Rešenja za udobnije poslovanje

Schneider Electric

> Vaše potrebe

Vama je potrebna oprema koja će Vaše poslovne prostorije učiniti sigurnijim i lepšim mestom. Potrebna su Vam rešenja koja smanjuju troškove održavanja, a u isto vreme postižu više sigurnosti i udobnosti.

> Naša rešenja

Mi nudimo rešenja koja zadovoljavaju sve Vaše zahteve. Imamo kompletnu ponudu koja sadrži efikasna, prilagodljiva i inovativna rešenja. Snabdevanje i razvod energije, kontrola i upravljanje osvetljenjem, ventilacijom, liftovima, električne mreže za razmenu podataka, daljinsko upravljanje, automatizaciju u prostorijama, galanterija modernog dizajna. Rešenja koja su jednostavna za upotrebu, bezbedna i pouzdana.

Inovativna rešenja

Razvodni ormani - Pragma

Opseg Pragma razvodnih ormana, u ugradnoj i nadgradnoj varijanti, donosi kompletno rešenje i savršeno se uklapa u ekskluzivne rezidencijalne kao i poslovne enterijere (komercijalni objekti, hoteli, kancelarije, poslovni prostori).

Tehnički podaci

■ Materijal, kućište:
13 i 18 modula u redu: specijalna tehnoplastika.
24 modula u redu: metal i specijalna tehnoplastika
■ Materijal, providna vrata:
13 i 18 modula u redu: specijalna tehnoplastika, kristal
24 modula u redu: metal i staklo
■ Termička otpornost do 650oC prema IEC60695-2-11.
■ Potpuna izolacija klasa II: IEC60439-3
Zahvaljukući dizajnu Pragma opseg ima «Totalnu izolaciju»: nijedna komponente ormana ili vrata ne zahteva uzemljenje.
■ IP40 prema IEC60529
■ IK09 prema IEC62262
■ Radni temperaturni opseg od -25oC do +60oC

Br. modula u redu	Br. redova	Kapacitet (br. modula od 18mm)	Nazivna struja	Broj priključaka: nulti provodnik				Broj priključaka zemlja				Referenca orman sa providnim vratima	Referenca orman metalni	Refereca providna vrata (metalna)
				total	50^2	25^2	6^2	total	50^2	25^2	6^2			
Ugradna varijanta														
13 modula	1	13	63A	11		3	2x4	13		1	3x4	PRA24113		
	2	26	63A	19		3	4x4	17		1	4x4	PRA24213		
	3	39	90A	23		3	5x4	22		2	5x4	PRA24313		
	4	52	90A	23		3	5x4	22		2	5x4	PRA24413		
18 modula	1	18	90A	15		3	3x4	17		1	4x4	PRA24118		
	2	36	90A	24	1	3	5x4	26	1	1	6x4	PRA24218		
	3	54	125A	24	1	3	5x4	26	1	1	6x4	PRA24318		
	4	72	125A	28	1	3	6x4	30	1	1	7x4	PRA24418		
24 modula	1	24	125A	23	1	2	5x4	22	1	1	5x4		PRA25124	PRA15124
	2	48	125A	29	1	4	6x4	27	1	2	6x4		PRA25224	PRA15224
	3	72	160A	29	1	4	6x4	27	1	2	6x4		PRA25324	PRA15324
	4	96	160A	35	1	6	7x4	32	1	3	7x4		PRA25424	PRA15424
	5	120	160A	35	1	6	7x4	32	1	3	7x4		PRA25524	PRA15524
	6	144	160A	35	1	6	7x4	32	1	3	7x4		PRA25624	PRA15624
Nadgradna varijanta														
13 modula	1	13	63A	13		1	3x4	13		1	3x4	PRA29113		
	2	26	63A	17		1	4x4	17		1	4x4	PRA29213		
	3	39	90A	22		2	5x4	22		2	5x4	PRA29313		
	4	52	90A	26		2	6x4	26		2	6x4	PRA29413		
18 modula	1	18	90A	17		1	4x4	17		1	4x4	PRA29118		
	2	36	90A	26	1	1	6x4	26	1	1	6x4	PRA29218		
	3	54	125A	26	1	1	6x4	26	1	1	6x4	PRA29318		
	4	72	125A	30	1	1	7x4	30	1	1	7x4	PRA29418		
24 modula	1	24	125A	22	1	1	5x4	22	1	1	5x4		PRA20124	PRA15124
	2	48	125A	27	1	2	6x4	27	1	2	6x4		PRA20224	PRA15224
	3	72	160A	27	1	2	6x4	27	1	2	6x4		PRA20324	PRA15324
	4	96	160A	32	1	3	7x4	32	1	3	7x4		PRA20424	PRA15424
	5	120	160A	32	1	3	7x4	32	1	3	7x4		PRA20524	PRA15524
	6	144	160A	32	1	3	7x4	32	1	3	7x4		PRA20624	PRA15624

C60N automatski prekidači

C60 automatski prekidač, deo Multi9 porodice modularnih uređaja za finalni razvod električne energije, predstavlja standard na tržištu koji Vam garantuje apsolutnu sigurnost u radu. Veliki izbor nazivnih struja, prekidnih moći kao i krivih okidanja za 1P, 2P, 3P i 4P verziju.

C60N				
Tip	br. mod. od 9mm	Nazivna struja (A)	Reference Kriva B	C
1P	2	0.5	–	**24067**
		1	**24045**	**24395**
		2	**24046**	**24396**
		3	**24047**	**24397**
		4	**24048**	**24398**
		6	**24049**	**24399**
		10	**24050**	**24401**
		16	**24051**	**24403**
		20	**24052**	**24404**
		25	**24053**	**24405**
		32	**24054**	**24406**
		40	**24055**	**24407**
		50	**24056**	**24408**
		63	**24057**	**24409**
3P	6	0.5	–	**24069**
		1	**24084**	**24344**
		2	**24085**	**24345**
		3	**24086**	**24346**
		4	**24087**	**24347**
		6	**24088**	**24348**
		10	**24089**	**24349**
		16	**24090**	**24350**
		20	**24091**	**24351**
		25	**24092**	**24352**
		32	**24093**	**24353**
		40	**24094**	**24354**
		50	**24095**	**24355**
		63	**24096**	**24356**

Primena

C60N automatski prekidači primenjuju se u građevinarstvu i industriji za:
- ■ zaštitu električne mreže od:
- □ preopterećenja
- □ struja kratkog spoja
- ■ upravljanje (motorni mehanizam + okidači)
- ■ sigurno odvajanje

Tehnički podaci

- ■ nazivna struja: 0.5 - 63 A
- ■ nazivni napon: 440 V AC
- ■ prekidna moć
- □ prema IEC 947-2:

struja (A)	br. polova	napon (V)	prekidna moć Icu(kA)(1)
0.5...63	**1P**	230…240	10
		400…415	3(2)
	2P, 3P, 4P	230…240	20
	2P, 3P, 4P	400…415	10

□ prema IEC 898:

struja (A)	br. polova	napon (V)	prekidna moć Icn(kA)(1)
0.5...63	**1P**	230…400	6 000
	2P, 3P, 4P	400	6 000

(1) Icu, Icn: nazivna granična prekidna moć (O-CO)
(2) prekidna moć 1 pola u IT mreži (za slučaj dvostrukog kvara)

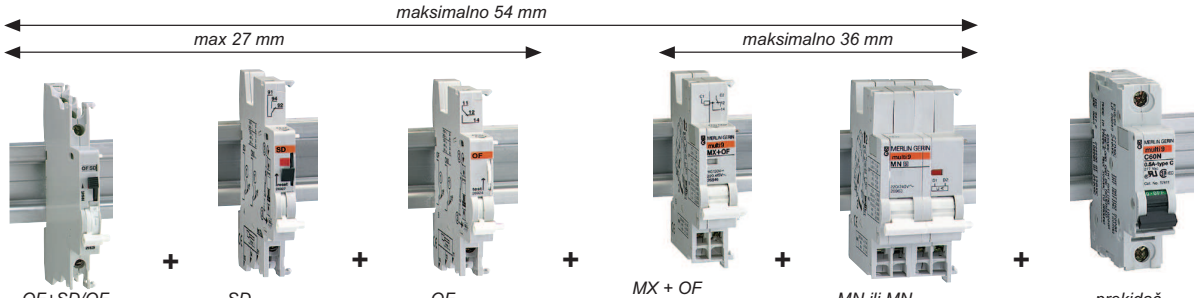
■ krive okidanja (delovanje kratkospojne zaštite)
□ B kriva
- prag prorade: (3 - 5) In
- nazivna struja: 1 do 63A pri 30°C

□ C kriva
- prag prorade: (5 - 10) In
- nazivna struja: 0.5 do 63A pri 30°C

Eletrični pribor za C60 automatski prekidač

Dodatni električni pribor omogućava dodatnu funkcionalnost (daljinsko isključenje prekidača, daljinska signalizacija...)

Moguće kombinacije električnog pribora



OF+SD/OF preklopni kontakt + *SD alarmni kontakt* + *OF pomoćni kontakt* + *MX + OF naponski okidač s pomoćnim kontaktom* + *MN ili MNs podnaponski okidač* + *prekidač*

Tip	Br. mod. (9 mm)	Reference
OF + SD/OF preklopni kontakt	1	26929
SD alarmni kontakt	1	26927
OF pomoćni kontakt	1	26924

Tip	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Br. mod. (9 mm)	Reference
MX + OF	220---415	110...130	2	26946
	48---130	48	2	26947
	12/24	12/24	2	26948
MN trenutni	220...240		2	26960
	48	48	2	26961
MNs (sa kašnjenjem)	220...240		4	26963

I rastavljači

I rastavljač, deo Multi9 porodice modularnih uređaja za finalni razvod električne energije, garantuje uključenje i isključenje električnog kola pod opterećenjem i sigurno odvajanje (rastavljanje) svih polova rastavljača u OFF položaju. Veliki izbor nazivnih struja (20A-125A), za 1P, 2P, 3P i 4P verziju.

I rastavljači				
Tip	br. mod. od 9mm	Nazivna struja (A)	Napon (V AC)	Reference
1P	2	20	250	**15005**
		32	250	**15009**
		40	250	**15024**
		63	250	**15013**
		100	250	**15090**
		125	250	**15057**
3P	4	20	415	**15007**
		32	415	**15011**
	6	40	415	**15023**
		63	415	**15015**
		100	415	**15092**
		125	415	**15059**

Primena

■ primena: glavna dovodna sklopka za:
□ uključenje i isključenje električnog kola pod opterećenjem
□ rastavljanje

Tehnički podaci

■ izveden prema standardima:
□ 20...63 A: EN 60669-1, IEC 669-1
□ 40...125 A: IEC 947-3
- stepen zagađenja: 3
- napon izolacije (Ui): 500 V AC
- nazivni udarni napon (Uimp): 6 kV
- stepen zaštite: IP 4
- frekvencija: 50…60 Hz

■ sigurno odvajanje svih polova rastavljača u OFF položaju - vizuelna indikacija pomoću zelene oznake (ON-OFF) na ručici

■ primena na jednosmernom naponu: 48 V DC (110 V DC s 2 pola serijski spojena)

Odvodnici prenapona

Schneider Electric Vam nudi rešenje za zaštitu električne instalacije od prenaponskih pojava koje se javljaju pri udarima groma. Širok spektar pokriva različite vrednosti struje koja se odvodi, udarnog napona, tipa uzemljenja, radnog napona, broja polova, a sve to u skladu sa IEC 61643-1 standardom i totalnom koordinacijom sa širokom ponudom SE.

Zaštita od velikih napona koji se javljaju prilikom atmosferskih pražnjenja			
Odvodnik prenapona	Referenca		Prekidač
	1P + N	3P + N	
Quick PRD 40r	16292	16294	ugrađen
Quick PRD 20r	16295	16297	ugrađen
Quick PRD 8r	16298	16300	ugrađen
Quick PF	16617	16618	ugrađen
Combi PRF1	16626	16629	ugrađen
PRD65r	16557	16559	C60N
PRD40r	16562	16564	C60N
PRD40	16567	16569	C60N
PRD20r	16672	16674	C60N
PRD20	16572	16574	C60N
PRD8r	16677	16679	C60N
PRD8	16577	16579	C60N
PF65r	-	15685	C60N
PF65	15684	15586	C60N
PF40r	-	15690	C60N
PF40	15687	15688	C60N
PF20	15692	15693	C60N
PF8	15695	15696	C60N

Zaštita telekomunikacione i kompjuterske opreme		
Odvodnik prenapona		Referenca
PRC	200V	16593
PRI	<6V	16594
PRI	<48V	16595

Primena

■ Odvodnici prenapona PRF1 služe za zaštitu električne instalacije od direktnog udara groma. Preporučuje se upotreba za električne instalacije u zgradarstvu i industrijskim postrojenjima koje su štićene gromobranom ili Faradejevim kavezom.

■ Fiksni odvodnik prenapona PF tipa može se koristiti u svim tipovima uzemljenja: TT, TN-S, TN-C i IT.

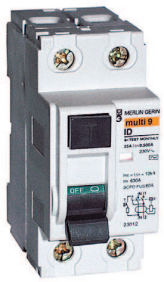
■ Odvodnici sa oznakom ‘r’ poseduju i kontakt za signalizaciju stanja kada je potrebna zamena.

■ PRC (za paralelni i serijski spoj): za prenaponsku zaštitu analognih telefonskih instalacija (telefona, sekretarica, foto-kopir aparata)

■ PRI: za prenaponsku zaštitu modema, komunikacionih portova, strujnih kola (12...48V)

ID strujne zaštitne sklopke

ID strujne zaštitne sklopke, deo Multi9 porodice modularnih uređaja za finalni razvod električne energije, štite Vas i kompletnu električnu instalaciju od neželjenih posledica prilikom eventualnog kvara (zemljospoj, struje curenja...). ID strujne zaštitne sklopke zadovoljavaju najstrožije međunarodne standarde, a širok opseg uključuje sklopke za različite vrednosti nazivnih struje, osetljivosti i klasa zaštite.



ID zaštitna sklopka

Tip	br. mod. od 9mm	Napon (V AC)	Struja (A)	Osetljivost (mA)	Reference AC klasa
2P	4	240	16	10	–
			25	10	**23008**
				30	**23009**
				300	**23011**
				500	**23012**
			40	30	**23014**
				100	**23015**
				300	**23016**
				500	**23017**
			63	30	**23018**
				100	–
				300	**23021**
				500	**23022**
			80	30	–
				100	–
				300	**23030**
				500	**23026**
			100	30	–
				100	–
				300	**23034**
4P	8	415	25	30	**23038**
				300	**23040**
				500	**23041**
			40	30	**23042**
				100	**15176**
				300	**23045**
				500	**23046**
			63	30	**23047**
				100	**15177**
				300	**23049**
				500	**23051**
			80	30	–
				300	**23054**
				500	**23055**
			100	300	**23056**

Tehnički podaci

■ okidanje nezavisno od mrežnog napona
■ nazivni napon: 230/400 V AC, -15…+10 %
■ nazivna frekvencija: 50…60 Hz
■ nazivna struja (Ith) pri 40 °C: 16…100 A
■ izvedena prema IEC 61008:
□ nazivna prekidna moć:
- nazivna prekidna struja greške (IΔm): 2.5kA
- nazivna prekidna moć (Im): 1.5 kA
■ izvedena prema IEC 60947-3:
□ sigurno odvajanje svih polova (kontakata) kada je zaštitna sklopka u OFF položaju, indikacija putem zelene oznake na ručici
□ nazivni udarni napon (Uimp): 6 kV
□ nazivni napon izolacije (Ui): 440 V
□ kategorija primene:
- AC 23A za ≤ 63 A
- AC 22B za 80 do 100 A
□ zaključavanje u položaju greške (okidnom položaju) pomoću mehanizma za zaključavanje (katanac posebno naručiti)
■ sve zaštitne sklopke neosetljive su na smetnje koje bi mogle prouzrokovati neželjeno okidanje (npr. usled grmljavine, uključenja potrošača na mreži...)
■ otpornost na udarnu struju 8/20 µs:
□ AC klasa:
- 250 A za trenutno okidanje
■ termički podnosiva struja kratkog spoja (IΔc = Inc): 10 kA sa predosigurač̌em 100 A
■ trajnost kontakata (O-C): 20 000
■ potpuna selektivnost postiže se primenom 30 mA strujne sklopke u odvodu
■ indikator prorade diferencijalne zaštite: crveno-belo
■ klimatska otpornost: tropikalizacija klase 2 (relativna vlažnost 95 % pri 55 °C)
■ radna temperatura:
□ AC klasa: -5…+40 °C
■ temperatura skladištenja: -40…+60 °C
■ presek provodnika: fleksibilni 35 mm² i kruti 50 mm²
■ u saglasnosti sa sledećim standardima:
□ IEC 61008
□ IEC 60947-1
□ IEC 60947-3

TL impulsni releji

TL impulsni releji, deo Multi9 porodice modularnih uređaja za finalni razvod električne energije, pružaju Vam mogućnost kontrole nad električnom instalacijom.

TL 16 A impulsni relej

Tip	br. mod. od 9mm	Napon zavojnice Uc (V AC)	(V DC)	Reference
1P	2	230...240	110	**15510**
2P	2	230...240	110	**15520**
3P	2 + 2	230...240	110	**15510 + 15530**

ETL dodatni kontakti (za TL i TLI 16 A)

ETL	2	230...240	110	**15530**

Tehnički podaci

■ trajanje impulsa 50 ms (za automatsko upravljanje preporučena vrednost 200 ms)
■ maksimalno 5 uključenja/isključenja u minuti
■ ručno upravljanje:
□ ručno upravljanje ručicom (ON-OFF) na prednjoj strani
■ vizuelna indikacija položaja stanja kontakta: ON - OFF položajem ručice
■ radna temperatura: -20...+50 °C
■ klimatska otpornost: tropikalizacija klase 2 (relativna vlažnost 95 % pri +55 °C)
■ nosač oznaka na prednjoj strani
■ buka uključenja/isključenja: ≤ 60 dBA (na 1 m)

CT kontaktori

CT kontaktori, deo Multi9 porodice modularnih uređaja za finalni razvod električne energije, u kompaktnom, robusnom kućištu donose brojne mogućnosti za upravljanje električnom instalacijom.

CT kontaktor					
Tip	Vrsta kontakta	Struja (A)	Napon upravljanja (V AC)	br. mod. od 9 mm	Reference
1P	1NO	25	230... 240	2	**15958**
2P	1NO+1NC	16	230...240	2	15956
	2NO	16	230...240	2	**15957**
	2NO	25	230...240	2	**15959**
	2NO	25	24	2	**16020**
	2NC	25	230...240	2	**15960**
	2NO	40	230...240	4	**15966**
	2NO	63	230...240	4	**15971**
	2NO	63	24	4	**16024**
	2NO	100	230...240	6	**15977**
3P	3NO	25	230...240	4	**15961**
	3NO	40	230...240	6	**15967**
	2NO+1NC	63	230...240	6	**15319**
	3NO	63	230...240	6	**15972**
4P	4NO	25	230...240	4	**15962**
	4NO	25	24	4	**16022**
	4NC	25	230...240	4	**15963**
	4NC	25	24	4	**16023**
	2NO+2NC	25	230...240	4	**15964**
	4NO	40	230...240	6	**15968**
	4NC	40	230...240	6	**15969**
	4NO	63	230...240	6	**15973**
	4NO	63	24	6	**16025**
	4NC	63	230...240	6	**15974**
	4NC	63	24	6	**16026**
	2NO+2NC	63	230...240	6	**15975**
	4NO	100	230...240	12	**15978**

Tehnički podaci

■ energetsko kolo
□ nazivni napon:
- 250 V 1P i 2P
- 400 V 3P i 4P
□ nazivna struja (pri 40 °C): 16 do 100 A
- režim rada: AC7a
□ frekvencija: 50 Hz

■ upravljačko kolo:
□ upravljački napon:
- 24 V: -10 % +10 %
- 230/240 V: -15% +6 %
□ frekvencija zavojnice: 50…60 Hz

■ radna temperatura: -5 °C do +60 °C
■ klimatska otpornost: tropikalizacija klase 2 (relativna vlažnost: 95 % pri 55 °C)
■ izveden prema EN 61.095, IEC 61095 standardima
■ bešumni rad (< 20 dB) za celu familiju kontaktora
■ pokazivač sklopljenog stanja (crveno - zavojnica pod naponom)
■ označavanje kontaktora utisnim oznakama

IH i IHP vremenski prekidači

MIN stepenišni automat

IH 24h analogni				
Br. kanala	Rez. nap.	Min. vreme prekida	Br. mod.	Ref
1C	**0**	**30 min.**	**6**	**16364**
1C	**0**	**15 min.**	**2**	**15335**
1C	**100h**	**15 min.**	**2**	**15336**

IHP 24h i/ili 7 dana digitalni				
Br. kanala	Rez. nap.	Br. mem. mesta	Br. mod.	Ref
1C	**3 godine**	**28**	**5**	**15720**
1C	**3 godine**	**12**	**2**	**15724**

MIN stepenišni automat		
Napon	Br. mod.	Referenca
230 V AC	**2**	**15363**

*** Širina modula (9mm)**

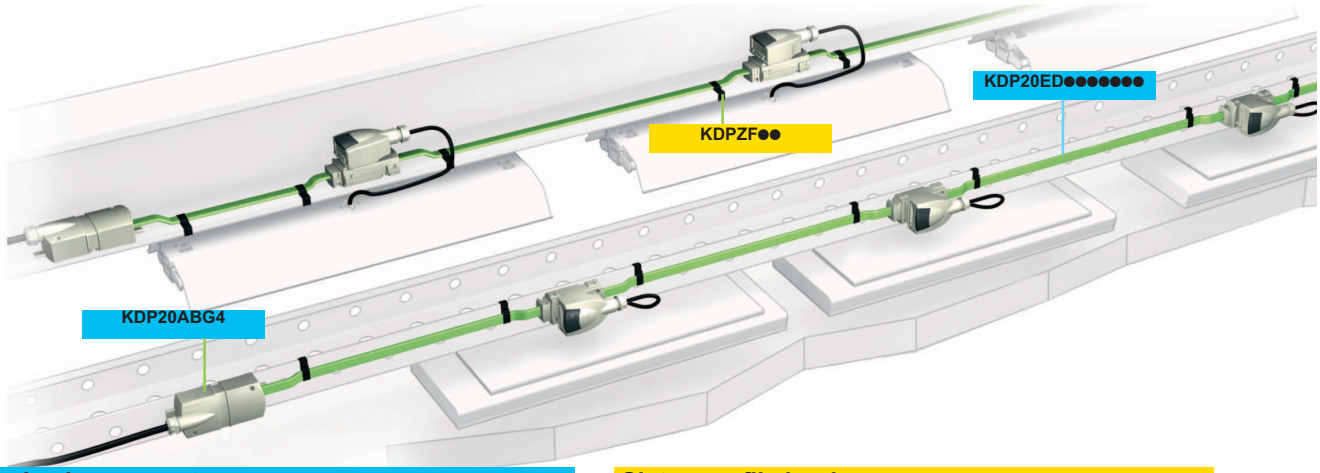
Primena

■ IH i IHP vremenski prekidači, sa dnevnim ili nedeljnim programima, za montažu na DIN šinu, omogućavaju Vam da uz veoma jednostavno programiranje imate potpunu kontrolu nad uključenjem/isključenjem pojedinih električnih kola.

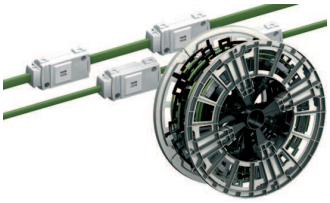
■ MIN stepenišni automat za montažu na DIN šinu ima funkcije vremenskog releja: trajno svetlo i automatski rad sa podesivim vremenskim područjem od 1 do 7 minuta (u koracima po 15s).

Canalis KDP razvod, 20 A

- Fleksibilni 20 A šinski razvod
- Koristi se za svetiljke montirane na različite vrste plafona
- Dostupan kao kotur (192 m), monofazan ili trofazan
- 10 A i 16 A otcepne kutije sa fiksnim polaritetom ili faznim izborom



Radne komponente



- Nazivna struja 20 A
- 2 ili 4 aktivna provodnika

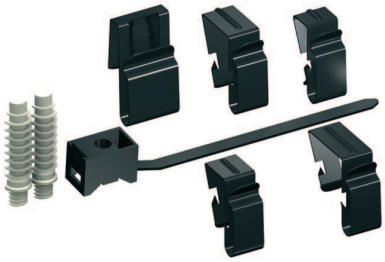
Polaritet	Rastojanje između otcepnih kutija (mm)	Kalem	Referenca
Jednofazni L + N + PE	1200	192 m	**KDP20ED2192120**
	1350	183 m	**KDP20ED2183135**
	1500	192 m	**KDP20ED2192150**
	3000	192 m	**KDP20ED2192300**
Trofazni 3L + N + PE	1200	192 m	**KDP20ED4192120**
	1350	183 m	**KDP20ED4183135**
	1500	192 m	**KDP20ED4192150**
	3000	192 m	**KDP20ED4192300**

Jedinica za napajanje (sa poklopcem)

- Jedinice za napajanje i krajnji poklopci se napajaju kablovima sa jednog kraja Canalis KDPrazvoda

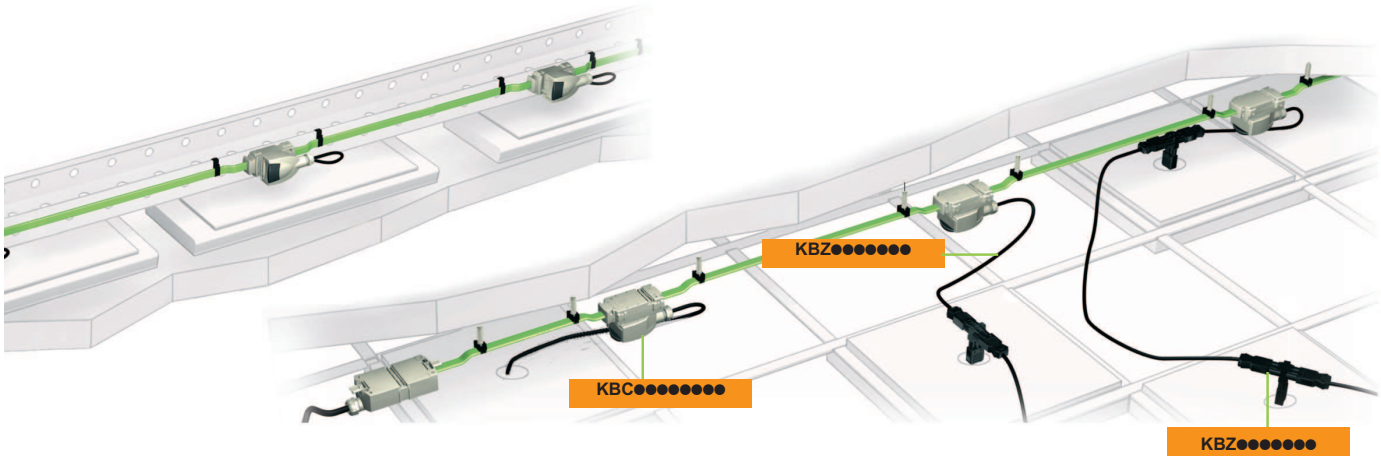
Montiranje	Kablovski priključak		Referenca
	Priključak (mm^2)	Uvodnica Ø max (mm)	
Levo ili desno	4	PG 16, Ø 15	**KDP20ABG4**

Sistem za fiksiranje



- Elementi za fiksiranje se koriste da se Canalis KDP fiksira za krajeve kablovskih regala, metalnih struktura i betonskih ploča

Fiksiranje na	Debljina (mm)	Min. broj za naručivanje	Referenca
Limeni kablovski regal	-	100	**KDPZF10**
Mrežni nosač	Ø 4...Ø 6	100	**KDPZF14**
Metalne strukture	1...8	100	**KDPZF10**
	8...13	100	**KDPZF11**
	13...17	50	**KDPZF12**
	17...22	50	**KDPZF13**
Drvo ili beton	kablovske vezice	100	**KDPZF20**
	elementi Ø 8 mm za betonske podloge	100	**KDPZF21**



Otcepne kutije

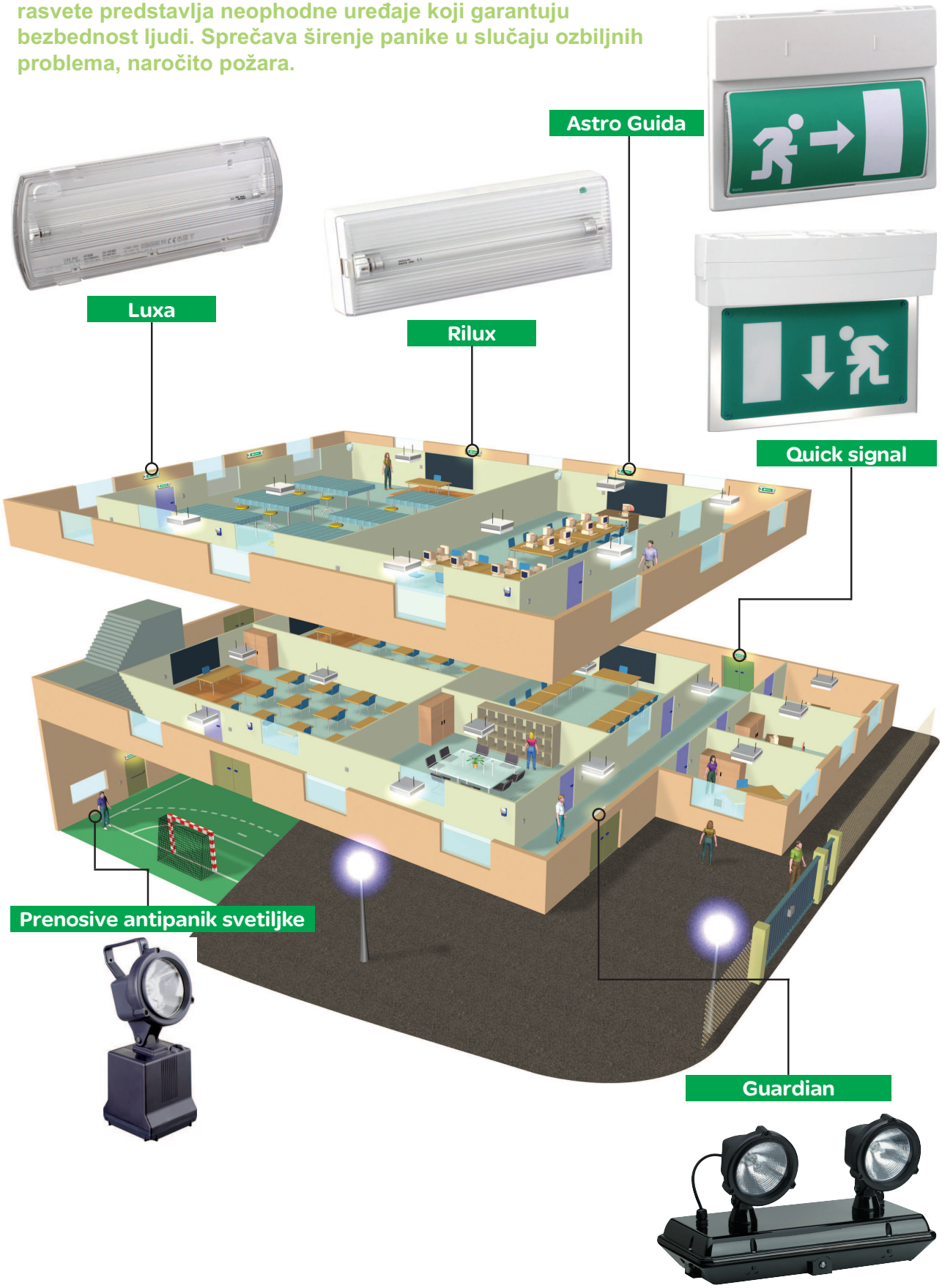
Tip sabirničkog razvoda	Polaritet	Boja Ključa	Min. broj za poručivanje	Referenca
Otcepna kutija, direktna veza				
10 A sa stalnim polaritetom	L1 + N	zelena	10	**KBC10DCS101**
	L2 + N	žuta	10	**KBC10DCS201**
	L3 + N	braon	10	**KBC10DCS301**
10 A otcepne kutije sa faznim izborom				
Bez prevezivanja	svi polariteti		10	**KBC10DCB20**
sa prevezivanjem, S05Z1Z1-F 3 x 1.5 mm², 1 m dužine	svi polariteti		10	**KBC10DCC211**
10 A jednofazna otcepna kutija za kontrolu rasvete sa faznim izborom				
10 A sa stalnim polaritetom				
Jednostruko kolo	svi polariteti		10	**KBC10DSA20**
Dvostruko kolo	svi polariteti		10	**KBC10DDA20**
Naizmenično prekidanje	svi polariteti		10	**KBC10DVV20**
Tajmer ili impulsni prekidač	svi polariteti		10	**KBC10DMT20**

Provodnici za povezivanje

Koriste se za	Dužina (m)	Min. broj za poručivanje	Referenca
Priključivanje svetiljki	1	10	**KBZ31EMC010**
Povezivanje sa otcepnim kutijama	1	10	**KBZ31EFC010**
	3	10	**KBZ31EFC030**
	5	10	**KBZ31EFC050**
Međusobno povezivanje svetiljki	2	10	**KBZ31EFM020**
	3	10	**KBZ31EFM030**
	5	10	**KBZ31EFM050**
Koriste se za:	Funkcija	Min. broj za poručivanje	Referenca
Razdvojni blok	T-oblik, 1 muški ulaz 2 ženska izlaza	20	**KBZ32DBA12**
	T-oblik, 1 muški ulaz 5 ženskih izlaza	10	**KBZ32DBA15**
Povezivanje konektora	ženski	50	**KBZ32APFR2**
	muški	10	**KBZ32APMR2**
Zaključavanje	otporan na vučne sile	10	**KBZ32ZVP01**

Antipanik rasveta - OVA

Prilagođena svim tipovima objekata, ova ponuda antipanik rasvete predstavlja neophodne uređaje koji garantuju bezbednost ljudi. Sprečava širenje panike u slučaju ozbiljnih problema, naročito požara.



Rilux IP 40, standard

Referenca	Svetiljka (W)	Autonomija (h)	Prosečan fluks (lm)		Potrošnja (VA)	Baterija			Grlo svetiljke	Težina
			panični uslovi	normalni uslovi						
Standardna, privremeni spoj										
OVA37066E	6	1	70	-	2.3	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.550
OVA37067E	8	1	90	-	2.3	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.630
OVA37068E	8	3	90	-	3.2	6.0 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.800
OVA37069E	11	1	180	-	2.9	4.8 V	1.5 Ah	Ni-Cd	2G7	0.750
OVA37070E	18	1	250	-	3.2	7.2 V	1.5 Ah	Ni-Cd	2G11	0.850
Standardna, trajni spoj										
OVA37071E	8	1	75	90	8.2	6.0 V	0.6 Ah	Ni-Cd	G5	0.650
OVA37072E	8	3	75	90	8.2	6.0 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.800

Luxa IP 42/IP 65, standard

Referenca	Nivo zaštite	Svetiljka (W)	Autonomija (h)	Prosečan fluks (lm)		Potrošnja (VA)	Baterija			Grlo svetiljke	Težina
				panični uslovi	normalni uslovi						
Standardna, privremeni spoj											
OVA37191E	IP42	6	1	60	-	5	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.850
OVA37093E	IP42	8	1	100	-	5	3.6 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.900
OVA37095E	IP42	8	1	370	-	6.5	8.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	1.100
OVA37094E	IP42	8	3	90	-	5	4.8 V	2.2 Ah	Ni-Cd	G5	0.970
OVA37192E	IP42	11	1	180	-	5	4.8 V	1.5 Ah	Ni-Cd	2G7	0.980
OVA37098E	IP65	8	1	100	-	5	3.6 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.920
Standardna, trajni spoj											
OVA37096E	IP42	8	1	100	185	10.5	3.6 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.900
OVA37097E	IP42	8	3	90	165	10	7.2 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	1.100
OVA37099E	IP65	8	1	100	185	10.5	3.6 V	1.5 Ah	Ni-Cd	G5	0.920

Guardian IP 65, standard

Referenca	Svetiljka (W)	Autonomija (h)	Prosečan fluks (lm)		Potrošnja (VA)	Baterija			Grlo svetiljke	Težina
			panični uslovi	normalni uslovi						
Standard										
OVA41435E	2 x 20	1	400		30	12 V	7.2 Ah	Pb	G4	4.600
OVA41436E	2 x 50	1	1050		33	2 x 12 V	7.2 Ah	Pb	GY6.35	7.500

Astro Guida IP 42, standard

Referenca	Vidljivost (m)	Autonomija (h)	Potrošnja (VA)	Baterija			Težina
Znak za izlaz u slučaju opasnosti (sa 5 piktograma)							
OVA38464E	24	1	10	4.8 V	0.6 Ah	Ni-Cd	0.760
OVA38465E	24	3	10	4.8 V	1.5 Ah	Ni-Cd	0.865

Quick Signal IP 40, standard

Referenca	Vidljivost (m)	Autonomija (h)	Potrošnja (VA)	Baterija			Težina
Quick signal element bez panela za obeležavanje							
OVA38504E	28	1	4.5	4.8 V	0.6 Ah	Ni-Cd	0.800
OVA38505E	28	3	4.5	4.8 V	1.5 Ah	Ni-Cd	0.900

Prenosive antipanik svetiljke

Naziv	Referenca	Svetiljka (W)		Autonomija (h)	Potrošnja (VA)	Baterija			Težina
		glavna	pomoćna						
Top 4, IP 40	OVA41317E	6 ksenon	1.5 užarena	4-12	10	6 V	4 Ah	Pb	1.900
Jodiolux, IP 65	OVA41033E	10 halogen	1.5 užarena	4-24	6.5	6 V	7 Ah	Ni-Cd	2.100
Toplux, IP 55	OVA41318	10 halogen	1.5 obična	2-15	10	6 V	4 Ah	Pb	2.000

Instalacioni sistem - Optiline 45

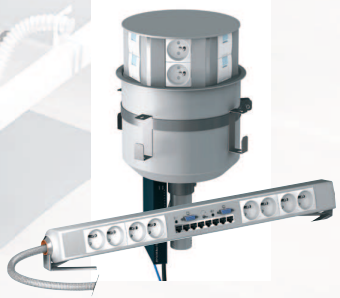
Energetske, telefonske i telekomunikacione instalacije moraju biti jednostavne za ugradnju, sigurne pri korišćenju i dovoljno fleksibilne da bi se svaka eventualna promena brzo izvela. Dizajn vidljivih delova mora biti u istom tonu kao i kancelarija. Optiline 45 instalacioni sistem pruža kompletna rešenja za razvod duž zidova, iz poda plafona i stolova. Zajedno sa Altira uređajima, sistem u potpunosti ispunjava najstrožije zahteve po pitanju funkcionalnosti, jednostavnosti projektovanja, korišćenja i bezbednosti.

Mini stubovi

Za električne i telekomunikacione instalacije blizu radnih mesta na izdignutim i betonskim podovima. Mogu se koristiti i na drugim podovima i u tom slučaju se napajaju preko podnih kanalica. Mini stubovi su na raspolaganju u boji aluminijuma, kao i u jednostanoj i dvostranoj verziji.

Razvod

Ekonomična instalacija velikog kapaciteta. Aluminijumski ili PVC sa tri pregrade. Laka instalacija bez potrebe za uputstvom. Oprema se direktno montira bez pripreme.



Uslužne kutije

Prilagodljiva rešenja za snabdevanje stolova u kancelarijama i konferencijskim salama električnom energijom i telekomunikacionim vezama. Mogu se koristiti i kao mesta priključivanja napojnih stubova.

Podne kutije

Za električne i telekomunikacione instalacije blizu radnih mesta u duplim ili betonskim podovima. Koriste se na primer, u okruženjima gde je važno imati diskretne instalacije kooje su neprimetne kada se ne koriste.

Stubovi

Najbolje rešenje za kancelarije, energetski i telekomunikacioni razvod u blizini radnih mesta. Napajani iz plafona uz pomoć fleksibilnih creva. Slobodnostojeći i prenosivi stubovi daju dodatnu slobodu pri projektovanju. Stub se može pomerati u prečniku od 1,5 m od tačke povezivanja na plafonu.

Altira 45x45 instalacioni uređaji

Altira instalacioni uređaji namenjeni su za direktnu brzomontirajuću instalaciju sa OptiLine 45 parapetnim razvodom, stubovima, mini stubovima, podnim kutijama i servisnim kutijama.

Uslužne kutije				
Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Kol. po pakovanju	Referenca
Osnovna uslužna kutija, prazna				
5 modula	Anodizirana	68/47/234	1	ISM20301
6 modula	Anodizirana	68/47/279	1	ISM20300
7 modula	Anodizirana	68/47/324	1	ISM20302
Osnovna uslužna kutija sa standardnim Altira priključnicama				
4 x standardna priključnica	Anodizirana	68/49/234	1	ISM20370
6 x standardna priključnica	Anodizirana	68/49/324	1	ISM20372
5 x standardna priključnica, prekidač sa indikatorom	Anodizirana	68/53/324	1	ISM20374
Osnovna uslužna kutija, prefabrikovana, sa crvenim Altira priključnicama				
4 x priključnica	Anodizirana	68/49/234	1	ISM20378
Osnovna uslužna kutija, sa Altira standardnim instalacionim uređajima				
4 x standardna priključnica i 2 x RJ45 Cat.6 UTP	Anodizirana	68/49/279	1	ISM20380
4 x standardna priključnica i 2 x RJ45 Cat.6 FTP	Anodizirana	68/49/279	1	ISM20382
Obrtne uslužne kutije, prefabrikovane, sa Altira uređajima				
8 x standardna priključnica i 2 x RJ45 Cat.6 FTP	Anodizirana	92/130/618	1	ISM20356
8 x standardna priključnica i 7 x RJ45 + 1 *uplink* 10/100 Mbps LAN *switch*	Anodizirana	92/130/692	1	ISM20357
8 x standardna priključnica i 7 x RJ45 + 1 *uplink* 10/100 Mbps LAN *switch*, 2 x A-V *switch* (VGA i Audio)	Anodizirana	92/130/720	1	ISM20358
Iskočne uslužne kutije, prefabrikovane, sa Altira uređajima				
6 x standardna priključnica i 6 x RJ45 Cat. 6 FTP povezanih sa 7 x RJ45 + 1 *uplink* 10/100 Mbps LAN *switch*	Anodizirana	325/ø236	1	ISM20345

Podne kutije				
Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Kol. po pakovanju	Referenca
Kutija sa 4 modula, sa 2 montažna rama za 2 dvostruka ili 4 pojedinačna Altira uređaja	Siva	72/199/199	1	ISM 50624
Kutija sa 6 modula, sa 3 montažna rama za 3 dvostruka ili 6 pojedinačnih Altira uređaja	Siva	72/276/199	1	ISM 50636
Kutija sa 8 modula, sa 2 montažna rama za 4 dvostruka ili 8 pojedinačnih Altira uređaja	Siva	72/276/199	1	ISM 50638
Kvadratni poklopac	Siva	33/199/199	1	ISM50520
Pravougaoni poklopac	Siva	33/276/199	1	ISM50530

Podne kutije za ugradnju u beton				
Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Kol. po pakovanju	Referenca
Plastične kutije				
Za kvadratne podne kutije i njihove priključke i do 150 mm širok podni razvod	Svetlo siva	75-95/183/183	1	ISM50320
Za pravougaone podne kutije i njihove priključke i do 200 mm širok podni razvod	Svetlo siva	75-95/183/222	1	ISM50330
Čelične kutije				
Za kvadratne podne kutije i njihove priključke i do 200 mm širok podni razvod	-	75-110/350/350	1	ISM50322
Za pravougaone podne kutije i njihove priključke i do 200 mm širok podni razvod	-	75-110/350/350	1	ISM50332
Za kvadratne podne kutije i njihove priključke i do 350 mm širok podni razvod	-	75-110/500/500	1	ISM50323
Za pravougaone podne kutije i njihove priključke i do 350 mm širok podni razvod	-	75-110/500/500	1	ISM50333

Stubovi za distribuciju

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Količina po pakovanju	Referenca
Stub, montiranje navijanjem				
Jednostrani, 2.7-3.1 m	Anodizirani Beli	3100/68/89	1	ISM20100 ISM20101
Jednostrani, 3.1-3.5 m	Anodizirani Beli	3500/68/89	1	ISM20102 ISM20103
Jednostrani, 3.5-3.9 m	Anodizirani Beli	3900/68/89	1	ISM20104 ISM20105
Dvostrani, 2.7-3.1 m	Anodizirani Beli	3100/116/90	1	ISM20106 ISM20107
Dvostrani, 3.1-3.5 m	Anodizirani Beli	3500/116/90	1	ISM20108 ISM20109
Dvostrani, 3.5-3.9 m	Anodizirani Beli	3900/116/90	1	ISM20110 ISM20111
Stub, slobodno stojeći				
Jednostrani, 2.45 m	Anodizirani Beli	2450+2000/68/89	1	ISM20112 ISM20113
Jednostrani, 2.9 m	Anodizirani Beli	2900+2000/68/89	1	ISM20114 ISM20115
Dvostrani, 2.45 m	Anodizirani Beli	2450+2000/116/90	1	ISM20116 ISM20117
Dvostrani, 2.9 m	Anodizirani Beli	2900+2000/116/90	1	ISM20118 ISM20119

Mini stubovi za distribuciju

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Količina po pakovanju	Referenca

Prazan, slobodnostojeći, jedno ili dvostrani mini stub sa montažom na pod. Uključuje element za fiksiranje na pod, krajnju kapu, kablovsku uvodnicu, unutrašnji razdelnik, pribor za uzemljenje i uputstvo za montažu. Neuzemljen. Isporučuje se bez krajnjih elemenata (prekidača, priključnica i svih vrsta klema) i kablova. Prednji otvor veličine 45mm prilagođen je Altira seriji krajnjih elementa (ugrađivanje direktno na klik).
Materijal: Aluminijum, prirodno anodizirana ili presvučena puderom bela RAL 9010.

Jednostrani	Anodizirana Bela	700/68/89	1	ISM20200 ISM20201
Dvostrani	Anodizirana Bela	700/116/90	1	ISM20202 ISM20203

PVC parapetni razvod

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Kol. po pakovanju	Referenca
Instalacioni parapetni razvod				
Sa jednom komponentom	Bela RAL 9010	75/55/2000	24 m	ISM10100
Sa jednom komponentom	Bela RAL 9010	95/55/2000	12 m	ISM10200
Sa dve komponente	Bela RAL 9010	140/55/2000	12 m	ISM10300
Sa dve komponente, donja komponenta namenjena komunikacionim aplikacijama.	Bela RAL 9010	165/55/2000	12 m	ISM10400
Sa tri komponente	Bela RAL 9010	185/55/2000	8 m	ISM10500

Dodatni elementi za PVC parapetni razvod

Unutrašnji ugao

Prilagodljivi unutrašnji ugao za 80-100 stepeni skretanje PVC parapeta.
Materijal: PC/ABS.

Za parapet (75,95,140,165,185) x 55	Bela RAL 9010	(84,104,149,174,194) / 117/117	1	ISM10x01

Spoljašni ugao

Prilagodljivi spoljašni ugao za 75-135 stepeni skretanje PVC parapeta.
Material: PC/ABS.

Za parapet (75,95,140,165,185) x 55	Bela RAL 9010	(84,104,149,174,194) / 117/117	1	ISM10x02

Ugao od 90° sa dodatnim elementima

Komplet elemenata za skretanje od 90 stepeni PVC parapeta naviše i naniže. Uključen je ugaoni element i element za fiksiranje koji se montira na zid.
Materijal: PC/ABS.

Za parapet (75,95,140,165,185) x 55	Bela RAL 9010	(84,104,149,174,194) / 117/117	1	ISM10x03

★ Za dodatne informacije konsultujte katalog **"Elektroinstalacioni sistemi nove generacije"**

Instalacioni uređaji -Altira

Pažljivo isprojektovano, brza i jednostavna instalacija, lak odabir, modularni opseg...

Sa Altirom, uvek postoji rešenje!

Kontrolni uređaji	
Naziv	Referenca
Prekidači 16 A - 250 V AC - bez šrafa	
Obični prekidač	ALB45051
Serijski prekidač	ALB45056
Naizmenični prekidač	ALB45053
Unakrsni prekidač	ALB45054
Prekidači 20 A - 250 V AC - na šraf	
Dupli naizmenični prekidač	ALB45026
Tasteri 16 A - 250 V AC - bez šrafa	
Jednopolni taster	ALB45060
Dupli jednopolni taster	ALB45063
Kontrolni uređaji sa indikacijom	
Prekidači 16 A - 250 V AC - bez šrafa	
Naizmenični prekidač sa indikatorskim poklopcem	ALB45077
Naizmenični prekidač sa ind. poklopcem + naizmenični prekidač	ALB45076
Tasteri 16 A - 250 V AC - bez šrafa	
Jednopolni taster sa indikatorskim poklopcem	ALB45072
Jednopolni taster sa indikatorskim poklopcem + jednopolni taster	ALB45070
Dimeri	
Univerzalni dimer taster 20-350 VA	ALB45190
Obrtni 400 VA, 1-10 V za fluorescentne lampe (4 - žična veza)	ALB45194
Obrtni 40-400 VA, dvostrane (2 - žična veza)	ALB45192
Obrtni (RL) 40-1000 VA (3 - žična veza)	ALB45195
Šuko priključnice	
Standardne priključnice 16 A 250 V AC 2P + E 45° sa zaštitom	
Jednostruka bela	ALB45282
Jednostruka crvena	ALB45283
Jednostruka *tamperproof* crvena	ALB45286
Dvostruka bela	ALB45252
Dvostruka crvena	ALB45254
Dvostruka *tamperproof* crvena	ALB45256
Dvostruka bela sa indikacijom	ALB45253
Dvostruka crvena sa indikacijom	ALB45255
Dvostruka *tamperproof* crvena sa indikacijom	ALB45257
Trostruka bela	ALB45262
Trostruka crvena	ALB45264
Trostruka *tamperproof* crvena	ALB45266
Trostruka bela sa indikacijom	ALB45263
Trostruka crvena sa indikacijom	ALB45265
Trostruka *tamperproof* crvena sa indikacijom	ALB45267

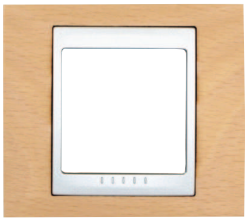
Infraplus *Tanki* konektori	
Neoklopljena pojedinačna kat 5	ALB45330
Neoklopljena dvostruka kat 5	ALB45360
Oklopljena pojedinačna kat 5	ALB45331
Oklopljena dvostruka kat 5	ALB45361
Neoklopljena pojedinačna kat 6	ALB45332
Neoklopljena dvostruka kat 6	ALB45362
Oklopljena pojedinačna kat 6	ALB45333
Oklopljena dvostruka kat 6	ALB45363
Oklopljena pojedinačna kat 10	ALB45334
Oklopljena dvostruka kat 10	ALB45364
Telefonske priključnice Infraplus	
Naziv	Referenca
RJ12 MJ6/6 pojedinačna	ALB45318
RJ12 MJ6/6 dvostruka	ALB45319
TV / FM / SAT / Hi-Fi priključnice	
1 ulaz 1 izlaz (TV)	ALB45311
1 ulaz 1 izlaz (SAT)	ALB45312
1 ulaz 2 izlaza (TV + FM)	ALB45327
Priključnice za zvučnike	
Pojedinačna	ALB45387
Dvostruka	ALB45388
Zvučna indikacija	
Zujalica 24 V DC, 8V i 230V AC	ALB45512

Savršeno uklapanje sa Optiline instalacionim sistemom

Unica Top

Montažni ram
MGU7.002.GG

Moduli



MGU66.002.XXX

Deo reference .XXX predstavlja izbor boje dekorativnog rama

MGU49.424.XXX

MGU66.104.XXX

MGU66.103.XXX

MGU66.006V.XXX

MGU66.004V.XXX

MGU49.426.XXX

MGU66.002.XXX

MGU66.004.XXX

MGU66.006.XXX

MGU66.008.XXX

Veliki izbor jednostrukih, dvostrukih, trostrukih, četvorostrukih dekorativnih ramova u horizontalnoj i vertikalnoj instalaciji

Prirodna bukva .0M1

Drvo trešnje .0M2

Wengue .0M3

Tobacco .0M4

Svetlo hrom .010

Sjajno hrom .038

Nikl .039

Metalno siva .097

Top bela .092

Rodijum crna .093

Sa aluminijumskim međuramom

Fluor zelena .094

Opal titanijum .095

Onyx bakar .096

Beryl plava .098

Prirodna bukva .2M1

Drvo trešnje .2M2

Wengue .2M3

Tobacco .2M4

Svetlo hrom .210

Sjajno hrom .238

Nikl .239

Metalno siva .297

Top bela .292

Rodijum crna .293

Sa grafitnim međuramom

Fluor zelena .294

Opal titanijum .295

Onyx bakar .296

Beryl plava .298

Rezidencijalna i komercijalna upotreba

- Visokostilizovani dizajn najviše klase
- Savršena završna obrada, omogućavaju Unica Top modularnoj seriji da svakom okruženju u kojem se nalazi da otmenost.
- Aliminijumska i grafitna završna obrada
- Kombinacije najfinijih drvenih i metalnih dekorativnih ramova
- Najbolje rešenje u poslovima rekonstrukcije, novim lux objektima kao i u poslovnim zgradama

Širok spektar proizvoda

■ Paleta sa više od 150 uređaja

■ Od tradicionalnih rešenja pa sve do onih koji sadrže poslednje tehnološke inovacije iz elektronike i tehnologije materijala

■ Svi mehanizmi su dostuni boji aluminijuma i grafita.

Lista zvaničnih distributera

INEL
Ratarski put 37
Zemun
011 3779 812, 011 3779 800

RAZO d.o.o.
Bakarska 5
Beograd
011 39 77 504, 011 39 77 505

SG NETWORKING
Cerska 29
Beograd
011 3089 627

TEI PRACTA d.o.o.
Banatska 83a
Zemun
011 316 1323, 011 316 31 02

TREND COMPANY D.O.O.
Kablovska bb
Jagodina
035 200 401, 035 200 402

MITEL MONT
Karađorđeva 50
Kragujevac
034 501 139, 034 501 140

ELEKTRONINVEST
Ivana Milutinovića 65
Niš
018 516 048

ELMAKS d.o.o.
Braće Ignjatovića 29a
Niš
018 590 683

ELEKTROELEMENT
Filipa Višnjića 5a
Novi Sad
021 4801 355

GAT d.o.o.
Bulevar oslobođenja 30a
Novi Sad
021 531 222

EDV - Electrical Design
Vojvodičan d.o.o.
Svetozara Miletica 1
Pancevo
013 341 618

ELKO TIM d.o.o.
Andrije Paltašića 26
Podgorica
+382 81 650 830

TEI MONT
Nika Miljanića bb
Nikšić
+382 832 00860

POPOVIĆ ELEKTRO SISTEM d.o.o.
Vasa Raičkovića 37
Podgorica
+382 81 246 802

TEHNOUNION EXIM d.o.o.
Majora Tepića 26
Sremska Kamenica
021 464 436

SIROTIN d.o.o.
Masarikova 96
Šabac
015 30 55 45

DK TRADE d.o.o.
Sarajlijina 1
Zrenjanin
023 563 533

Schneider Electric Srbija d.o.o.

Centar za podršku klijentima
Tel: 011 3773 100
Fax: 011 2107 714
e-mail: podrska.klijentima@yu.schneider-electric.com

Kompletna ponuda, dodatne informacije, standardi i tehničke specifikacije su dostupne kod naših zvaničnih partnera.

Zvanični partner: