri rigide	Cabluri flexibile
iSW-NA	3.5 N.m						
		1 la 35 mm ²	1 la 25 mm ²	50 mm ²	Ø 5 mm	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²

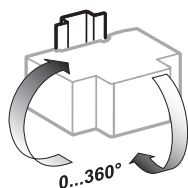
* A se vedea pagina 174

Caracteristici tehnice

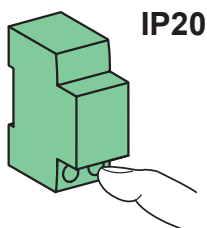
Caracteristici principale		iSW-NA	
		40/63 A	80/100 A
Conform SR EN 60947-3			
Tensiunea de izolație (Ui)		500 V c.a.	
Grad de poluare		3	
Tensiunea nominală de ținere la impuls (Uimp)		6 kV	
Categoriza de utilizare		AC22A	
Curent de scurtă durată admis (Icw)		20 In/1s	15 In/1s
Capacitatea de închidere pe scurtcircuit (Icm)		5 kA	
Curent nominal condițional de scurtcircuit (Inc/IΔc)	Cu iC60N/H/L	Egal cu capacitatea de rupere a iC60	
	Cu fuzibil	6000 A	
Caracteristici suplimentare			
Grad de protecție	Doar aparatul	IP20	
	Aparatul în cofret modular	IP40 Clasa de izolație II	
Duranta (D-I)	Electrică	15000 cicluri	10000 cicluri
	Mecanică	20000 cicluri	
Temperatura de utilizare		-35°C la +70°C	
Temperatura de depozitare		-40°C la +85°C	
Tropicalizare		Tratament 2 (umiditate relativă 95% la 55°C)	



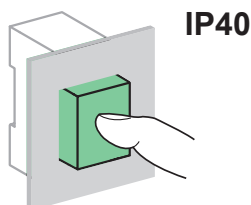
Fixare pe șină DIN 35 mm.



Instalare în orice poziție.

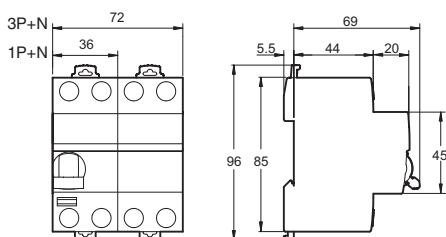


IP20



IP40

Dimensiuni (mm)



Greutate (g)

Separatoare de sarcină	
Tip	iSW-NA
1P+N	170
3P+N	300

SR EN 60947-3

- NG125NA este un separator de sarcină cu declanșare liberă pentru închidere și deschidere sub sarcină.
- Este special adaptat pentru funcția de sosire în cofrele modulare cu deschidere de la distanță (ex. oprire de urgență).



NG125NA 3P

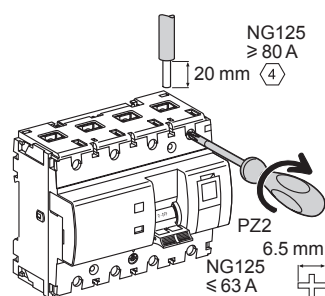


NG125NA 4P

Referințe

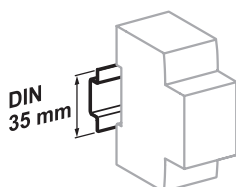
Separatoare NG125NA		
Tip	3P	3P+N
Auxiliare	Semnalizare și declanșare la distanță, pagina 229	
Calibru (In)		
63 A	18889	18893
80 A	18890	18894
100 A	18891	18895
125 A	18892	18896
Lățime în pași de 9 mm	9	12
Accesorii	pagina 192	

Conectare

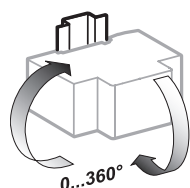


		Fără accesorii		Cu accesorii				
Calibru	Cuplul de strângere	Cabluri din cupru		Bornă din Al 70 mm ²	Conectare cu șurub pentru papuci	Papuci cu gaură mică	Borne pentru mai multe cabluri	
		Rigide	Flexibile sau cu pin				Cabluri rigide	Cabluri flexibile
						 6 mm		
63 A	3.5 N.m	1.5 la 50 mm ²	1 la 35 mm ²	-	-	-	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²
80 la 125 A	6 N.m	16 la 70 mm ²	10 la 50 mm ²	25 la 70 mm ²	2 x 35 mm ² 1 x 50 mm ²	1 x 70 mm ²		

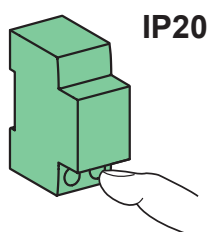
■ pentru calibre ≥ 80 A: în amonte, prize de tensiune pe fiecare pol, cu papuci Fast-on de 6.35 mm.



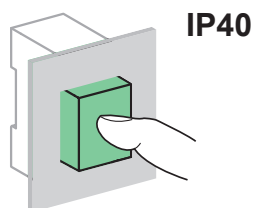
Fixare pe șină DIN 35 mm.



Instalare în orice poziție.



IP20



IP40

Caracteristici tehnice

Caracteristici principale

Conform SR EN 60947-3

Tensiunea nominală maximă (Ue)	500 V c.a.
Tensiunea de izolație (Ui)	690 V c.a.
Grad de poluare	3
Tensiunea nominală de ținere la impuls (Uimp)	8 kV
Curent de scurtă durată admis (50 ms) Icw	1.5 kA
Categoria de utilizare	AC22A/B - AC23B

Caracteristici suplimentare

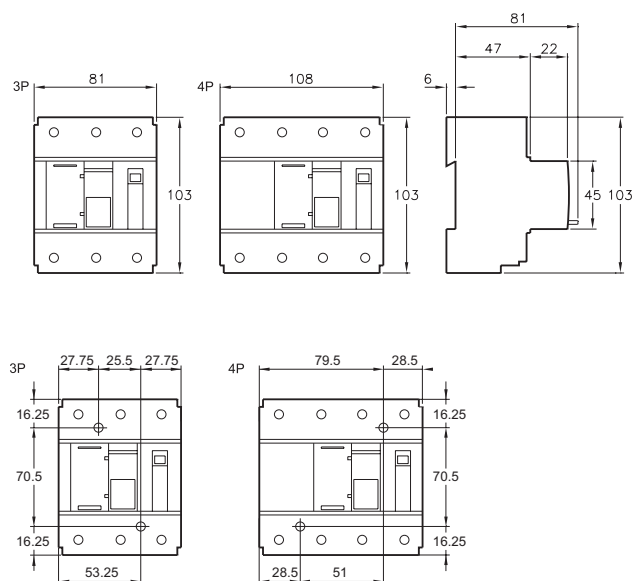
Grad de protecție (SR EN 60529)	Doar separatorul de sarcină	IP20	
	Separatorul de sarcină în cofret modular	IP40	
Anduranța (D-I)		Categoria A	Categoria B
Electrică (excepție AC20 și DC20)	≤ 100 A	1500 cicluri	300 cicluri
	125 A	1000 cicluri	200 cicluri
Mecanică		20000 cicluri	
Temperatura de funcționare		-30°C la +70°C	
Temperatura de depozitare		-40°C la +70°C	
Tropicalizare (SR EN 60068-1)		Tratament 2 (umiditate relativă 95% la 55°C)	

Separatoare NG125NA (continuare)

Greutate (g)

Separatorul de sarcină	
Tip	NG125NA
3P	720
4P	960

Dimensiuni (mm)



Spațiu pentru montare în tablou



Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 184

8	Repartitoare Multiclip	A se vedea pagina	207
	Distribloc	A se vedea pagina	205
9	Bornă Al 50 mm²		27060
10	Conexiune cu șurub pentru papuc		27053
11	Bornă pentru mai multe cabluri	4 buc.	19091
		3 buc.	19096
12	Pieptene	A se vedea pagina	196

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 184

13	Capace sigilabile pentru borne, pentru conectare pe sus sau pe jos	1P (set de 2)	A9A26975
		2P (set de 2)	A9A26976
		3P	1P + 2P
		4P	2P + 2P
14	Separatoare de faze	(set de 10)	A9A27001
15	Capace pentru șuruburi	4P (set de 20)	A9A26981
15'	Capace pentru Vigi iC60 șuruburi	(set de 12)	A9A26982
16	Repere înclichetabile	A se vedea pagina	186
17	Distanțier 9 mm		A9A27062
18	Dispozitiv de blocare	(set de 10)	A9A26970
19	Soclu debroșabil		A9A27003
20	Manetă rotativă	Neagră	A9A27005
		Roșie	A9A27006
		Dispozitiv adaptare manetă	A9A27008

Auxiliare electrice

A se vedea pagina 216

Semnalizare

4	Contact auxiliar iOF/SD+OF (combinație OF+SD sau OF+OF)	A9A26929
5	contact semnalizare defect iSD	A9A26927
6	Contact auxiliar deschis/închis iOF	A9A26924
7	Contact auxiliar iOF+SD24	A9A26897

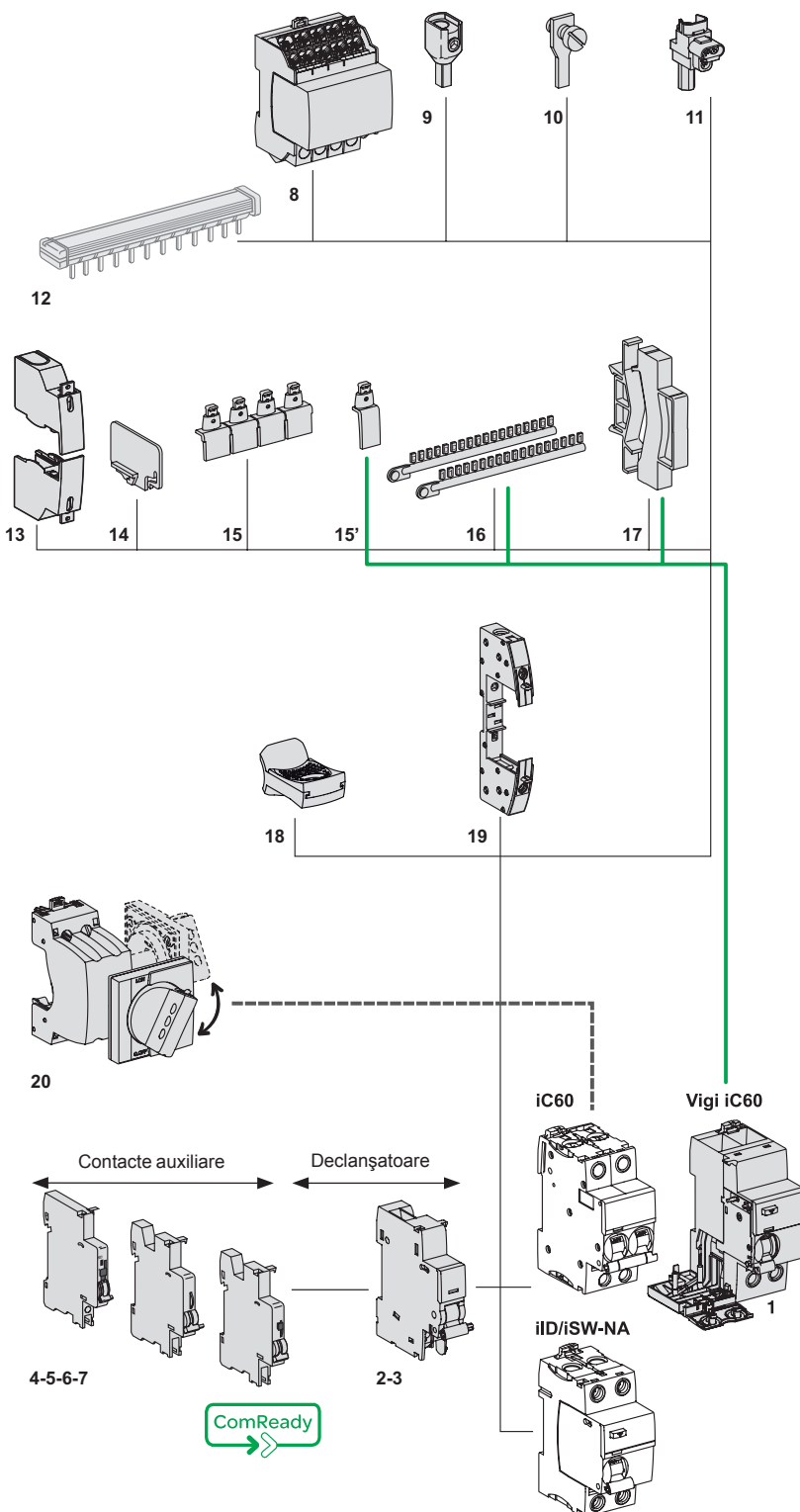
Declanșatoare

2	Bobină de declanșare la minimă tensiune iMN sau bobină de declanșare la minimă tensiune temporizată iMNs sau bobină de declanșare la minimă tensiune cu alimentare exterioară iMNx	A se vedea pagina	216
3	Bobină de declanșare la punerea sub tensiune iMX, iMX+OF sau bobină de declanșare la supratensiune iMSU	A se vedea pagina	216

Vigi iC60

A se vedea pagina 125

1	Bloc diferențial Vigi iC60	A se vedea pagina	125
---	----------------------------	-------------------	-----

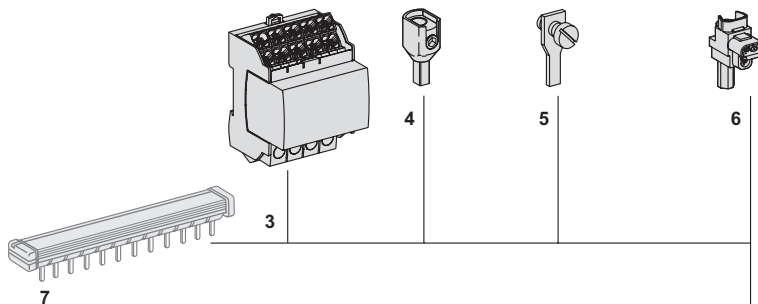


Declanșatoarele trebuie instalate primele.
Respectați poziția funcției SD.

Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 184

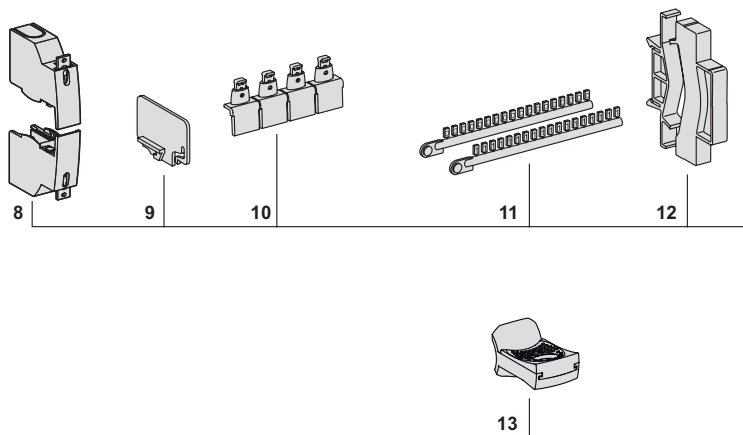
3	Repartitoare	Multiclip	A se vedea pagina	207
		Distribloc	A se vedea pagina	205
4	Bornă Al 50 mm ²			27060
5	Conexiune cu șurub pentru papuc			27053
6	Bornă pentru mai multe cabluri	4 buc.		19091
		3 buc.		19096
7	Pieptene		A se vedea pagina	196



Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 184

8	Capace sigilabile pentru borne, pentru conectare pe sus sau pe jos	1P (set de 2)	A9A26975
		2P (set de 2)	A9A26976
		3P	1P + 2P
		4P	2P + 2P
9	Separatoare de faze	(set de 10)	A9A27001
10	Capace pentru borne	4P (set de 20)	A9A26981
11	Repere înclinetabile		A se vedea pagina 186
12	Distanțier 9 mm		A9A27062
13	Dispozitiv de blocare	(set de 10)	A9A26970



Auxiliare electrice

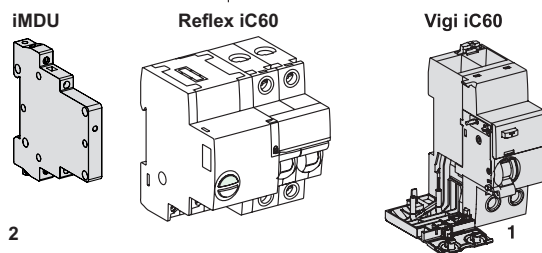
A se vedea pagina 216

Comandă		
2	iMDU auxiliar de adaptare tensiune	A9C18195

Vigi iC60

A se vedea pagina 125

1	Bloc diferențial Vigi iC60	A se vedea pagina 125
---	----------------------------	-----------------------



Auxiliare electrice

A se vedea pagina 216

Semnalizare

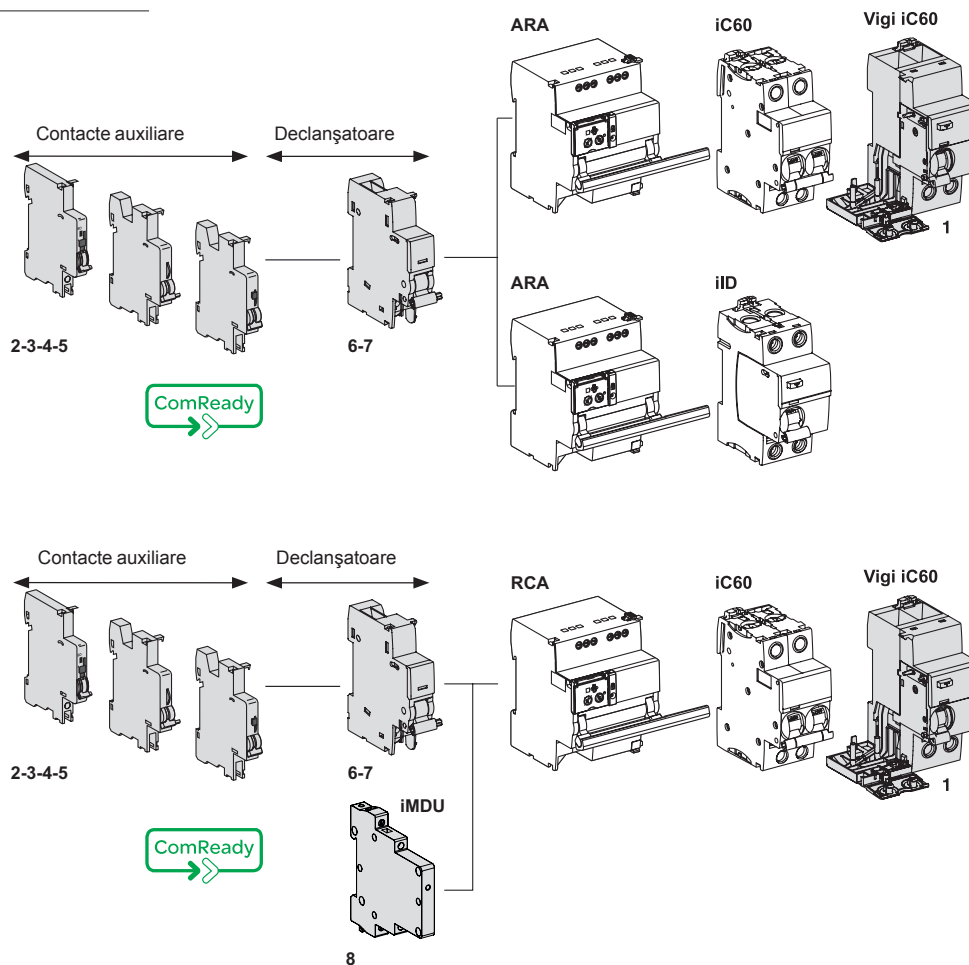
2	Contact auxiliar iOF/SD+OF (combinație OF+SD sau OF+OF)	A9A26929
3	contact semnalizare defect iSD	A9A26927
4	Contact auxiliar deschis/închis iOF	A9A26924
5	Contact auxiliar iOF+SD24	A9A26897

Declanșatoare

6	Bobină de declanșare la minimă tensiune iMN sau bobină de declanșare la minimă tensiune temporizată iMNs sau bobină de declanșare la minimă tensiune cu alimentare exterioară iMNx	A se vedea pagina	216
7	Bobină de declanșare la punerea sub tensiune iMX, iMX+OF bobină de declanșare la supratensiune iMSU	A se vedea pagina	216

Comandă

8	iMDU auxiliar de adaptare tensiune	A9C18195
---	------------------------------------	----------



Vigi iC60

A se vedea pagina 125

1	Bloc diferențial Vigi iC60	A se vedea pagina	125
---	----------------------------	-------------------	-----



Declanșatoarele trebuie instalate primele.
Respectați poziția funcției SD.

Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 184

2	Repartitoare	Multiclip	A se vedea pagina	207
		Distribloc	A se vedea pagina	205
3	Bornă Al 50 mm²			27060
4	Conexiune cu șurub pentru papuc			27053
5	Bornă pentru mai multe cabluri	4 buc.		19091
		3 buc.		19096
6	Pieptene	A se vedea pagina		196

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 184

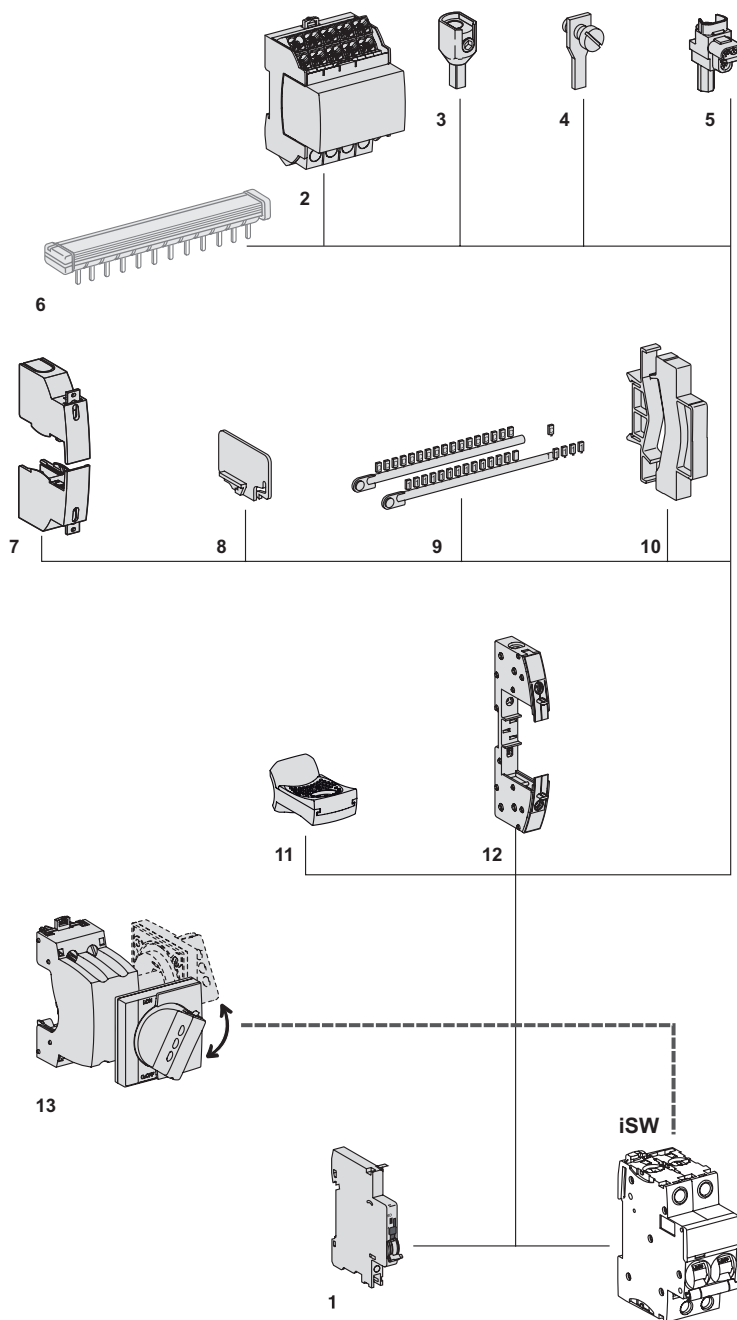
7	Capace sigilabile pentru borne, pentru conectare pe sus sau pe jos	1P (set de 2)	A9A26975
		2P (set de 2)	A9A26976
		3P	1P + 2P
		4P	2P + 2P
8	Separatoare de faze	(set de 10)	A9A27001
9	Repere înclichetabile	A se vedea pagina	186
10	Distanțier 9 mm		A9A27062
11	Dispozitiv de blocare	(set de 10)	A9A26970
12	Soclu debroșabil		A9A27003
13	Manetă rotativă		
		Neagră	A9A27005
		Roșie	A9A27006
		Dispozitiv adaptare fără manetă	A9A27008

Auxiliare electrice

A se vedea pagina 216

Semnalizare

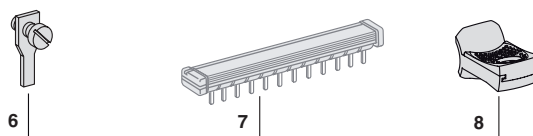
1	Contact auxiliar deschis/închis iOF	A9A26924
---	-------------------------------------	----------



Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 184

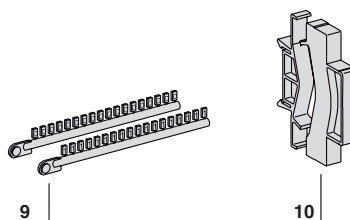
6	Conexiune cu șurub pentru papuc	27053
7	Pieptene	A se vedea paginile 194 și 196



Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 184

8	Dispozitiv de blocare (set de 10)	A9A26970
9	Repere înclichetabile	A se vedea pagina 186
10	Distanțier 9 mm	A9A27062



Auxiliare electrice

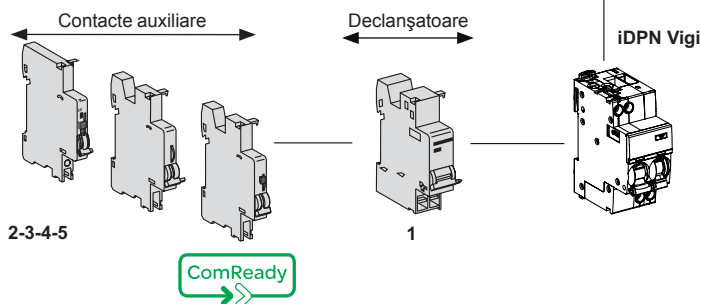
A se vedea pagina 216

Semnalizare

2	Contact auxiliar iOF/SD+OF (combinație OF+SD sau OF+OF)	A9A26929
3	contact semnalizare defect iSD	A9A26927
4	Contact auxiliar deschis/închis iOF	A9A26924
5	Contact auxiliar iOF+SD24	A9A26897

Declanșatoare

1	Bobină de declanșare la minimă tensiune iMN , bobină de declanșare la minimă tensiune temporizată iMNs sau bobină de declanșare la minimă tensiune cu alimentare exterioară iMNx sau bobină de declanșare la punerea sub tensiune iMX, iMX+OF sau bobină de declanșare la supratensiune iMSU	A se vedea pagina 216
---	--	-----------------------



Declanșatoarele trebuie instalate primele.
Respectați poziția funcției SD.

Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 190

7	Bornă multicablu	4 piese	19091
		3 piese	19096
8	Conexiune cu șurub pentru papuc	8 piese	27053
9	Bornă pentru legătură spate		18528
10	Bornă Al 50 mm ²		27060
11	Pieptene	A se vedea pagina	196

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 190

12	Capace sigilabile pentru borne, pentru conectare pe sus sau pe jos	1P (set de 2)	18526
13	Separatoare de faze	(set de 10)	27001
14	Capace pentru borne	4P (set de 2)	18527
15	Repere înclichetabile	A se vedea pagina	191
16	Distanțier 9 mm		A9N27062
17	Dispozitiv de încuiere		27145
18	Soclu debroșabil ⁽¹⁾		26997
19	Manetă rotativă		
	Manetă prelungită detașabilă		27047
	Manetă fixă		27048
	Dispozitiv adaptare fără manetă ⁽²⁾		27046

(1) Pentru 1P, distanța dintre centrele rândurilor: 200 mm

(2) O manetă rotativă completă este alcătuită dintr-un subansamblu de acționare a întreruptorului automat, referința 27046, o manetă referința 27047 sau o manetă referința 27048.

Auxiliare electrice

A se vedea pagina 223

Semnalizare

3	Contact de semnalizare defect SD	A9N26927
4	Contact auxiliar OF+SD24	A9N26899
5	Contact auxiliar deschis/închis OF	A9N26924
6	Contact auxiliar OF/SD+OF (combinații OF+SD sau OF+OF)	A9N26929

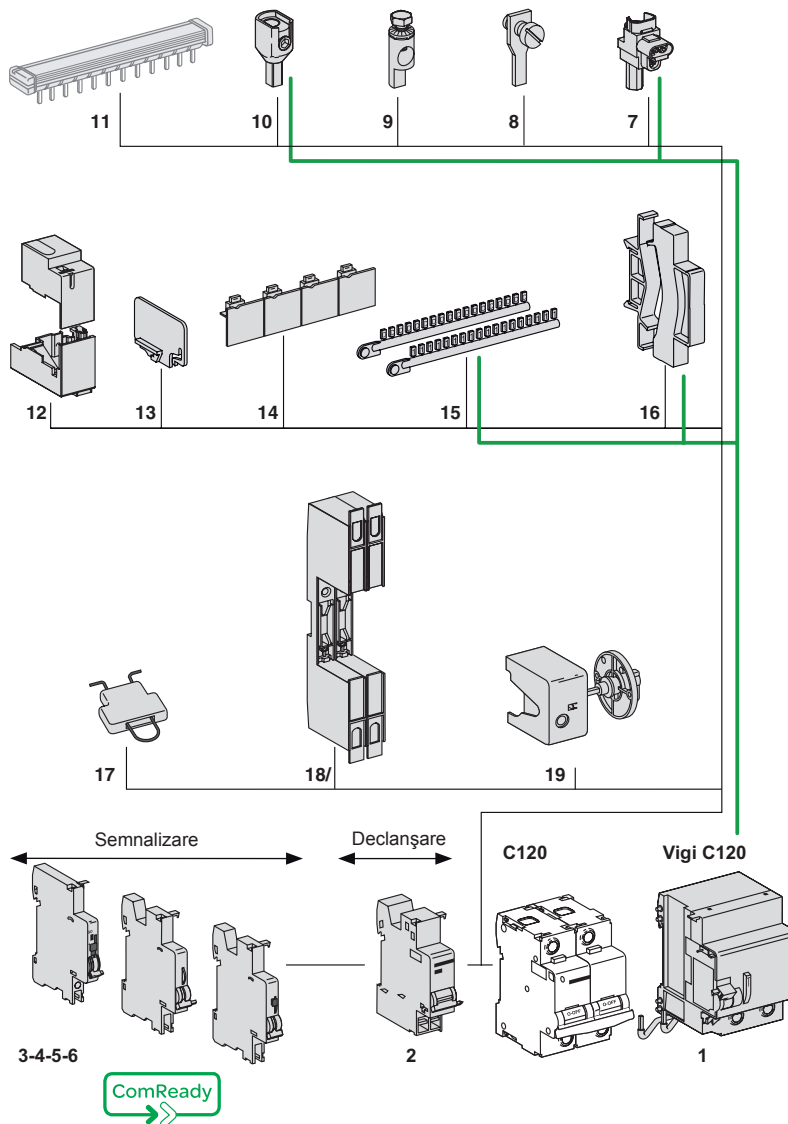
Declanșatoare

2	MN, MNx, MN [®] bobine de declanșare la minimă tensiune sau MSU bobină de declanșare la supratensiune sau bobină de declanșare la punere sub tensiune MX + OF	A se vedea pagina	224
---	--	-------------------	-----

Vigi C120

A se vedea pagina 131

1	Bloc diferențial Vigi C120	A se vedea pagina	131
---	----------------------------	-------------------	-----



Declanșatoarele trebuie instalate primele.

Accesorii pentru conectare

A se vedea pagina 190

6	Conexiune cu șurub pentru papuc	8 piese	27053
7	Pieptene	A se vedea pagina	196

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 190

8	Dispozitiv de încuiere		26970
9	Repere înclichetabile	A se vedea pagina	191
10	Distanțier 9 mm		A9N27062

Auxiliare electrice

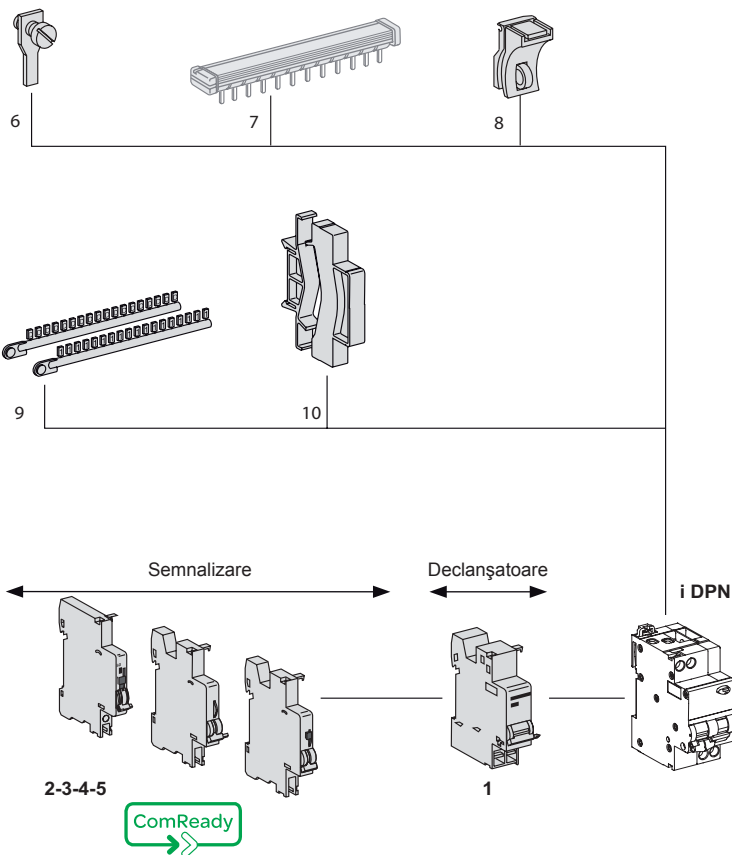
A se vedea pagina 223

Semnalizare

2	Contact de semnalizare defect SD	A9N26927
3	Contact auxiliar OF+SD24	A9N26899
4	Contact auxiliar deschis/închis OF	A9N26924
5	Contact auxiliar OF/SD+OF (combinații OF+SD sau OF+OF)	A9N26929

Declanșatoare

1	Bobine de declanșare la minimă tensiune MN, MNx, MN $\square$ sau bobină de declanșare la supratensiune MSU sau bobină de declanșare la punerea sub tensiune MX + OF	A se vedea pagina	223
---	--	-------------------	-----



Declanșatoarele trebuie instalate primele.

Accesorii pentru conectare

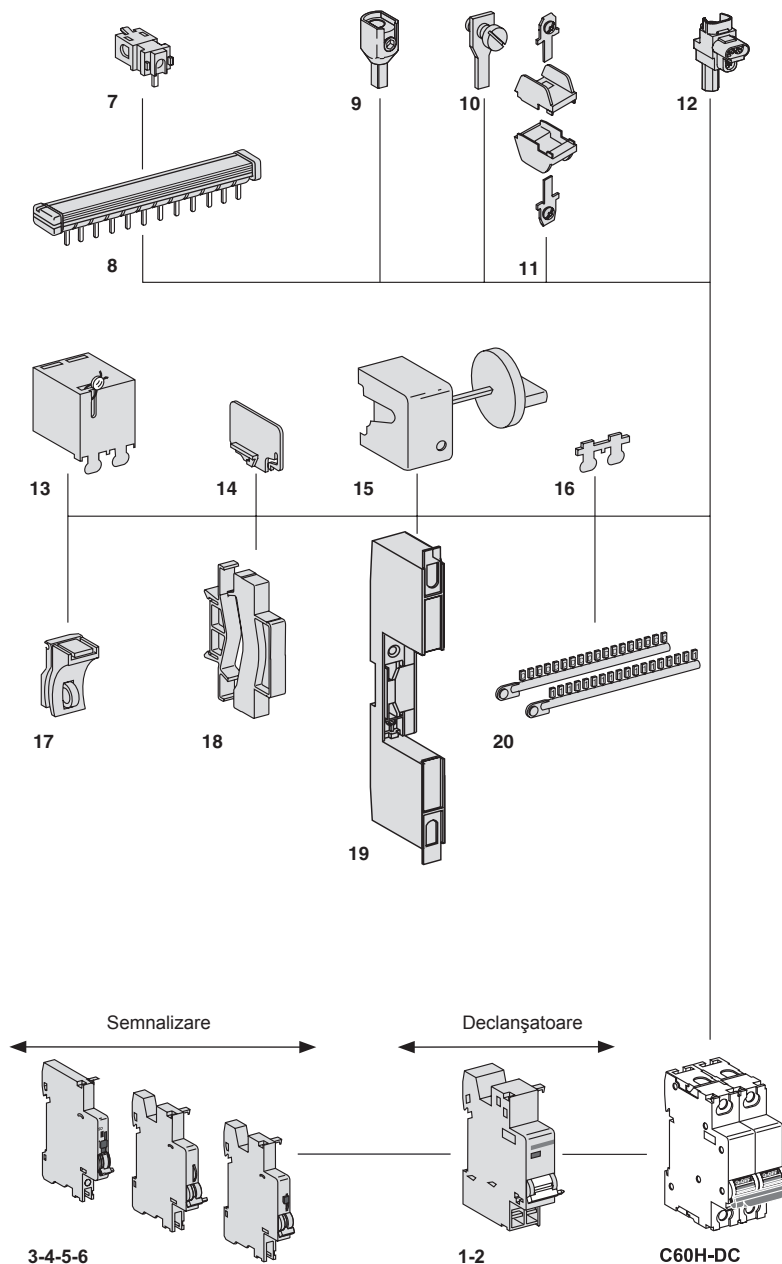
A se vedea pagina 190

7	Conector izolat	A se vedea pagina	199
8	Pieptene	A se vedea pagina	198
9	Bornă 50 mm² Al / Cu		27060
10	Conexiune cu șurub pentru papuc		27053
11	Kit de conectare pentru papuc de cablu Ø 5 mm, (amonte/aval)		17400
12	Bornă de repartitie izolată	4 piese	19091
		3 piese	19096

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 190

13	Capac sigilabil pentru borne	A se vedea pagina	191
14	Separator de fază		27001
15	Manetă rotativă		
	Dispozitiv adaptare fără manetă		27046
	Manetă prelungită deconectabilă		27047
	Manetă fixă		27048
16	Obturatoare pentru șuruburi	A se vedea pagina	191
17	Dispozitiv pentru blocare (pentru blocare în poziția "deschis")		26970
18	Distanțier		A9N27062
19	Soclu debroșabil		26996
20	Repere înclihetabile	A se vedea pagina	191



Auxiliare electrice

A se vedea pagina 223

Semnalizare			
3	Contact de semnalizare defect SD		A9N26927
4	Contact auxiliar OF+SD24		A9N26899
5	Contact auxiliar deschis/închis OF		A9N26924
6	Contact auxiliar OF/SD+OF (combinații OF+SD sau OF+OF)		A9N26929

Declanșatoare			
1	Bobină de declanșare la minimă tensiune MN		A9N26961
2	Bobină de declanșare la emisie de curent MX	A se vedea pagina	225



■ Auxiliarele electrice trebuie instalate obligatoriu la stânga întreruptorului automat.
■ Dacă contactele auxiliare SD sunt asociate cu auxiliare de declanșare (MN, MX, etc.), ele trebuie instalate la stânga acestor auxiliare.

Accesorii pentru conectare

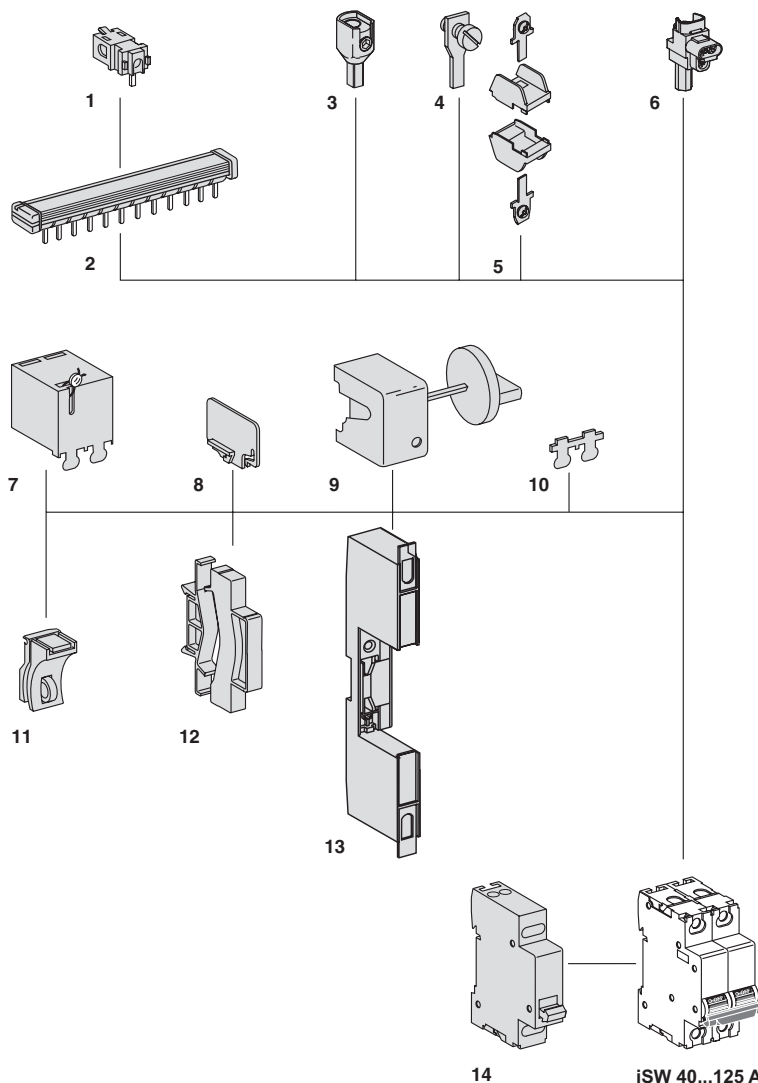
A se vedea pagina 190

1	Conector izolat	A se vedea pagina	199
2	Pieptene	A se vedea pagina	198
3	Bornă 50 mm ² Al / Cu		27060
4	Conexiune cu șurub pentru papuc de cablu		27053
5	Kit de conectare pentru papuc de cablu Ø 5 mm. (amonte/aval)		17400
6	Bornă de repartiție izolată	4 piese	19091
		3 piese	19096

Accesorii pentru montaj

A se vedea pagina 190

7	Capac sigilabil pentru borne	A se vedea pagina	191
8	Separator de fază		27001
9	Manetă rotativă		
	Dispozitiv adaptare fără manetă		27046
	Manetă deconectabilă		27047
	Manetă fixă		27048
10	Obturatoare pentru șuruburi	A se vedea pagina	191
11	Dispozitiv pentru blocare (pentru blocare în poziția "deschis")		26970
12	Distanțier		A9N27062
13	Soclu debroșabil		26996



Auxiliare electrice

Semnalizare

14	Contact auxiliar deschis/închis OF iSW	A9A15096
----	--	----------

Accesorii pentru conectare

6	Pieptene	A se vedea pagina	196
7	Repartitoare	Distribloc 125 A	A se vedea pagina 209
8	Bornă Al 70 mm ²		19095
9	Bornă multicablu	4 piese	19091
		3 piese	19096
10	Conexiune cu șurub pentru papuc	125 A (pachet de 4)	19093
11	Bornă pentru papuci mici	(pachet de 4)	19094

Accesorii pentru montaj

12	Capace sigilabile pentru borne, 1P (conectare amonte / aval)	1P	19080
		2P	19081
		3P	19082
		4P	19083
13	Capace borne pentru întrerupător automat + bloc Vigi (amonte întrerupător automat/ aval blocuri Vigi)	63 A 2P	19074
		3P	19075
		3P reglabil	19077
		4P	19076
		4P reglabil	19078
		125 A 3P	19077
		4P	19078
14	Capace pentru șuruburi întrerupător automat	1P (pachet de 10)	19084
		2P	19085
		3P	19086
		4P	19087
15	Manetă rotativă		
	Prelungită standard Neagră		19088
	Prelungită, de securitate	Manetă roșie/placă galbenă	19089
	Directă standard	Neagră	19092
	Directă, de securitate	Manetă roșie/ placă galbenă	19097
16	Dispozitiv de încuiere	(pachet de 10)	19090
17	Manetă albă	(pachet de 10)	19099

Auxiliare electrice

Semnalizare

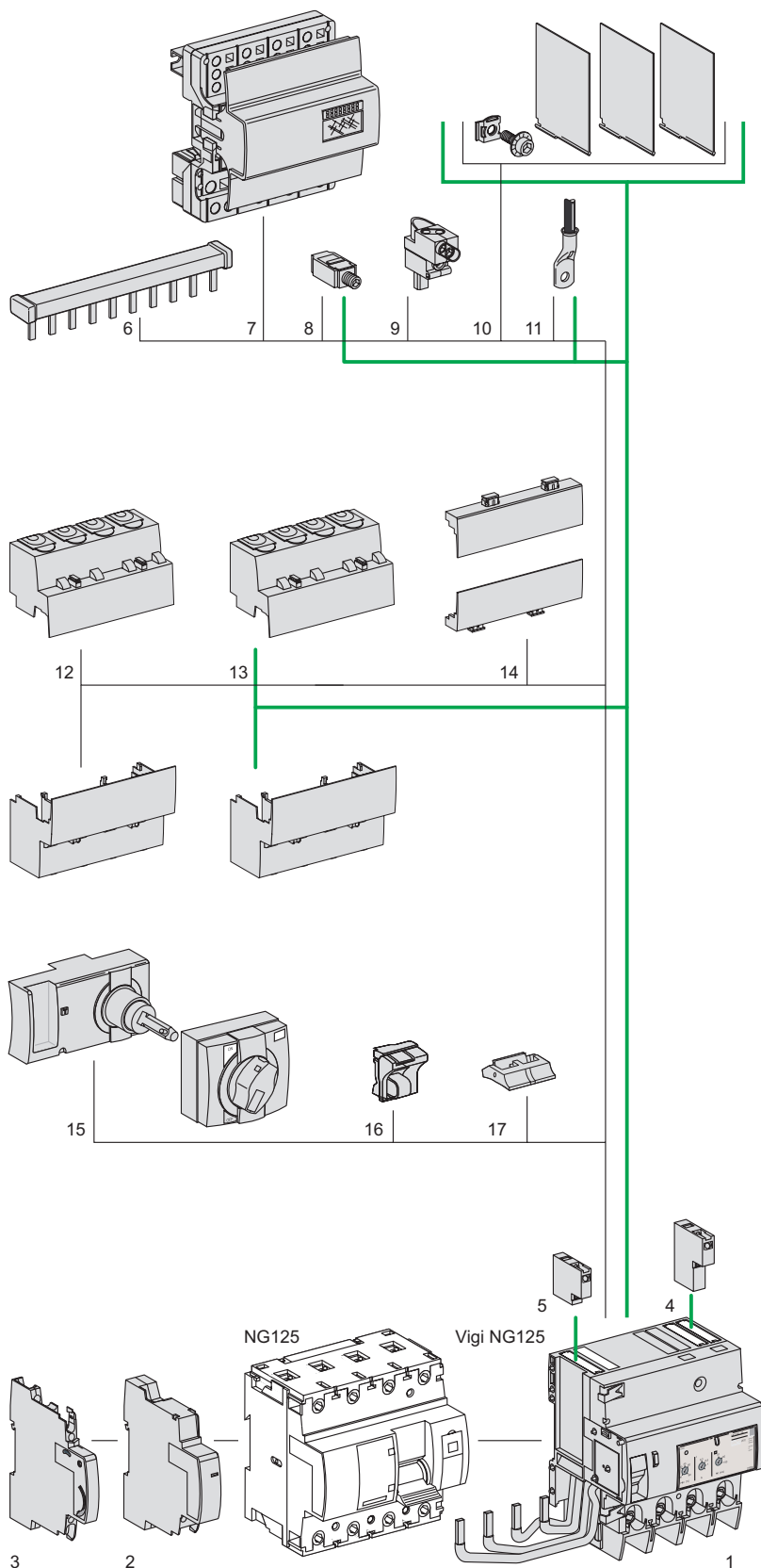
3	Contact auxiliar de semnalizare defect OF+SD	19071
	Contact auxiliar deschis/închis OF+OF	19072

Declanșatoare

2	Bobină de declanșare la minimă tensiune MN sau bobină de declanșare la minimă tensiune cu alimentare externă MNx	A se vedea pagina 229
	Bobină de declanșare la punerea sub tensiune MX+OF	A se vedea pagina 229

Vigi NG125

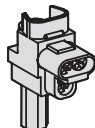
1	Bloc diferențial Vigi NG125	A se vedea pagina 136
4	MXV	A se vedea pagina 232
5	SDV	A se vedea pagina 232

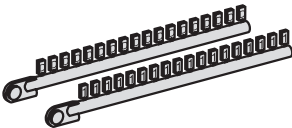


Montaj							
Accesorii	Maneta rotativă				Soclu debroșabil	Dispozitiv de blocare	
							
Funcția	Comandă frontală sau laterală ■ Grad de protecție: maneta rotativă IP55 ■ Instalare: □ mecanismul de comandă este montat pe aparat □ maneta rotativă de comandă este fixată pe partea frontală sau laterală a cofretului ■ Montaj frontal (pe ușă sau pe plastron fix) ■ Previne deschiderea ușii când aparatul este în poziția ON (poate fi dezactivată) ■ Poate fi blocată când aparatul este în poziția "deschis" (blocarea aparatului în poziția "închis" este posibilă cu anumite adaptări) ■ Blocare cu lacăt (diametrul 5 la 8 mm, nelivrat cu aparatul) ■ Buton de test: testarea iID disponibilă pe partea frontală a manetei rotative				■ Unealta Laser Square face posibilă alinierea cu precizie a întreruptorului automat și a manetei rotative	Permite scoaterea și înlocuirea rapidă a întreruptorului automat sau separatorului, fără intervenție la conexiuni ■ Grad de protecție: IP20 ■ Compunere: □ un soclu care se montează pe șină (sau pe panou) □ 2 "lame" care se introduc în bornele aparatului ■ Conectare: terminale tunel pentru cabluri rigide până la 35 mm² sau flexibile 25 mm², ■ Instalare: □ în dulapuri universale □ pe șină orizontală ■ Înălțime: 178 mm ■ Nu este compatibil cu Vigi iC60 și auxiliarele sale ■ Poate fi blocată cu lacăt (diametru 6 mm, nelivrat cu aparatul)	Utilizat pentru blocarea întreruptoarelor automate sau a separatoarelor în poziția "închis" sau "deschis" ■ Diametru lacăt: 3 la 6 mm ■ Sigilabil (diametru maxim: 1.2 mm) ■ Blocarea în poziția ON nu împiedică întreruptorul automat sau separatorul să declanșeze în eventualitatea unui defect ■ Secționare: în conformitate cu standardul SR EN 60947-2
Referințe	A9A27005 maneta neagră	A9A27006 maneta roșie	A9A27008 Dispozitiv adaptare fără manetă	GVAP01	A9A27003 (1 pe pol)	A9A26970	
Set de	1	1	1	1	1	10	
Adecvate pentru utilizare cu:							
iC60	■ 2P, 3P, 4P				■	■	
iSW	■ 2P, 3P, 4P				■	■	
iC60 + Vigi iC60	■ 2P, 3P, 4P				—	■	
iID	■				■ ≤ 63 A	■	
iDPN Vigi	—				—	■	
Reflex iC60 sau RCA+iC60 sau ARA+iC60	—				—	■	
ARA+iID	—				—	■	
iSW-NA	■				■	■	

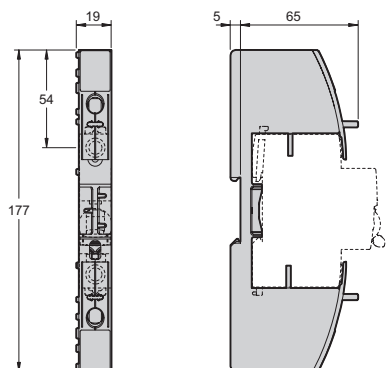
		Securitate						
Accesorii		Capac de protecție șuruburi		Capace pentru borne		Separatoare de fază	Distanțier	
								
Funcția		Împiedică contactul cu șuruburile de conectare ■ Crește gradul de protecție la IP20D ■ Sigilabil (diametrul maxim 1,2 mm)		Împiedică contactul cu bornele ■ Crește gradul de protecție la IP20D ■ Sigilabile (diametrul maxim 1,2 mm) ■ Set de două, pentru bornele amonte și aval ■ Pentru 3 poli: A9A26975 + A9A26976 ■ Pentru 4 poli: 2 X A9A26976		Îmbunătățește nivelul de izolație dintre legăturile electrice: cabluri, borne, papuci, etc		■ Utilizat pentru: □ completarea rândurilor □ separarea aparatelor ■ Lățime: 1 pas de 9 mm ■ Permite trecerea cablurilor de la un rând la altul, (pe deasupra și pe dedesubt), până la 6 mm²
	Referințe	A9A26982	A9A26981	A9A26975	A9A26976	A9A27001	A9A27062	
	Set de	12 x 1 pol	20 x 4 poli (divizibile)	2 x 1 pol	2 x 2 poli	10	5	
Adecvate pentru utilizare cu								
	iC60	—	■	■	■	■	■	
	iSW	—	—	■	■	■	■	
	Vigi iC60	■	—	—	—	—	■	
	iID	—	■	—	■	■	■	
	iDPN Vigi	—	—	—	—	—	■	
	Reflex iC60 sau RCA+iC60 sau ARA+iC60	—	■	■	■	■	■	
	ARA+iID	—	■	—	■	■	■	
	iSW-NA	—	■	—	■	■	■	

Accesorii pentru iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA, Reflex iC60, RCA, ARA, iSW (continuare)

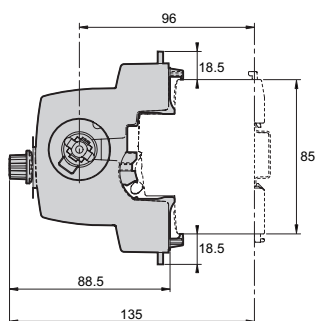
Conectare				
Accesorii	Bornă multicabluri		Bornă Al 50 mm ²	Conexiune cu șurub pentru papuci
				
Funcția				
	Pentru 3 cabluri din cupru: ■ Rigide până la 16 mm ² ■ Flexibile până la 10 mm ²		Pentru cabluri de aluminiu de la 16 la 50 mm ²	Pentru cabluri cu papuci, conectare față sau spate
			 Al	 Ø 5 mm
Referințe	19091	19096	27060	27053
Set de	4	3	1	8
iC60 ≤ 25 A Reflex iC60 ≤ 25 A	—	—	—	■
iC60 > 25 A Reflex iC60 40 A, iSW	■	■	■	■
Vigi iC60	—	—	—	—
iID	■	■	■	■
iDPN Vigi	—	—	—	■
iSW-NA	■	■	■	■
Cuplu de strângere	2 N.m		10 N.m	2 N.m
Lungimea de dezizolare	11 mm		13 mm	—
Instrumente de utilizat	Diametru 5 mm sau PZ2		Hc 1/5" sau 5 mm	Diametru 5mm

Identificare						
Accesorii						
Barete de repere înclichetabile						
						
Utilizate pentru identificarea conexiunilor						
Referințe	0: AB1-R0 1: AB1-R1 2: AB1-R2 3: AB1-R3 4: AB1-R4	5: AB1-R5 6: AB1-R6 7: AB1-R7 8: AB1-R8 9: AB1-R9	A: AB1-GA B: AB1-GB C: AB1-GC D: AB1-GD E: AB1-GE F: AB1-GF G: AB1-GG H: AB1-GH I: AB1-GI	J: AB1-GJ K: AB1-GK L: AB1-GL M: AB1-GM N: AB1-GN O: AB1-GO P: AB1-GP Q: AB1-GQ R: AB1-GR	S: AB1-GS T: AB1-GT U: AB1-GU V: AB1-GV W: AB1-GW X: AB1-GX Y: AB1-GY Z: AB1-GZ	+: AB1-R12 -: AB1-R13 nescris: AB1-RV
Set de	250					
iC60 / Reflex iC60, iSW	■ Maxim 4 repere pe pol					
Vigi iC60	■ Maxim 4 repere pe aparat					
iID	■ Maxim 4 repere pe aparat					
iDPN Vigi	■ Maxim 4 repere pe aparat					
iSW-NA	■ Maxim 4 repere pe aparat					

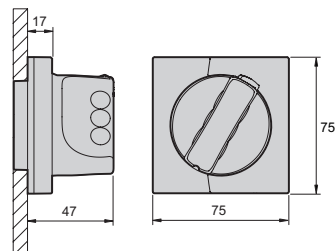
Dimensiuni (mm)



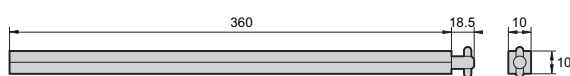
Soclu debrășabil



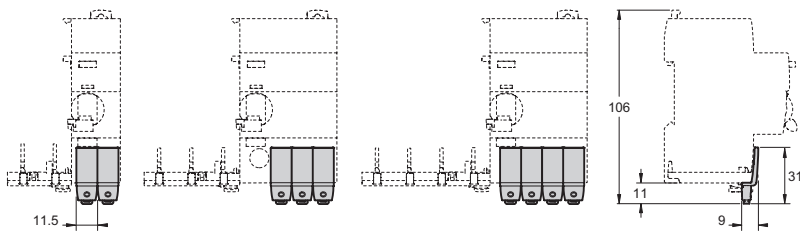
Dispozitiv de adaptare manetă



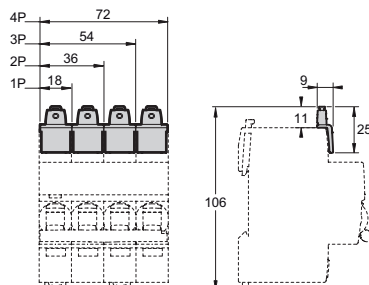
Maneta



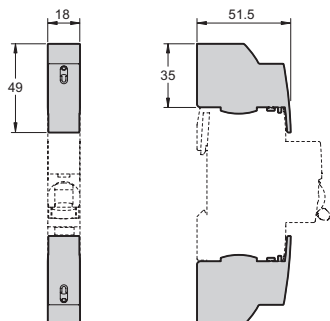
Maneta rotativă prelungită



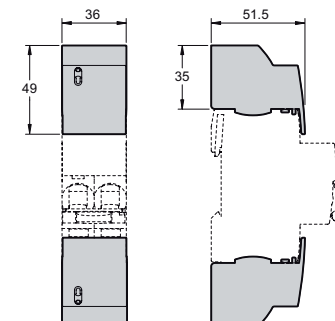
Capace pentru șuruburi 1P (A9A26982)



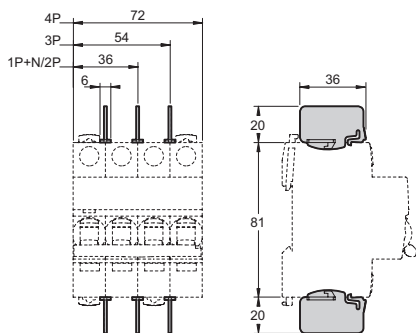
Capace pentru șuruburi 4P (A9A26981)



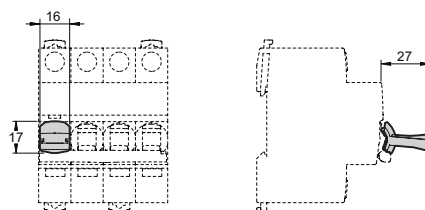
Capace pentru borne 1P



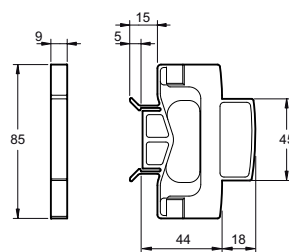
Capace pentru borne 2P



Separatoare de faze



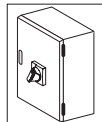
Dispozitiv de blocare



Distanțier

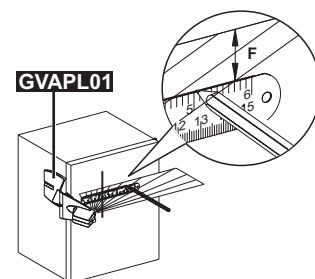
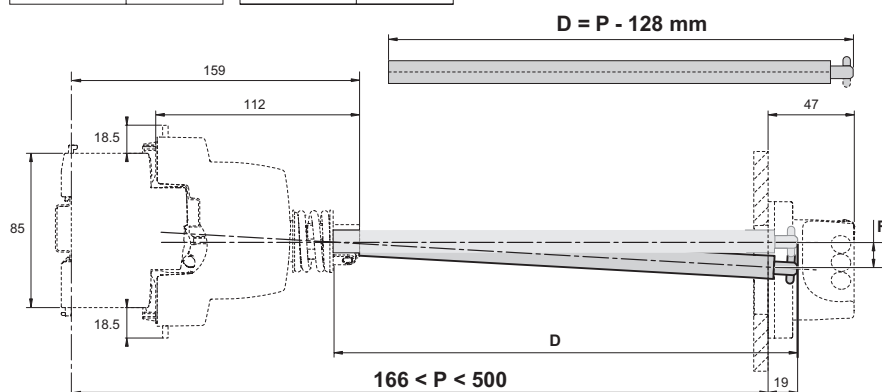
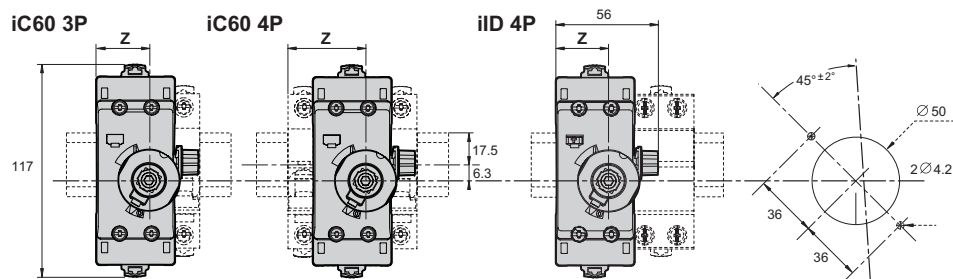
Instalarea manetei rotative

Dimensiuni (mm)



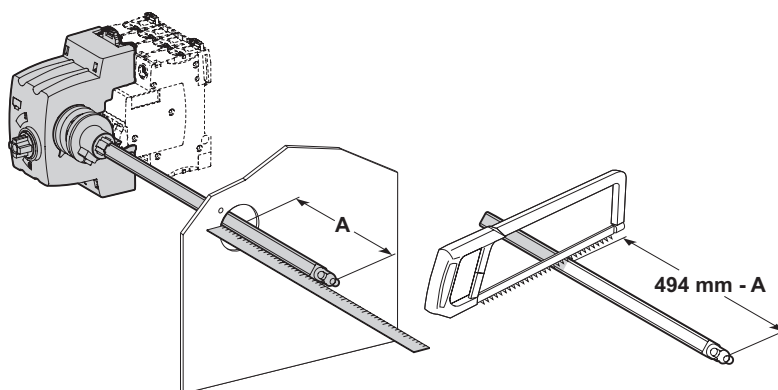
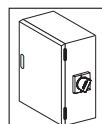
iC60	Z (mm)
2P	25.3
2P + Vigi	25.3
3P	25.3
3P + Vigi	43
4P	43
4P + Vigi	43

iID	Z (mm)
2P	25.3
4P	25.3



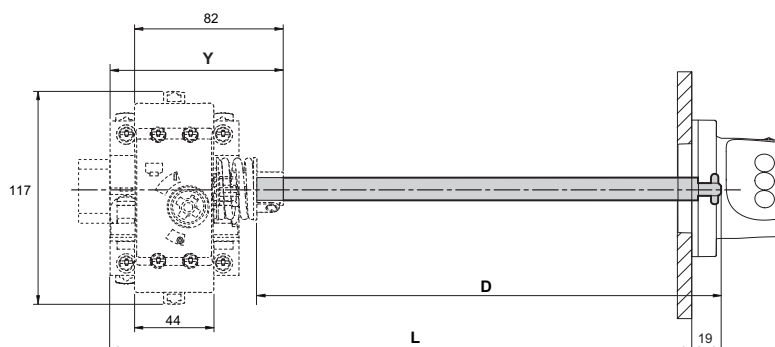
P (mm)	F (mm)
300	5
500	11

Maneta rotativă: instalată pe fața tabloului electric

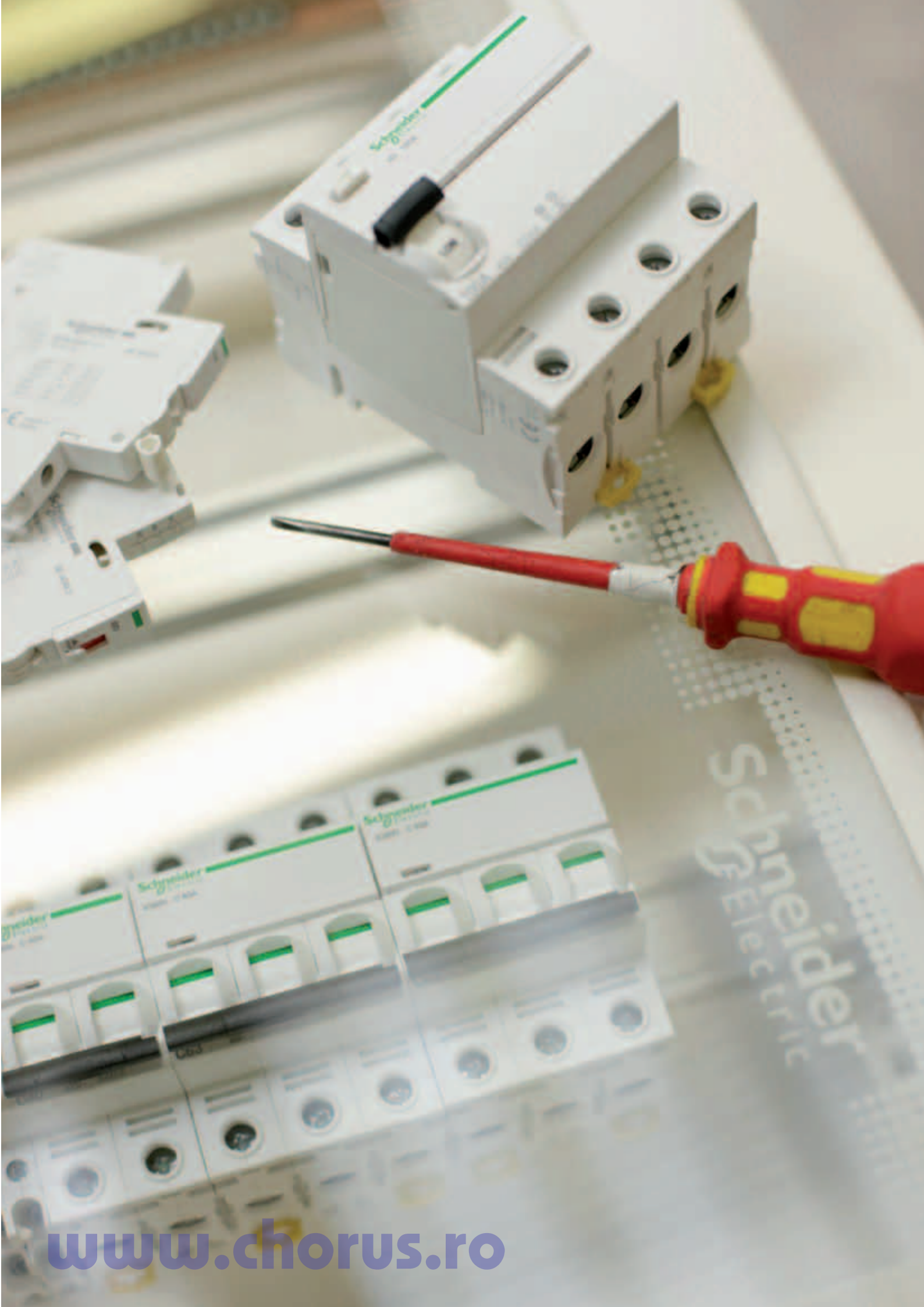


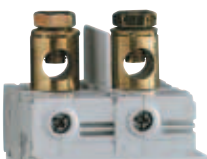
iC60	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
2P + Vigi	44.5	76.8
3P	44.5	76.8
3P + Vigi	62	94.5
4P	62	94.5
4P + Vigi	62	94.5

iID/iSW-NA	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
4P	44.5	76.8



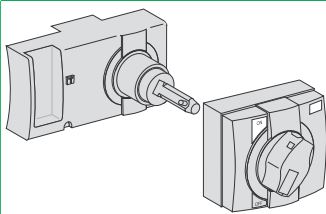
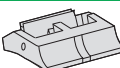
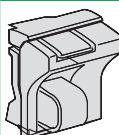
Maneta rotativă: instalată pe partea laterală a tabloului electric

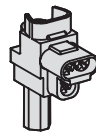
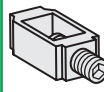
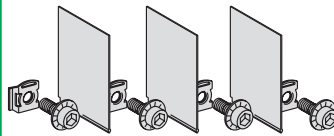
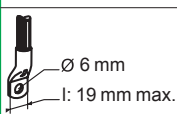


Montaj								
Accesorii	Maneta rotativă			Soclu debroșabil	Dispozitiv de blocare			
								
Funcția	Comandă frontală sau laterală a întreruptoarelor automate cu 2, 3 și 4 poli ■ Grad de protecție: IP40 ■ O manetă rotativă completă constă din: □ un mecanism de acționare a întreruptorului automat, referința 27046, □ o manetă prelungită, referința 27047 sau o manetă fixă referința 27048 ■ Instalare: □ mecanismul de acționare a întreruptorului referința 27046 se fixează pe întreruptorul automat □ maneta detașabilă, referința 27047, se montează pe panoul mobil sau pe ușa tabloului electric □ maneta fixă referința 27048 se fixează pe partea frontală sau laterală a tabloului electric			Permite scoaterea și înlocuirea rapidă a întreruptorului automat, fără intervenție la conexiuni ■ Grad de protecție: IP20 ■ Constă din: □ un soclu care se montează pe șină (sau panou) □ 2 "lame" care se introduc în bornele aparatului ■ Conectare: terminale tunel pentru cabluri rigide până la 50 mm², flexibile 35 mm², ■ Instalare: □ pe contrapanou □ pe șină orizontală ■ Distanța dintre centrele a două rânduri: 200 mm ■ Doar pe întreruptorul automat, fără modul Vigi sau auxiliare ■ Blocare posibilă (lacăt de 8 mm neinclus)		Utilizat pentru blocarea întreruptoarelor automate în poziția "închis" sau "deschis" ■ Diametrul lacătului: 8 mm maxim ■ Blocarea în poziția ON nu împiedică întreruptorul să declanșeze în eventualitatea unui defect ■ Sectionare: conform SR EN 60947-2.		
Referințe	27047 Manetă prelungită detașabilă	27048 Maneta fixă	27046 Dispozitiv de adaptare manetă	26996 (1 pe pol)	26997 (1 pe pol)	27145	26970	
Set de	1	1	1	1	1	4	2	
Adecvate pentru utilizare cu:								
C120	■ 2P, 3P, 4P			■		■		
C120 + Vigi C120	■ 2P, 3P, 4P			-		■		
i DPN	-			-		-		
C60H-DC	■ 2P			■		■		
iSW	■ iSW ≥ la 4 pași de 9 mm			■ iSW 40 la 63 A		-		
Conectare								
Accesorii	Bornă multicabluri	Bornă Al 50 mm²	Conexiune cu șurub pentru papuci	Kit de conectare pentru papuci	Bornă pentru legătura spate			
								
Funcția	Pentru 3 cabluri din cupru: ■ Rigide până la 16 mm² ■ Flexibile până la 10 mm² 		Pentru cabluri de aluminiu de la 16 la 50 mm²  Al	Pentru cabluri cu papuci, legături față sau spate  5 mm	Pentru borne până la 63 A, acces față sau spate (șurub Ø 5 mm) ■ Include o piesă "conductivă" și o piesă "izolatoare" care asigură distanța de izolație între faze		Pentru cabluri până la 50 mm² sau cu papuci ■ Livrat cu un capac de borne 1P	
Referințe	19091	19096	27060	27053	17400	18528		
Set de	4	3	1	8	2	2		
C120	■	■	■	-	-	■		
Vigi C120	■	■	■	-	-	-		
i DPN	-	-	-	■	-	-		
C60H-DC, iSW 40 la 125 A	■	■	■	■	■	-		
Cuplu de strângere	2 N.m		10 N.m	2 N.m	-	-		
Lungimea de dezizolare	11 mm		13 mm	-	-	-		
Instrumente de utilizat	Diametru 5 mm sau PZ2		Hc 1/5" sau 5 mm	Diametru 5 mm	Diametru 5 mm	-		

	Securitate						
Accesorii	Capace de protecție șuruburi		Capace pentru borne		Separatoare de fază	Distanțier	
							
Funcția	Împiedică contactul cu șuruburile de conectare ■ Crește gradul de protecție la IP40 ■ Sigilabile, diametrul maxim 1,2 mm ■ Divizibile		Împiedică contactul cu bornele ■ Crește gradul de protecție la IP40 ■ Sigilabile, diametrul maxim 1,2 mm ■ 1P ■ 1P ■ 2P ■ 3P: 1 x 26975 + 1 x 26976 ■ 4P: 2 x 26976		Îmbunătățește nivelul de izolație dintre legăturile electrice: cabluri, borne, papuci, etc ■ Utilizat pentru: □ completarea rândurilor □ separarea aparatelor ■ Lățime: 1 pas de 9 mm ■ Permite trecerea a 2 cabluri de la un rând la altul, (pe deasupra și pe dedesubt), până la 6 mm²		
Referințe	18527	26981	18526	26975	26976	27001	A9N27062
Set de	2 (4P divizibile)		2 (pentru bornele amonte/aval)		10	1	
Adecvate pentru utilizare cu:							
C120	■	—	■	—	—	■	■
Vigi C120	—	—	—	—	—	—	■
i DPN	—	—	—	—	—	—	■
C60H-DC	—	■	—	■	■	■	■
iSW	—	■ iSW 40 la 125 A	—	■ iSW 40 la 125 A	■ iSW 40 la 125 A	■ iSW 40 la 125 A	■

Identificare	
Accesorii	Barete de repere înclichetabile
	
Funcția	Utilizate pentru identificarea conexiunilor
Referințe	0: AB1-R0 1: AB1-R1 2: AB1-R2 3: AB1-R3 4: AB1-R4 5: AB1-R5 6: AB1-R6 7: AB1-R7 8: AB1-R8 9: AB1-R9 A: AB1-GA B: AB1-GB C: AB1-GC D: AB1-GD E: AB1-GE F: AB1-GF G: AB1-GG H: AB1-GH I: AB1-GI J: AB1-GJ K: AB1-GK L: AB1-GL M: AB1-GM N: AB1-GN O: AB1-GO P: AB1-GP Q: AB1-GQ R: AB1-GR S: AB1-GS T: AB1-GT U: AB1-GU V: AB1-GV W: AB1-GW X: AB1-GX Y: AB1-GY Z: AB1-GZ +: AB1-R12 -: AB1-R13 alb: AB1-RV
Set de	250
C120	■ maxim 4 repere pe pol
Vigi C120	■ maxim 4 repere pe aparat
i DPN	■ maxim 4 repere pe pol
C60H-DC	■ maxim 4 repere pe pol

Montaj						
Accesorii	Maneta rotativă			Manetă	Dispozitiv de blocare	
						
Funcția	Manetă rotativă prelungită ■ Grad de protecție: buton rotativ IP55 ■ Instalare frontală: ■ Previne deschiderea ușii când întreruptorul automat este în poziția O ■ Menține secționarea ■ Blocare posibilă când aparatul este în poziția O ■ Diametru lacăt: 3 la 6 mm			Manetă rotativă directă ■ Instalare frontală ■ Menține secționarea ■ Blocare posibilă când aparatul este în poziția O ■ Diametru lacăt: 3 la 6 mm	Maneta albă ■ Permite diferențierea vizuală a aparatului cap de tablou	Permite blocarea: ■ În poziția I sau O pentru întreruptoarele automate NG125 1P sau 2P ■ În poziția I pentru întreruptoarele automate sau separatoarele NG125 3P sau 4P ■ Lacăt: diametru 5 ... 8 mm (nelivrat) <i>Notă: întreruptoarele automate sau separatoarele NG125 3P/4P se livrează cu blocare în poziția O (deconectat) ca livrare standard.</i>
Referințe	19088 Manetă prelungită standard	19089 Manetă prelungită de securitate	19092 Directă standard neagră	19097 Directă de securitate, manetă roșie/placă galbenă	19099 Manetă albă	19090
Set de	1		1	1	10	1
Adecvate pentru utilizare cu:						
NG125	■ 3P, 4P				■ 3P, 4P	■
Vigi NG125	-			-	-	-

Conectare						
Accesorii	Bornă multicablu	Bornă Al 70 mm ²	Conexiune cu șurub pentru papuci		Bornă pentru papuci mici	
						
Funcția	Pentru 3 cabluri din cupru: ■ Rigide până la 16 mm² ■ Flexibile până la 10 mm²		Pentru cabluri din aluminiu de la 25 la 70 mm ²		Legături calibre de la 80 la 125 A: ■ Cabluri flexibile de cupru: 50 mm² ■ Cabluri rigide de cupru: 70 mm²	
						
Referințe	19091	19096	19095	19093	19094	
Set de	4	3	4	4	4	
NG125	■	■	■ 80, 100, 125 A	■ 80, 100, 125 A	■ 80, 100, 125 A	
Vigi NG125	-	-	■ 125 A	■ 125 A	■ 125 A	
Cuplu de strângere	2 N.m		6 N.m	6 N.m	6 N.m	
Lungimea de dezizolare	11 mm		-	-	-	
Instrumente de utilizat	Diametru 5 mm sau PZ2		Hc 4 mm	Hc 4 mm	-	

Securitate

Accesorii	Capace de protecție șuruburi				Capace pentru borne întreruptor automat				Capace pentru borne protecție diferențială							
Funcția	■ Împiedică contactul cu șuruburile de conectare ■ Protecția împotriva contactului direct: □ IP40: parte frontală □ IP20: la nivelul conexiunilor ■ Clasa II în cofrete de metal sau plastic ■ Sigilare posibilă (diametrul maxim: 1,2 mm).				■ Previne orice contact cu bornele ■ Instalare: montare în partea de sus și în partea de jos a întreruptorului automat ■ Tensiunea de izolație între faze $U_i = 1000\text{ V}$ ■ Protecție împotriva contactului direct IP40 ■ Clasa II în cofrete de metal sau plastic (până la 440 V) ■ Sigilare posibilă (diametrul maxim: 1.2 mm)				■ Instalare: montare în amonte de întreruptorul automat și în aval de blocul Vigi ■ Tensiunea de izolație între faze $U_i = 1000\text{ V}$ ■ Protecție împotriva contactului direct IP40 ■ Clasa II în cofrete de metal sau plastic (până la 440 V) ■ Sigilare posibilă (diametrul maxim: 1,2 mm)							
	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	63 A				125 A			
									2P	3P	3P reglabil	4P	4P reglabil	3P	4P	
Referințe	19084	19085	19086	19087	19080	19081	19082	19083	19074	19075	19077	19076	19078	19077	19078	
Set de	10				Set de 1 amonte / 1 aval				Set de 1 amonte / 1 aval							
Adecvate pentru utilizare cu:																
NG125	■				■				■				■			
Vigi NG125	—				—				■				■			

Pieptenii sunt o parte importantă a sistemului de distribuție.

SR EN 60947-7 referitor la rezistența cablurilor.

Asociați cu sistemele de distribuție și aparatele Schneider Electric, pieptenii asigură realizarea tablourilor electrice testate conform standardului SR EN 60439-1.

Pieptenii sunt disponibili pentru repartiție:

■ monofazătă 1P+N

Pieptenii asigură:

■ un montaj sigur și ușor al aparatelor 1P+N, TL, CT, V, BP și CM: poziționarea dinților este garantată în fața bornelor aparatelor grație indexării elementelor de cupru.

■ Piepteni speciali pentru întreruptoare automate care dispun de un spațiu de 9 mm pentru adăugarea auxiliarelor OF, SD, OF+SD/OF.

Referințe

Piepteni standard

Piepteni compleți (livrați cu 4 plăci laterale și 1 capac pentru dinți)	Lungimea în pași de 18 mm		
	Pieptene	Capac pentru dinți	
1P+N	12	3	21501
	18	3	19512
	24	6	21503
Doar piepteni			
1P+N	48	-	21089
Accesorii			
Set de 40 plăci laterale	1P+N		21094
Set de 12 capace pentru dinți (3 module x 18 mm)			21096
Set de 10 piese de capăt (1 modul x 18 mm)			10405
Set de 4 conectori (4 gri)			21098



21501

Caracteristici tehnice

Caracteristici principale

Conform SR EN 60439-1	Piepteni standard	Piepteni pentru auxiliare
Tensiunea de izolație (Ui)	440 V c.a.	500 V c.a.
Grad de poluare	3	3
Tensiunea de ținere la impuls (Uimp)	6 kV	6 kV
Curent acceptat la 40°C (Ie)	80 A	63 A
Tensiune nominală Fază-nul (Ue)	230 V c.a.	230 V c.a.

Caracteristici suplimentare

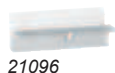
Grad de protecție (SR EN 60529)	IP20
Rezistență la foc	Cu autostingere 960°C, 30 s/30 s
Rigiditate dielectrică (păstrată după tăiere)	2500 V c.a.
Culoare	RAL 7035 (aceeași culoare ca și aparatul)
Rezistență la curenți de scurtcircuit	Compatibilă cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate din gamă



21098



21094



21096

Piepteni pentru întreruptoare automate cu auxiliare de 9 mm

Doar pieptenele	Număr de pași de 18 mm	
Pieptene 1P+N	56	A9N21035
Accesorii		
Set de 20 plăci laterale	1P+N	A9N21039
Set de 10 conectori pentru faze (gri)		A9N21041
Set de 10 conectori de nul (albaștri)		A9N21042
Set de 10 capace pentru dinți (1 pas x 18 mm)		A9N21050



A9N21039



A9N21041



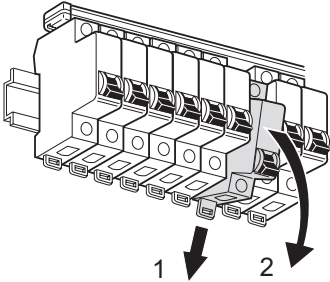
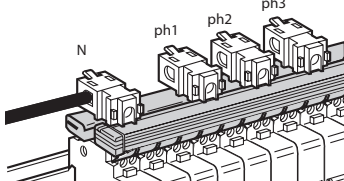
A9N21042



A9N21050



www.chorus.ro

Piepteni			
Accesorii	Pieptene 1P+N și 3P+N		
			
Funcția	Pieptenii ușurează montajul produselor Schneider Electric. ■ Livrate cu 2 capace laterale IP 2 ■ Posibilitatea de marcare a plecărilor ■ Repere de tăiere pe barele de cupru și pe partea izolantă ■ Material izolanț cu autostingere de culoare RAL 7016 ■ Dinții neutilizați pot fi izolați cu ajutorul capacelor pentru dinți		
Schema de cablare	  Pieptenii permit demontarea (1-2)		
Utilizare	■ Alimentare cu cabluri semi-rigide direct în borna aparatului : □ secțiune 16 mm² pentru i DPN □ secțiune 10 mm² pentru STI		
	1P+N	1P+N	3P+N
Referințe	14880	14890	14899
Număr de pași de 9 mm	26	48	48
Set de	1	2	2
Compatibile cu aparatele următoare:			
STI	■	■	—
i DPN	■	■	■
Specificații tehnice			
Tensiune nominală (Ue)	250 V		
Curent admisibil la 40 °C	80 A cu 1 punct central de alimentare 100 A cu 2 puncte de alimentare		
Curent maxim pe plecări	63 A		
Rezistență la curenți de scurtcircuit	Compatibile cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate modulare Schneider Electric		

Accesorii

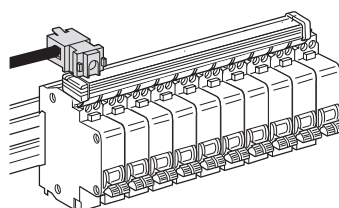
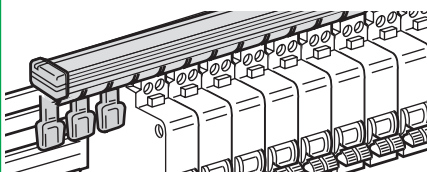
Capace de capăt

Capace pentru dinți

Conectori izolați



- Compatibili cu toți pieptenii Schneider Electric
- Se prind pe partea izolantă a pieptenului, ceea ce le conferă o foarte mare stabilitate
- Recunoașterea reperelor clipsabile permite identificarea circuitelor



- Pentru cabluri semi-rigide de 25 mm²

1P+N

3P+N

1P+N, 3P+N

14886

14887

14888

14885

—

—

—

—

40

40

40

4

■

■

■

■

■

■

■

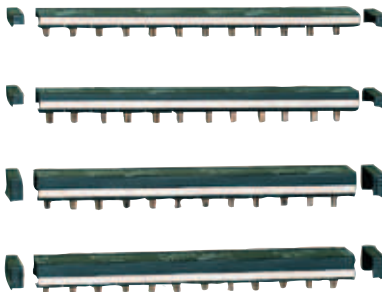
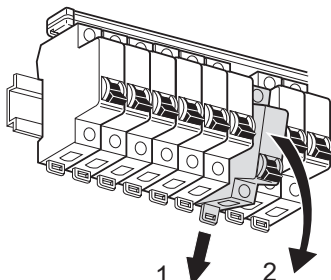
■

—

—

—

—

	Piepteni											
Accesorii	Pieptene 1P, 2P, 3P, 4P											
												
Funcția	Pieptenii ușurează montajul produselor Schneider Electric. ■ Livrate cu 2 capace laterale IP 2 ■ Posibilitatea de marcare a plecărilor ■ Repere de tăiere pe barele de cupru și pe partea izolantă ■ Material izolant cu autostingere de culoare RAL 7016 ■ Dinții neutilizați pot fi izolați cu ajutorul capacelor pentru dinți											
Schema de cablare	 Pieptenii permit demontarea (1-2)											
Utilizare	■ Alimentare cu cabluri semi-rigide direct în borna aparatului : □ secțiune 25 mm² pentru iC60 și iID toate calibrele □ secțiune 10 mm² pentru STI								Alimentare directă pe bornele întreruptorului automat: cablu rigid maxim 50 mm ²			
	1P		2P		3P		4P		1P	2P	3P	4P
Referințe	14881	14891	14882	14892	14883	14893	14884	14894	14811	14812	14813	14814
Număr de pași de 9 mm	24	48	24	48	24	48	24	48	L = 430 mm, 16 poli de 27 mm	L = 430 mm, 16 poli de 27 mm	L = 405 mm, 15 poli de 27 mm	L = 430 mm, 16 poli de 27 mm
Set de	1	2	1	2	1	2	1	2	1			
Compatibile cu aparatele următoare:												
STI	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–
iC60, iSW	■	■	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–
C60H-DC	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–
iID, iSW-NA	–	–	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–
C120	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■
NG125 ≤ 63 A	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■
Specificații tehnice												
Tensiune nominală (Ue)	500 V								500 V			
Curent admisibil la 40 °C	80 A cu 1 punct central de alimentare 100 A cu 2 puncte de alimentare								125 A			
Curent maxim pe plecări	–								63 A			
Rezistență la curenți de scurtcircuit	Compatibile cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate modulare Schneider Electric								Compatibile cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate modulare Schneider Electric			

Accesorii

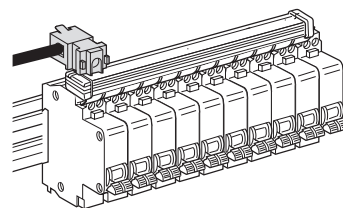
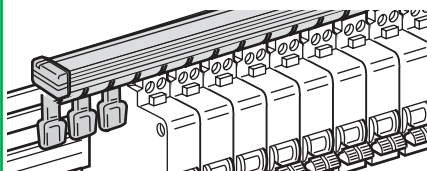
Capace de capăt

Capace pentru dinți

Conectori izolați



- Compatibili cu toți pieptenii Schneider Electric
- Se prind pe partea izolantă a pieptenului, ceea ce le conferă o foarte mare stabilitate
- Recunoașterea reperelor clipsabile permite identificarea circuitelor



- Pentru cabluri semi-rigide de 25 mm²

1P, 2P

3P, 4P

1P, 2P, 3P, 4P

14886

14887

14888

14818

14885

40

40

40

20

4

■

■

■

—

■

■

■

■

—

■

■

—

■

—

■

■

■

■

—

■

—

—

—

■

—

—

—

—

■

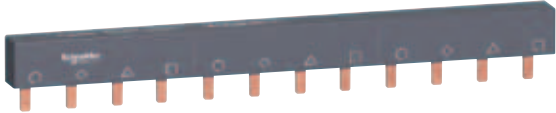
—

—

—

—

—

Acti 9	Piepteni Nedecupabili
	

Funcția	Pieptenii ajută la montarea ușoară a produselor Schneider Electric ■ Fazele sunt identificate cu simboluri pe fiecare parte a pieptenului ■ Dinții rămași liberi pot fi izolați cu capace ■ Nu trebuie să fie decupați 
---------	--

Utilizare		■ Alimentare cu conector recomandat				
Număr de poli		1P	2P	3P	4P	3 (N+P)
Tip		L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2NL3...
Referințe	12 pași de 18 mm	A9XPM112	A9XPM212	A9XPM312	A9XPM412	A9XPM512
	Accesorii	—	—	—	—	—
Set de		1	1	1	1	1

Specificații tehnice	
Tensiune nominală (Ue)	415 V
Tensiune de izolație (Ui)	500 V
Curent admis la 40°C	100 A
Rezistență la curent de scurtcircuit	Compatibili cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate Schneider Electric
Rezistență la foc conform CEI 695-2-1	Autostingere 960°C 30 s
Standarde	SR EN 60947-7-1, SR EN 61439-2
Culoare	RAL 7016 (gri antracit)

Accesorii

Capace pentru dinți

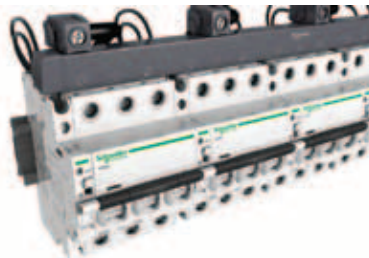


Conectori Borne simple



- Izolează dinții rămași liberi

- Alimentarea pieptenilor



- Sosire orizontală pe ambele părți
- Pentru cabluri de 35 mm²
- Cuplu de strângere 4 N.m

–

–

–

–

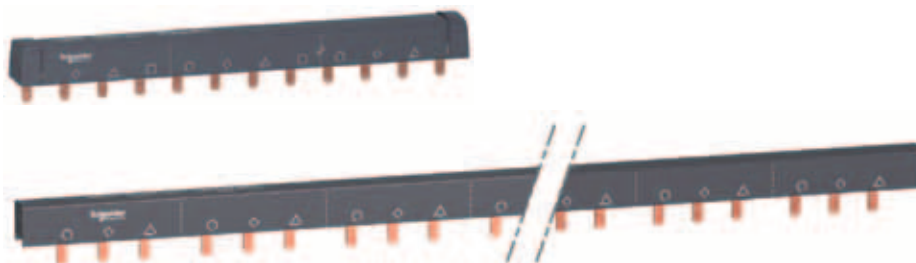
A9XPT920

A9XPCM04

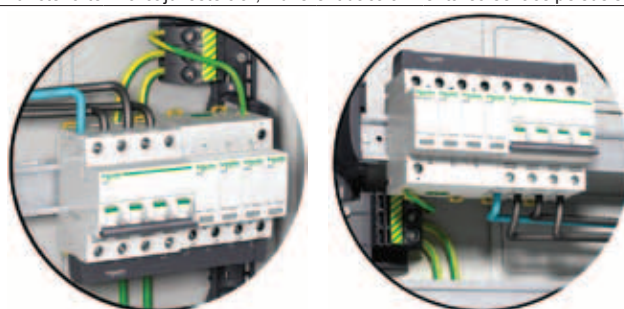
20

4

	Piepteni
Acti 9	Decupabili



Funcția	Pieptenii ajută la montarea ușoară a produselor Schneider Electric ■ Pot fi tăiați dintr-o singură trecere, folosind predecupările barelor ■ Livrați cu două capace de capăt IP20 cu excepția referințelor de 57 module ■ Capacele sunt obligatorii în cazul decupării ■ Fazele sunt identificate cu simboluri pe fiecare parte a pieptenului ■ Marcaje de tăiere pe partea izolantă ■ Dinții rămași liberi pot fi izolați cu ajutorul capacelor pentru dinți ■ Pieptenii speciali pentru întreruptoarele automate cu auxiliare de 9 mm dispun de un spațiu de 9 mm pentru introducerea contactelor iOF și iSD Puncte forte: marcajul este clar, indiferent dacă alimentarea se face pe sus sau pe jos
---------	--

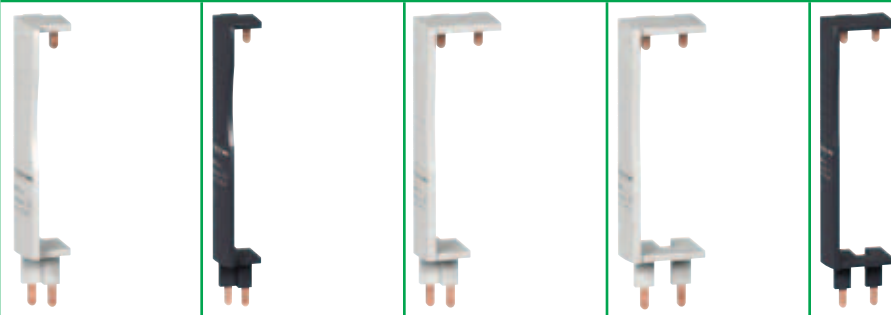


Utilizare	■ Alimentare cu conector recomandat
-----------	---

Număr de poli	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P
Tip	L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2NL3...	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3...	AuxNL1L2L3 ...
Referințe	6 pași de 18 mm	A9XPH106	–	–	–	–	–	–	–
	12 pași de 18 mm	A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512	–	–	–
	18 pași de 18 mm	–	–	–	–	A9XPH518	–	–	–
	24 pași de 18 mm	A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524	–	–	–
	57 pași de 18 mm (piesa de capăt se comandă separat)	A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357
	Accesorii (opțional)	–	–	–	–	–	–	–	–
Set de	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Specificații tehnice	
Tensiune nominală (Ue)	415 V
Tensiune de izolație (Ui)	500 V
Curent admis la 40°C	100 A
Rezistență la curent de scurtcircuit	Compatibili cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate Schneider Electric
Rezistență la foc conform CEI 695-2-1	Autostingere 960°C 30 s
Standarde	SR EN 60947-7-1, SR EN 61439-2
Culoare	RAL 7016 (gri antracit)

Accesorii							
		Piesă de capăt		Capace pentru dinți		Conectori Borne simple	
							
		■ Piese laterale de capăt pentru asigurarea gradului de protecție IP20		■ Izolarea dinților rămași liberi		■ Alimentare piepteni	
							
						■ Sosire orizontală pe ambele părți ■ Pentru cabluri de 35 mm² ■ Cuplu de strângere 4 N.m	
3 (Aux+1P)	3 (Aux+N+1P)	1P	2P	3P	4P	–	–
AuxL1AuxL2AuxL3...	AuxNL1AuxNL2AuxNL3...						
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
A9XAH657	A9XAH557	–	–	–	–	–	–
–	–	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04
1	1	10	10	10	10	20	4

		Piepteni			
Accesorii		Piepteni verticali			
					
Funcția		Pieptenii verticali ajută la instalarea ușoară a produselor Schneider Electric. ■ Asigură alimentarea 2P a sosisrilor principale de la un rând la următorul: □ distanța dintre rânduri: 125 mm sau 150 mm, în funcție de model □ distanța între borne: 9 mm sau 18 mm, în funcție de model			
Utilizare		■ Alimentare directă în bornele întreruptoarelor automate sau întreruptoarelor diferențiale			
Referințe	14900	14901	14909	14910	14911
Distanța dintre bornele din amonte	9 mm		18 mm	18 mm	
Distanța dintre bornele din aval	9 mm		9 mm	18 mm	
Distanța dintre rânduri	125 mm	150 mm	125 mm	125 mm	150 mm
Specificații tehnice					
Tensiune nominală (Ue)	415 V				
Tensiune de izolație (Ui)	500 V				
Curent admis la 40°C	80 A				
Rezistența la curenți de scurtcircuit	Compatibili cu capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate modulare de la Schneider Electric				
Rezistență la foc conform CEI 695-2-1	Cu autostingere: 850°C 30 s				
Standarde	SR EN 60664-1				
Culoare	RAL 7035 (gri deschis)	RAL 7016 (gri antracit)	RAL 7035 (gri deschis)	RAL 7035 (gri deschis)	RAL 7016 (gri antracit)

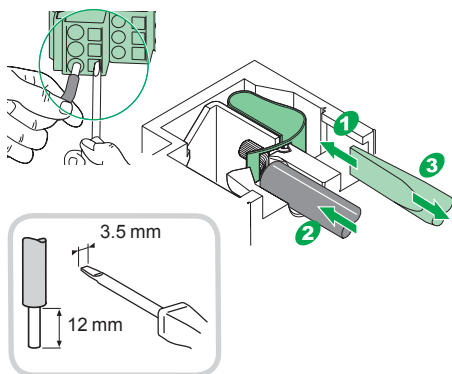
SR EN 60947-7-1.
SR EN 61439-2.

Descriere

- Distribloc 63 A este un repartitor tetrapolar care poate fi instalat pe șină DIN standard.
- Conexiunile plecărilor se fac prin față, fără șuruburi, în borne cu arc.
- Presiunea de contact a cablului este independentă de operator.
- Presiunea de contact a arcului se adaptează automat la secțiunea conductorului. Este independentă de operator.

Avantaje

- Conectare foarte rapidă.
- Reechilibrarea foarte ușoară a fazelor.
- În cazul modificării sau extinderii tabloului electric, conectarea este foarte ușoară.
- Se integrează perfect pe un rând, lângă aparatajul modular, datorită aspectului său ("nas" de 45 mm).

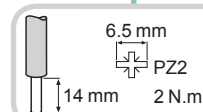


Caracteristici tehnice

Caracteristici principale		
Referința	Distribuție pe sus	04040
	Distribuție pe jos	04041
Conform SR EN 60947-7-1		
Grad de protecție	IP20	
Tensiune nominală de izolație (Ui)	500 V c.a.	
Tensiune nominală (Ue)	440 V c.a.	
Tensiune de ținere la impuls (Uimp)	6 kV	
Rezistență la curenți de scurtcircuit	Până la capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate de pe plecare Schneider Electric, chiar și în cazul configurațiilor în cascadă	
Temperatura de referință	40°C	
Curent nominal la 40°C (In)	63 A	
Frecvența de funcționare	50/60 Hz	
Lățime în pași de 9 mm	8	

Alimentare

- Borne tunel tetrapolare cu strângere cu șurub.
- Terminalele tunel sunt amplasate astfel încât să ușureze introducerea cablurilor și strângerea șuruburilor.
- Un singur cablu prin punctul de conectare:
 - flexibil de la 4 la 16 mm²
 - rigid de la 6 la 25 mm².



Instalare

- Prin înclichetare pe șină modulară.
- Lățimea ocupată în pași de 9 mm: 8.

Distribuție

- 3 plecări conectate cu ajutorul cablurilor flexibile sau rigide cu secțiuni de la 1 la 6 mm².
- 2 rânduri de borne:
 - 12 puncte de conectare pentru faze (L1, L2, L3)
 - 12 puncte de conectare pentru neutru.
- Un singur cablu prin punctul de conectare: flexibil (fără pin) sau rigid de la 1 la 6 mm².
- Fiabil, fără întreținere (strângerea garantată pentru mult timp).
- Insensibil la vibrații și variații de temperatură.

Repartitor Distribiloc 63 A (continuare)

Caracteristici suplimentare

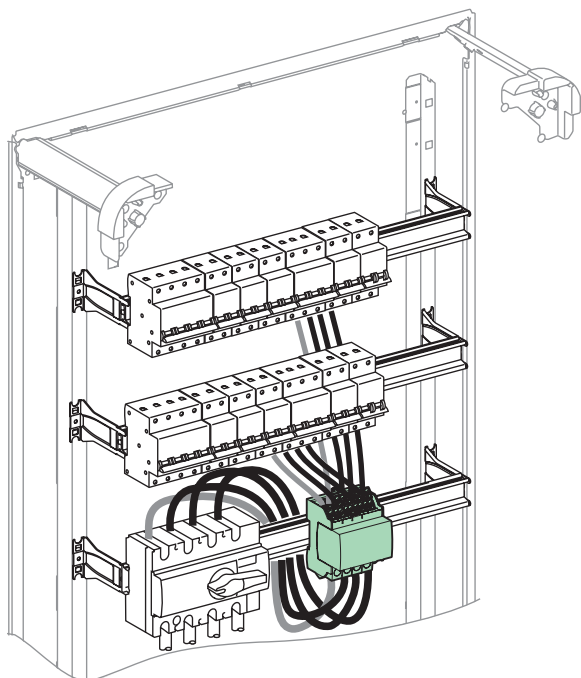
Conform SR EN 60947-7-1

Secțiune nominală	16 mm ²
Capacitate nominală de conectare	10-16-25 mm ²
Grad de poluare	3
Temperatura de depozitare	-40°C la +85°C

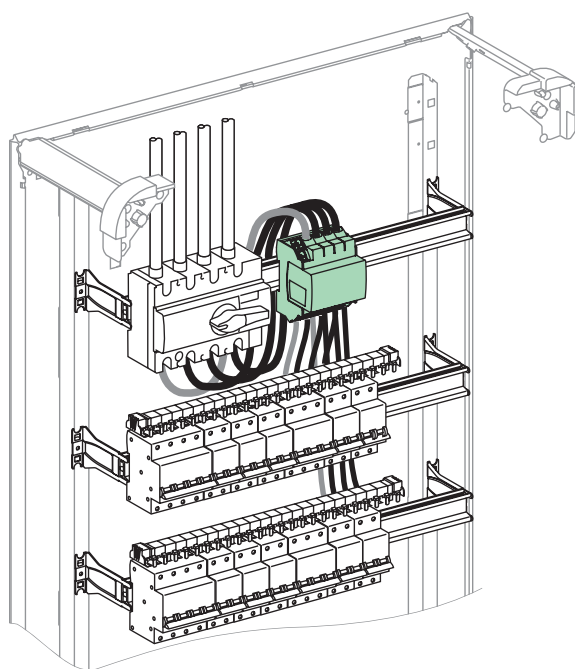
Conform SR EN 61439-2

Temperatura de funcționare	-25°C la +60°C
Culoare	RAL 7016, RAL 9003

Instalare



Distribuție pe jos.



Distribuție pe sus.

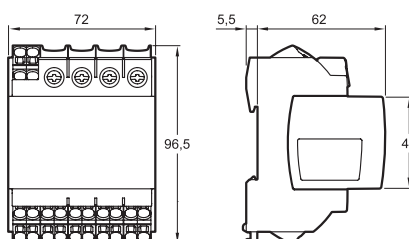
Greutate (g)

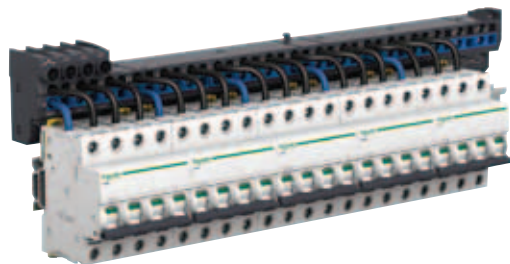
Repartitor

Tip

Distribloc	290
------------	-----

Dimensiuni (mm)





SR EN 60947-7-1.
SR EN 61439-2.

Descriere

- Multiclip 80 A este un repartitor tetrapolar de 24 module care poate fi instalat pe o șină DIN standard.
- Conectarea plecărilor se face prin față, fără șuruburi, în borne cu arc.
- Presiunea de contact a cablului este independentă de operator.
- Presiunea de contact a arcului se adaptează automat la secțiunea conductorului. Este independentă de operator.
- Furnizat cu 12 cabluri negre și 12 cabluri albastre pre-dezizolate de 6 mm².

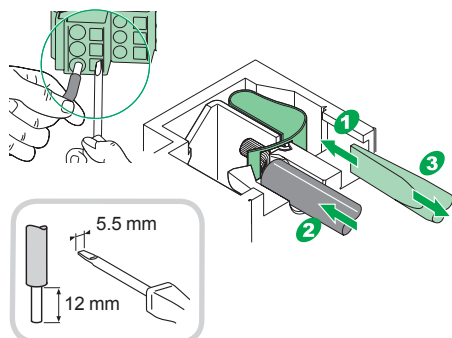
Avantaje

- Conectare foarte rapidă.
- Reechilibrarea foarte ușoară a fazelor.
- În cazul modificării sau extinderii tabloului electric, conectarea este foarte ușoară.
- Este compatibil cu o distanță între șine de 150 mm.

Caracteristici tehnice

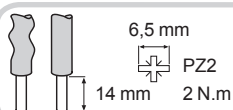
Caracteristici principale

Referința	04000
Conform SR EN 60947-7-1	
Curent admis la 40 °C (In)	80 A
Tensiunea nominală (Ue)	440 V c.a.
Frecvența de funcționare	50/60 Hz
Tensiunea nominală de izolație (Ui)	500 V c.a.
Grad de poluare	3
Tensiune de țineră la impuls (Uimp)	6 kV
Grad de protecție	IP20
Rezistența la curenți de scurtcircuit	Până la capacitatea de rupere a întreruptoarelor automate de pe plecări Schneider Electric, chiar și în cazul configurațiilor în cascadă
Lățime în pași de 9 mm	48



Alimentare

- Borne tunel tetrapolare cu șurub de strângere.
- Terminalele tunel sunt amplasate astfel încât să ușureze introducerea cablurilor și strângerea șuruburilor.
- Un singur cablu pe punctul de conectare:
 - flexibil de la 6 la 25 mm²
 - rigid de la 10 la 35 mm².



Instalare

- Prin înclichetare pe șină modulară.
- Cu șuruburi pe alte șine simetrice.



Distribuție

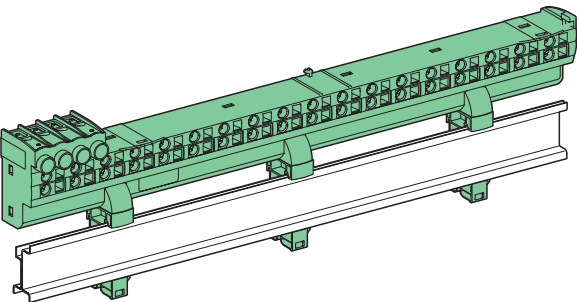
- Conectare frontală în borne cu arc.
- 2 rânduri de borne :
 - 18 puncte de conectare pentru faze (L1, L2, L3).
 - 18 puncte de conectare pentru neutru.
- Un singur cablu pe punct de conectare : flexibil (fără pin) sau rigid de la 1 la 6 mm².
- Fiabil, fără întreținere (strângerea garantată pentru mult timp).
- Insensibil la vibrații și variații de temperatură.

Repartitor Multiclip 80 A (continuare)

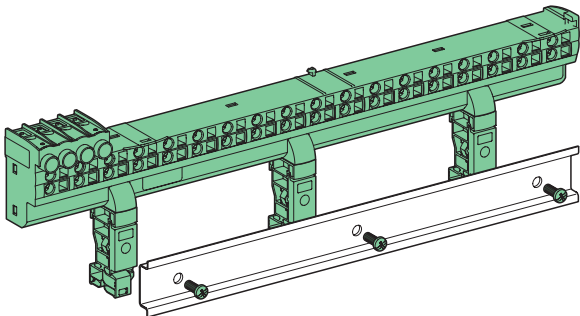


Caracteristici suplimentare	
Conform SR EN 61439-2	
Temperatura de funcționare	-25 °C la +60 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C la +85 °C
Culoare	RAL 7016

Instalare



Pe șine în Pragma și Prisma



Pe alte șine simetrice

Greutate (g)

Repartitor	
Tip	
Multiclip	640

Dimensiuni (mm)

