



Novi DPX³

Precizna zaštita i merenje

KOMPAKTNI PREKIDAČI OD 16 DO 250 A

 **legrand**[®]

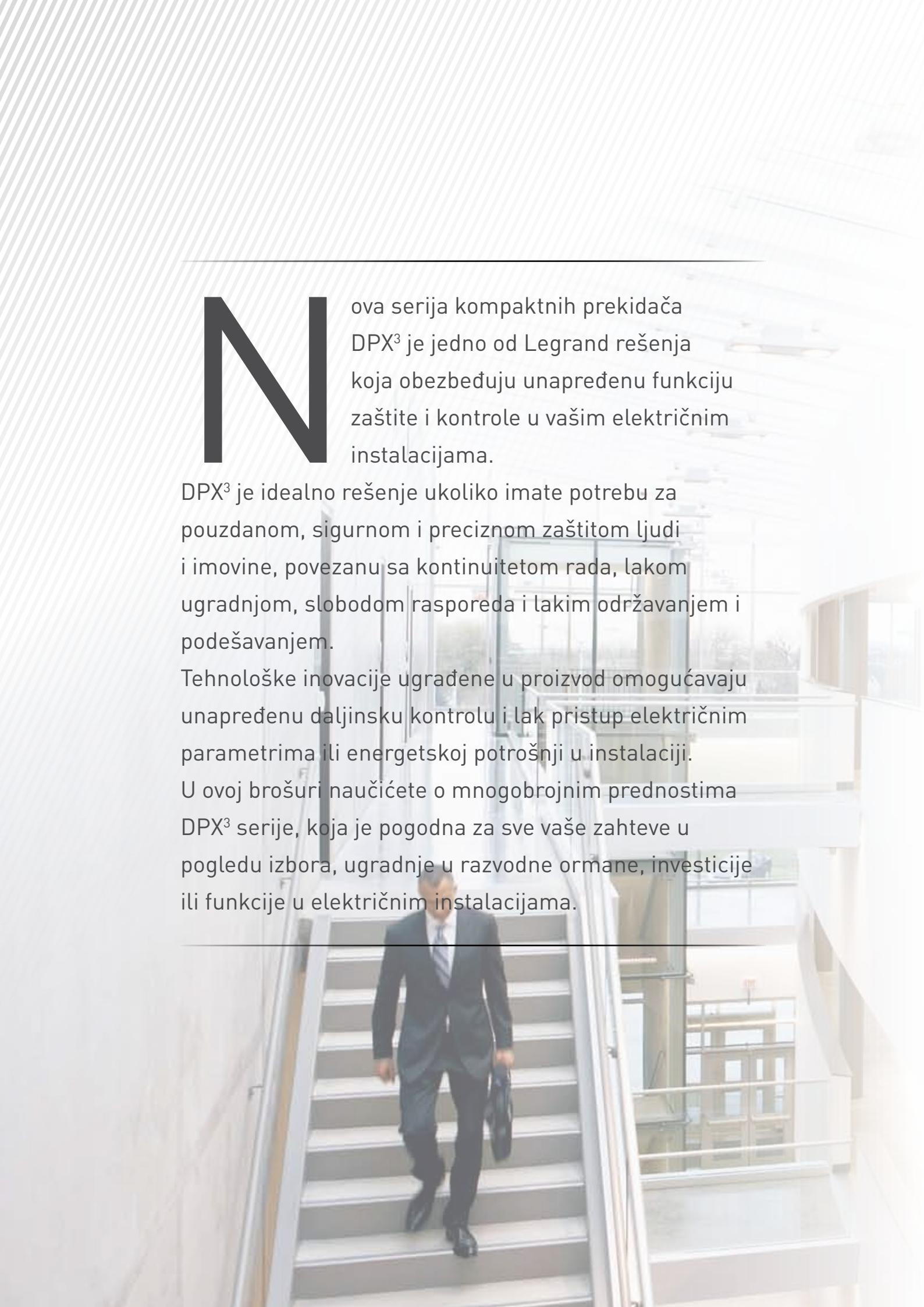
N

ova serija kompaktnih prekidača DPX³ je jedno od Legrand rešenja koja obezbeđuju unapređenu funkciju zaštite i kontrole u vašim električnim instalacijama.

DPX³ je idealno rešenje ukoliko imate potrebu za pouzdanom, sigurnom i preciznom zaštitom ljudi i imovine, povezanu sa kontinuitetom rada, lakom ugradnjom, slobodom rasporeda i lakis održavanjem i podešavanjem.

Tehnološke inovacije ugrađene u proizvod omogućavaju unapređenu daljinsku kontrolu i lak pristup električnim parametrima ili energetskoj potrošnji u instalaciji.

U ovoj brošuri naučiće o mnogobrojnim prednostima DPX³ serije, koja je pogodna za sve vaše zahteve u pogledu izbora, ugradnje u razvodne ormane, investicije ili funkcije u električnim instalacijama.



Strane 02-09

**VELIKI IZBOR,
VISOKE
PERFORMANSE
I SIGURNOST**

- 02-03** | Kompletan serija za sve zahteve od 16 do 1 600 A
04-05 | DPX³ - optimizovana serija
06-07 | Pouzdana i precizna zaštita
08-09 | Kontinuitet napajanja

Strane 10-13

**NOVE FUNKCIJE,
POJEDNOSTAVLJENA
UPOTREBA**

- 10-11** | Lako upravljanje i održavanje
12-13 | Kompletan dodatna oprema

Strane 14-23

**JEDNOSTAVNA
I BRZA
UGRADNJA**

- 14-15** | Ugradnja dodatne opreme i povezivanje
16-17 | Pouzdan i siguran distributivni sistem
18-19 | Savršena integracija u XL³ ormane
20-21 | XL³ serija: rešenje za sve vaše zahteve
22-23 | Legrand servisi i odgovornost

Strane 24-49

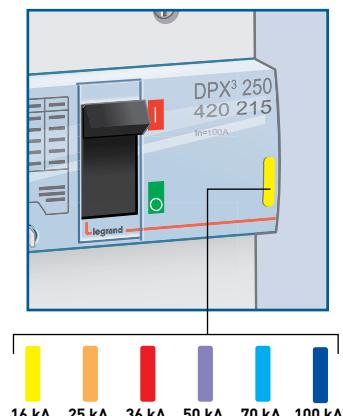
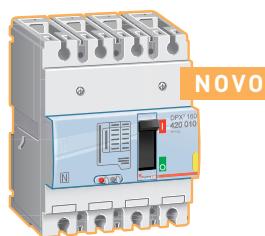
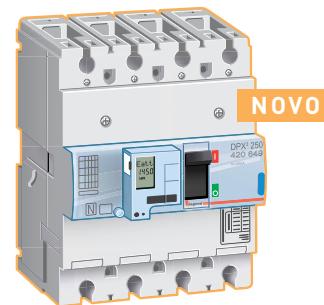
**KATALOŠKE
STRANE**

- 24-25** | DPX³ / DPXTM električne karakteristike
26-31 | DPX³ 160 i DPX³ 250
32-33 | DPX³ 160 i 250 zajednički dodatni pribor i oprema
34-35 | DPX³/DPX sa magnetskom zaštitom, DPX³-I
36-49 | DPX³ tehničke karakteristike

KOMPLETNA SERIJA ZA SVE ZAHTEVE OD 16 DO 1 600 A

DPX³/DPX: 5 velična kućišta kompaktnih prekidača

Prekidna moć od 16 do 70 kA.

DPX³ 160DPX³ 250

UGRADNJA		NA ŠINU UZ ILI NA PLOČU				NA ŠINU UZ ILI NA PLOČU			
Nominalna struja In	Termomagnetska zaštita	Od 16 do 160 A				Od 100 do 250 A			
	Elektronska zaštita	-				Od 40 do 250 A			
Prekidna moć Icu ⁽¹⁾	380/415 V~	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
	220/240 V~	25 kA	35 kA	50 kA	65 kA	40 kA	60 kA	100 kA	100 kA
Servisna prekidna moć Ics (% Icu)		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Modul diferencijalne zaštite		Bez ili integriran				Bez ili integriran			

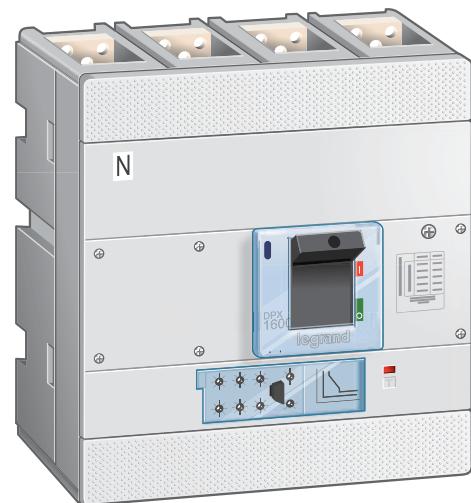
(1) EN 60947-2 i IEC 60947-2



DPX 630



DPX 1250/1600



DPX 250



NA PLOČU

Od 40 do 250 A

NA PLOČU

Od 320 do 630 A

NA PLOČU

Od 630 do 1 250 A

NA PLOČU

-
Od 630 do 1 600 A

36 kA

70 kA

36 kA

70 kA

50 kA

50 kA

70 kA

60 kA

100 kA

60 kA

100 kA

80 kA

80 kA

100 kA

100 %

75 %

100 %

75 %

100 %

100 %

75 %

Bez ili ugrađeno sa donje strane

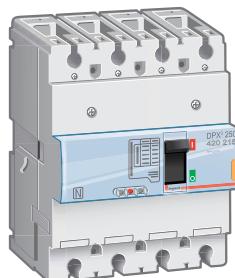
Bez ili ugrađeno sa donje strane

Bez ili relej i kalem referencijane zaštite

DPX³, OPTIMIZOVANA SERIJA

Ista dubina za sve kompaktne prekidače od 16 do 250 A

Sa 2 nove vrednosti struje (80 i 200 A), širokim izborom verzija, karakteristika i inovativnih funkcija, Legrand ima sveobuhvatniju seriju sa samo dve veličine prekidača.

DPX³ 160 termomagnetskiDPX³ 160 termomagnetski sa diferencijalnom zaštitomDPX³ 250 termomagnetskiDPX³ 250 termomagnetski sa diferencijalnom zaštitom

Kompletanu seriju za sve vaše zahteve

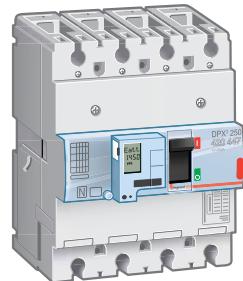
	DPX ³ 160								DPX ³ 250				
Nominalna struja In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Broj polova	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verzija	Fiksna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Natična	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zaštitna jedinica	Termomagnetska	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Elektronska								✓	✓	✓		✓
Opcije	Diferencijalna zaštitita	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Merenje								✓	✓	✓		✓
	Zaštitna uzemljenja								✓	✓	✓		✓
Prekidna moć Icu (kA)	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	70								✓	✓	✓	✓	✓



**DPX³ 250 elektronski
sa prikazom faznih struja**



**DPX³ 250 elektronski
sa diferencijalnom zaštitom**

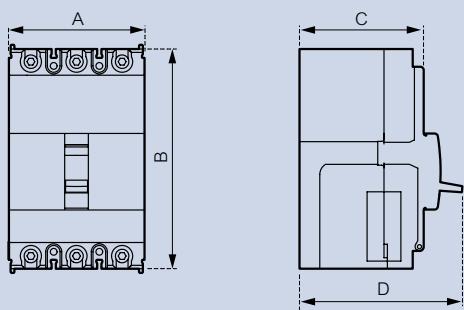


**DPX³ 250 elektronski
sa integrisanom mernom jedinicom**



**DPX³ 250 elektronski
sa diferencijalnom zaštitom
i integrisanom mernom
jedinicom**

Optimizovane dimenzije



DIMENZIJE (mm)	DPX ³ 160	DPX ³ 250
A	3P 81	105
	4P 108	140
B Bez diferencijalne zaštite	130	165
	Sa diferencijalnom zaštitom 160	195
C	74	
D	100	

ISTA DUBINA ZA SVE VREDNOSTI STRUJA

Optimizovana integracija: uređaji različitih struja mogu se upotrebiti zajedno u istom redu.



Međublokada 2 kompaktna prekidača različitih struja.



POUZDANA I PRECIZNA ZAŠTITA

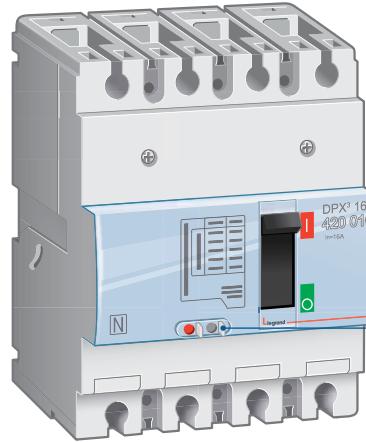
Da bi odgovorio na sve zahteve zaštite ljudi i imovine, novi DPX³ kompaktni prekidači i kompaktni prekidači sa diferencijalnom zaštitom su dostupni u termomagnetskoj verziji od 16 do 250 A i elektronskoj verziji od 40 do 250 A.

Termomagnetski kompaktni prekidači DPX³ 160 i DPX³ 250

Termički prag okidanja I_r kod svih ovih uređaja može se podešiti da obezbedi najbolju zaštitu od preopterećenja.

Takođe DPX³ 250 ima mogućnost podešavanja magnetskog praga okidanja za preciznu zaštitu od kratkog spoja.

Prag magnestkog okidanja je fiksni za DPX³ 160



Termomagnetski kompaktni prekidači su podešivi sa prednje strane

TERMOMAGNETSKA ZAŠTITA	DPX ³ 160	DPX ³ 250
Termička zaštita od preopterećenja I_r (A)	Podesivo: 0.8 do 1 x I_n	Podesivo: 0.8 do 1 x I_n
Magnetska zaštita od kratkog spoja I_l (A)	Fiksno 16 A: 400 A 25 A: 400 A 40 do 160 A: 10 x I_n	Podesivo: 5 do 10 x I_n



Elektronski kompaktni prekidači DPX³ 250

Elektronska zaštita obezbeđuje veoma precizno podešavanje praga okidanja I_r i I_{sd} i vremena reagovanja T_r i T_{sd} .

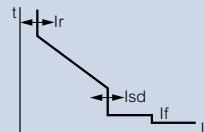
Na kompakt prekidačima sa zaštitom od zemljospojeva mogu se podešavati I_g i T_g .

Podešavanja se realizuju uz pomoć selektora i prikazuju se na LCD ekranu



Podešavanja se realizuju uz pomoć selektora i prikazuju se na LCD ekranu

ELEKTRONSKA ZAŠTITA		DPX ³ 250	
Zaštita od preopterećenja	Prag reagovanja I_r (A)	Podesivo	0.4 do 1 x I_n
	Vreme reagovanja T_r (s)		3 do 15 s
Zaštita od kratkog spoja	Prag reagovanja I_{sd} (A)	Podesivo	1.5 do 10 x I_r
	Vreme reagovanja T_{sd} (s)		0 do 0.5 s
Zaštita od zemljospojeva	Prag reagovanja I_g (A)	Podesivo	0.2 do 1 x I_n
	Vreme reagovanja T_g (s)		0.1 do 1 s



DIFERENCIJALNA ZAŠTITA DPX³ 160 i DPX³ 250

Precizna zaštita ljudi je obezbedena sa uređajima sa diferencijalnom zaštitom (termomagnetski i elektronski) uz pomoć elektronske jedinice. Podešavanja su vidljiva na LCD ekranu.

DIFERENCIJALNA ZAŠTITA	DPX ³ 160/250
Prag reagovanja $I_{\Delta n}$ (A)	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Vreme reagovanja Δt (s)	0 - 0.3 - 1 - 3

PREDNOSTI ELEKTRONSKЕ JEDINICE:

- RS485 funkcija komunikacije
- Funkcija samodijagnostike
- Preciznija podešavanja
- Istorija dogadaja
- Opciona merna jedinica

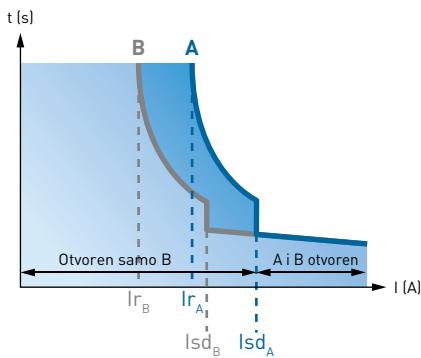


KONTINUITET NAPAJANJA

Selektivnost DMX³, DPX³ i DPX

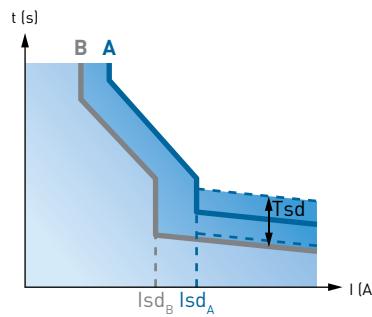
Selektivnost sadrži koordinaciju zaštita i na taj način u slučaju kvara jedne linije reaguje samo zaštita locirana iznad kvara, i na ovaj način se sprečava da ostali deo instalacije ostane bez napajanja.

Legrand kompaktni prekidači su idealni da se obezbedi totalna selektivnost, pomoću 4 tipa koordinacije: strujna, vremenska, dinamička i logička.



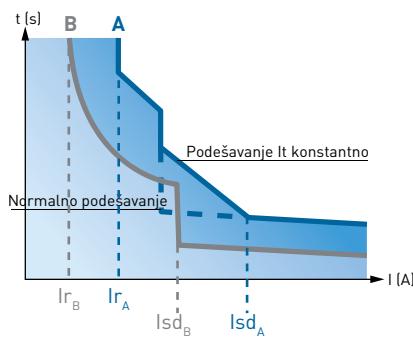
Strujna selektivnost

Izbor pravilne vrednosti za obezbeđenje selektivnosti



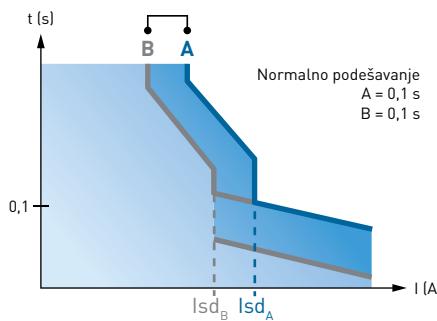
Vremenska selektivnost

Izbor pravilne vrednosti za spečavanje reagovanja sa zakašnjenjem



Dinamička selektivnost

Elektronsko podešavanje visoke i niske selektivnosti dovodnog i odvodnog kompaktnog prekidača



Logička selektivnost

Komunikacija između prekidača da bi se obezbedilo reagovanje prema aktuelnim radnim zahtevima

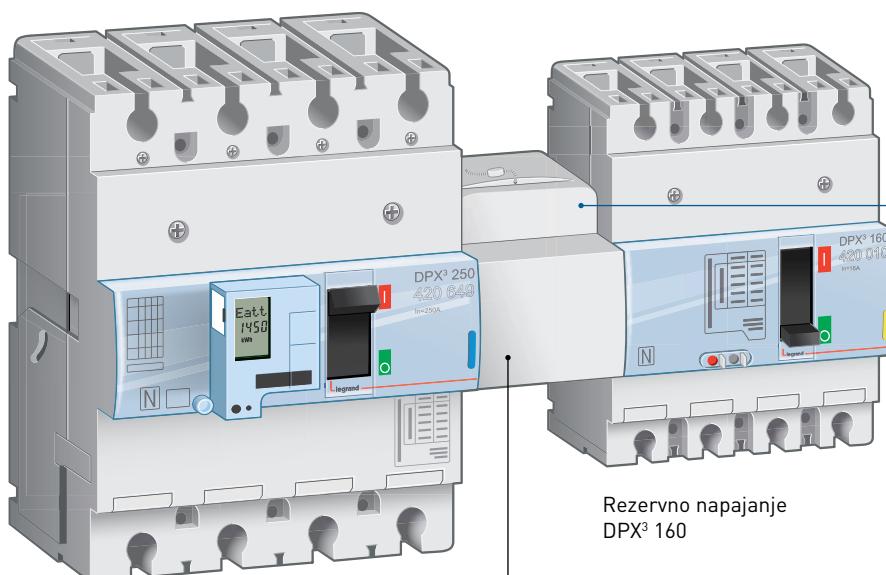


DPX³ 160 i 250 inverzija napajanja

Inverzija napajanja omogućava izmenu napajanja na rezervno napajanje u instalaciji kada nastane kvar na glavnom napajanju.

DPX³ uređaj za međublokadu u velikoj meri pojednostavljuje realizaciju inverzije napajanja:

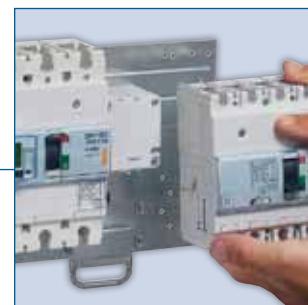
- Montaža sa prednje strane
- Kompaktne dimenzije
- Nisu potrebna podešavanja
- Mogućnost spajanja DPX³ 160 i DPX³ 250
- Fiksna verzija montaža na šinu, omogućava postavljanje u male razvodne ormane
- Samo 2 kataloška broja za celu DPX³ seriju, nezavisno od veličine kućišta, jedna za fiksnu, jedna za izvlačivu verziju.



Mrežno napajanje
DPX³ 250

Medublokada za inverziju
napajanja

Rezervno napajanje
DPX³ 160



Laka ugradnja:
Montaža sa prednje strane bez
podešavanja

MOTORIZOVANA INVERZIJA NAPAJANJA ZA KONSTANTAN RAD

U kombinaciji sa automatskom kontrolnom jedinicom, inverzija napajanja se može kontrolisati lokalno ili daljinski.



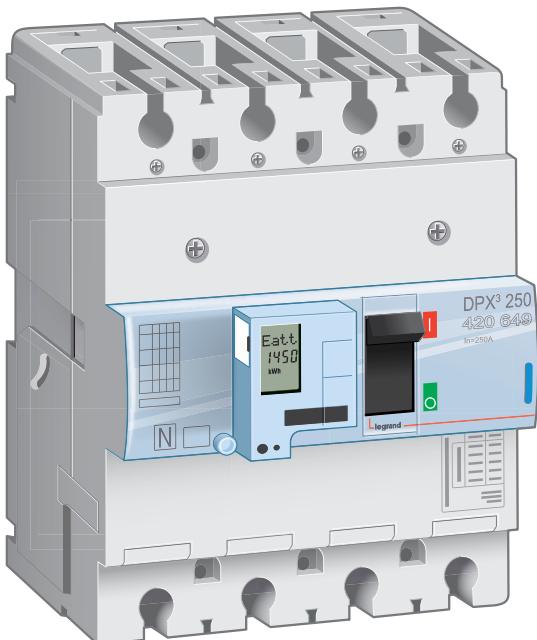
LAKO UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE

Integrисана мerna jedinica na elektronskom DPX³ 250

Novi elektronski DPX³ 250 kompaktni prekidač sa integriranom funkcijom merenja obezbeđuje pristup parametrima instalacije.

Merene veličine mogu se videti:

- Direktno na LCD ekranu sa prednje strane uređaja
- Daljinski preko računara ili pametnog telefona opremljenog sa software-om za nadzor, preko RS485 komunikacionog interfejsa i Modbus protokola.



Prikaz vrednosti u realnom vremenu i istorija:

- Potrošnja
- Struja
- Napon
- Aktivna/reaktivna snaga
- Harmonici
- Frekvencija

PRIKAZ, MERENJE, KONTROLA

Prikaz merenih veličina na računaru opremljenim sa softwre-om za nadzor.





Natična verzija DPX³ 160 i DPX³ 250

Zamena izvlačivog uređaja traje samo nekoliko minuta i može se uraditi bez isključenja glavnog napajanja.

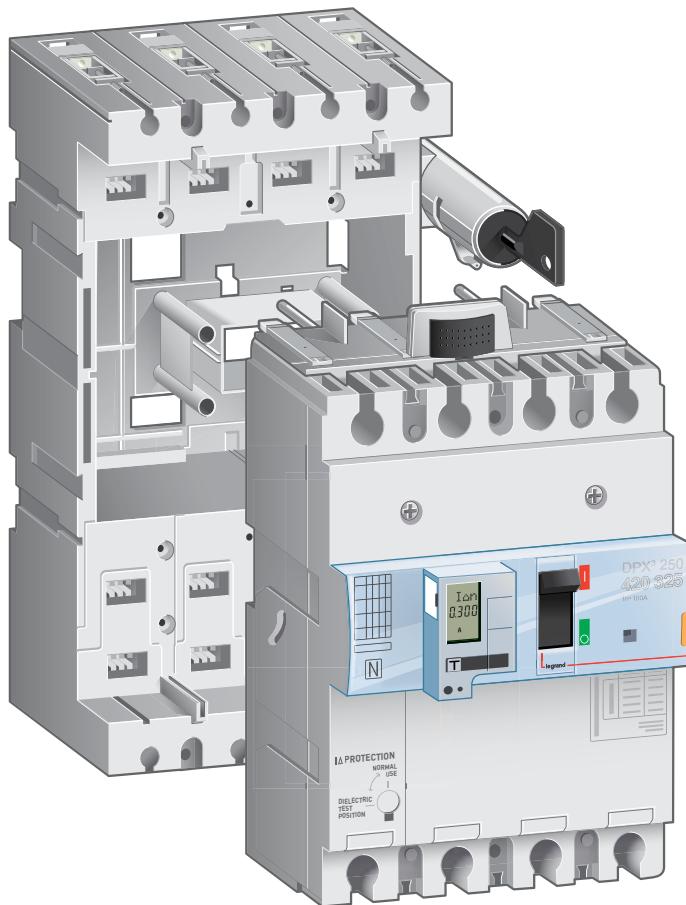
Svi uređaji u DPX³ seriji mogu se konvertovati u natičnu verziju. Baza je opremljena sa svim potrebnim komponentama za konverziju. Uredaji se montiraju na ploču i mogu se povezati preko prednjih ili zadnjih priključaka.

Dodatni pribor je dostupan kao opcija da bi obezbedio sigurnost testiranja i rad na održavanju.



Sa opcionim konektorom

Napajanje se može isključiti dok dodatni elementi ostaju operativni za testiranje



Gornja i donja ručica

Omogućava da se uređaj može lako izvući



Zaključavanje pomoću ključa ili katanca

Sprečava da uređaj bude uključen na bazu u toku održavanja.

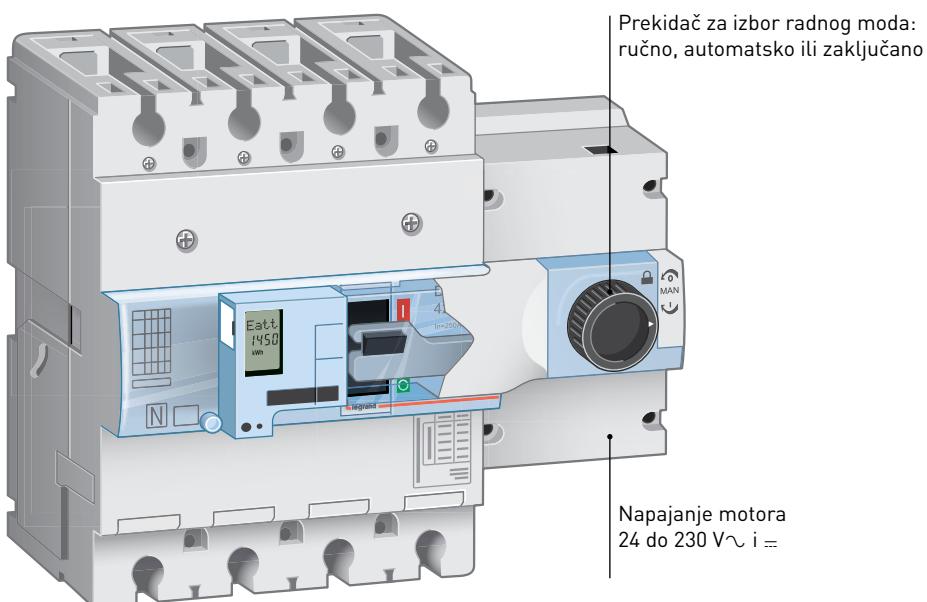
KOMPLETNA DODATNA OPREMA

Motorizovana kontrola za DPX³ 160 i 250

Motorizovana kontrola za DPX³ 160 i 250 omogućava da se uređaji mogu uključiti i isključiti daljinski čime se obezbeđuje jednostavan radni zahtev.

Postoje samo **2 kataloška broja** za celu DPX³ seriju, jedan za **bočnu** montažu i jedan za **prednju** montažu.

Napajanje motorizovane kontrole je u širokom opsegu DC i AC napona.



Radni ključ
je uvek dostupan za periodično
testiranje ili ručnu kontrolu

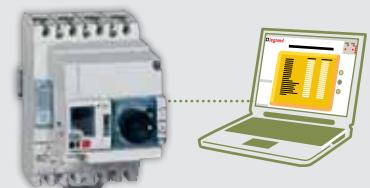


Prednja motorizovana kontrola
ostavlja prostor za pristup za
povezivanje i podešavanje



Bočna motorizovana kontrola
se postavlja na šinu pored DPX³

DALJINSKO OKIDANJE ZA
POJEDNOSTAVLJEN RAD:



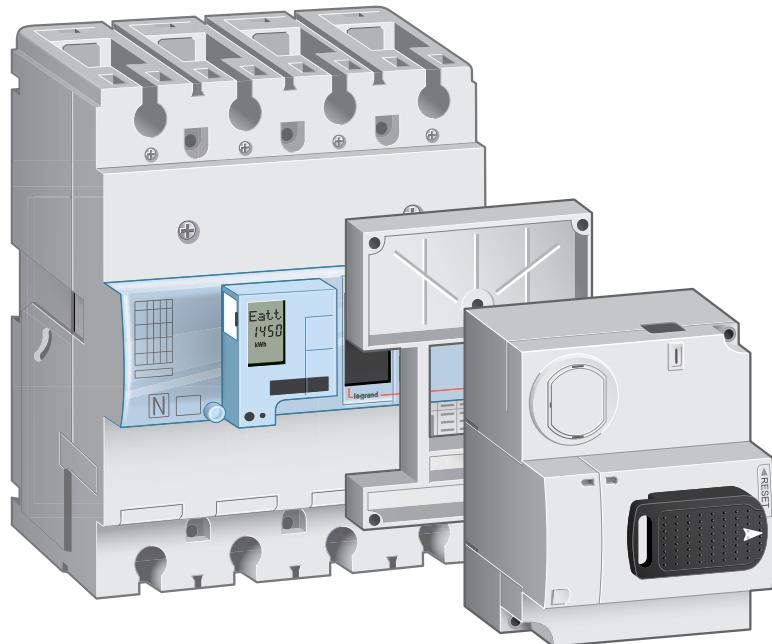
Daljinska kontrola preko računara
opremljenog sa software-om za
nadzor i optimizaciju potrošnje.



Zakretne ručice za DPX³ 160 i 250

Direktna ili ručica sa produženim pogonom obezbeđuje **lakoću kontrole**.

Ručice se mogu **zaključati upotrebom katanca ili ključa** da bi se obezbedila sigurnost tokom održavanja.



Zakretne ručice
mogu da prihvate bravicu sa
ključem



Produženi pogon
omogućava kontrolu preko ručice
na vratima

UGRADNJA DODATNE OPREME I POVEZIVANJE

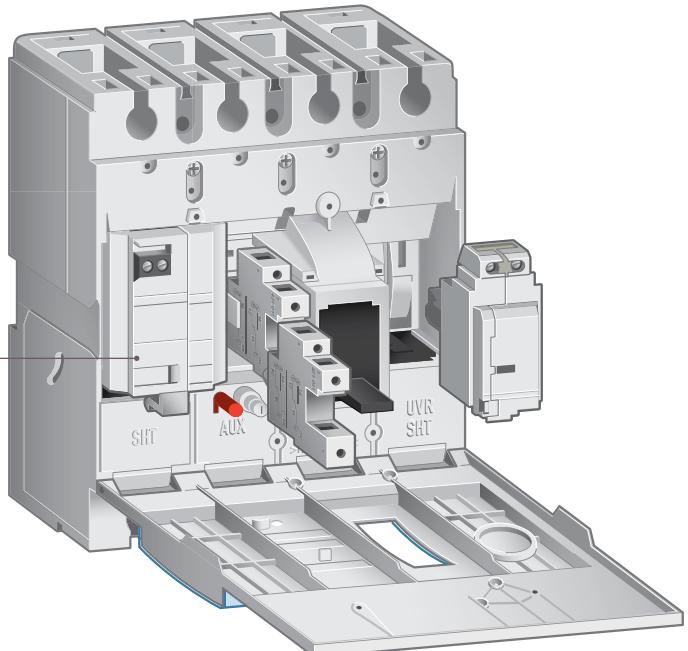
Dodatna oprema za kontrolu i signalizaciju za DPX³ 160 i 250

Okidači isključenje omogućavaju da se prekidač isključuje daljinski (hitno isključenje, automatska kontrola, daljinska kontrola).

Kontakti za signalizaciju stanja ili kvara se upotrebljavaju da pošalju povratnu informaciju na daljinu o statusu prekidača.



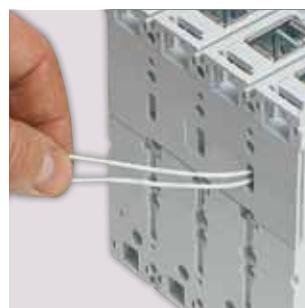
Električni dodatni pribor se postavlja na predviđeno mesto ispod prednje ploče



DPX³ ima tri opcije za izvod kablova: : preko prednje ploče,



...sa bočne strane,



...ili sa zadnje strane

ZAJEDNIČKA DODATNA OPREMA ZA DPX³ 160 I 250:



- Kontakt za signalizaciju stanja ili kvara
- Naponski okidač
- Podnaponski okidač

Povezivanje DPX³ 160 i 250

DPX³ 160 ima kavezne priključke kao standard za direktno povezivanje preko kabla ili šine.

DPX³ 250 je opremljen sa pločicama za povezivanje preko šina ili papučica.

Opciono se mogu opremiti kaveznim priključcima.

Kompletan serija dodatnog pribora za povezivanje je dostupna za sve konfiguracije ugradnji.



Povezivanje DPX³ 160
preko kablova na integrisane kavezne priključke



Povezivanje DPX³ 250
preko fleksibilnih šina zašrafljenih na pločice



Prošireni priključci
povezivanje preko kablova sa
velikim poprečnim presekom



Ravni zadnji priključci
su podesivi



Poklopci priključaka
obезбеђују
IP 2X zaštitu za povezivanje



VELIKI KAPACITET KAVEZNIH PRIKLJUČAKA

Veliki kapacitet priključaka omogućava povezivanje preko kablova do 150 mm² (pogledati kataloške strane za više detalja)

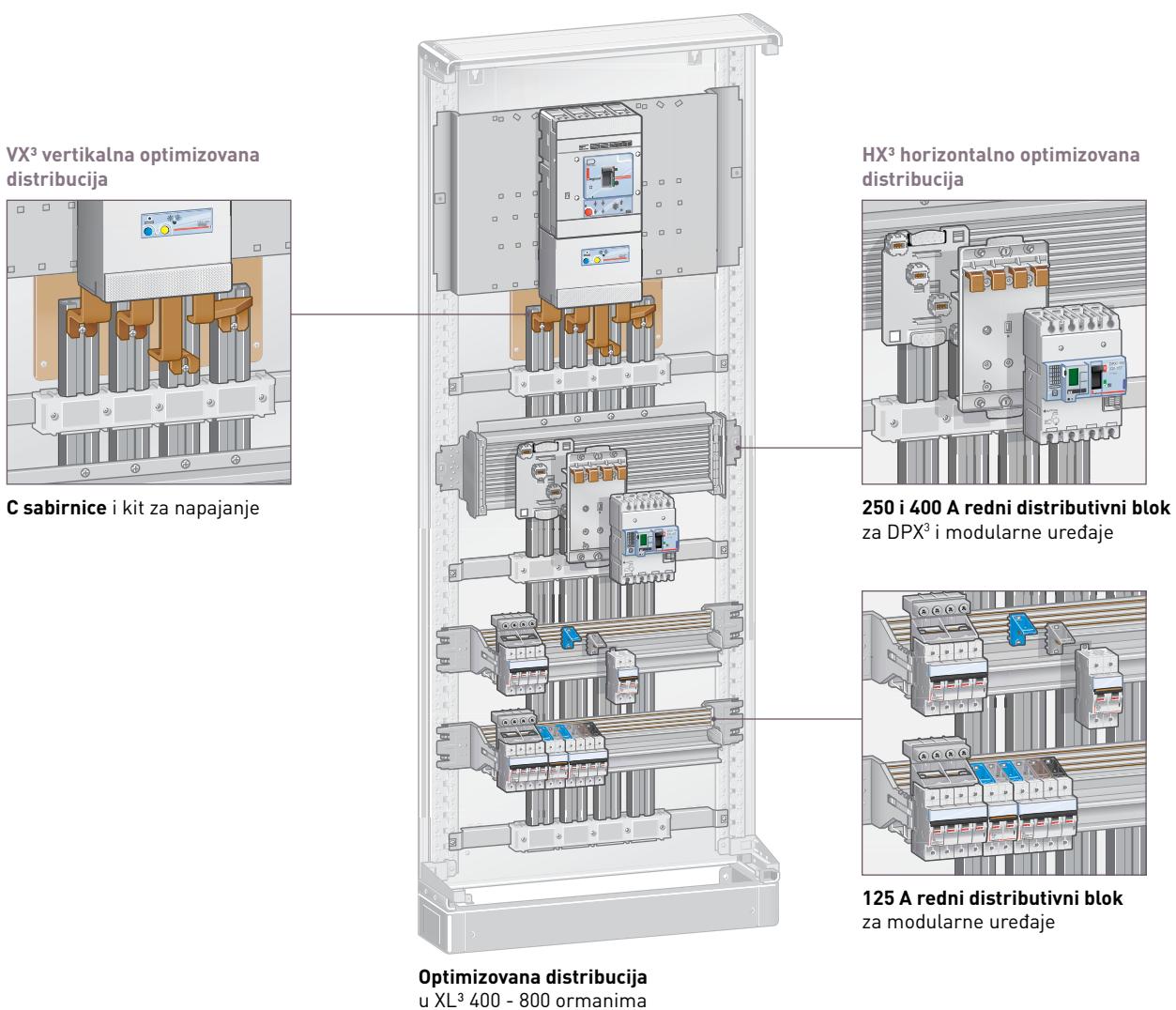
POUZDAN I SIGURAN DISTRIBUTIVNI SISTEM

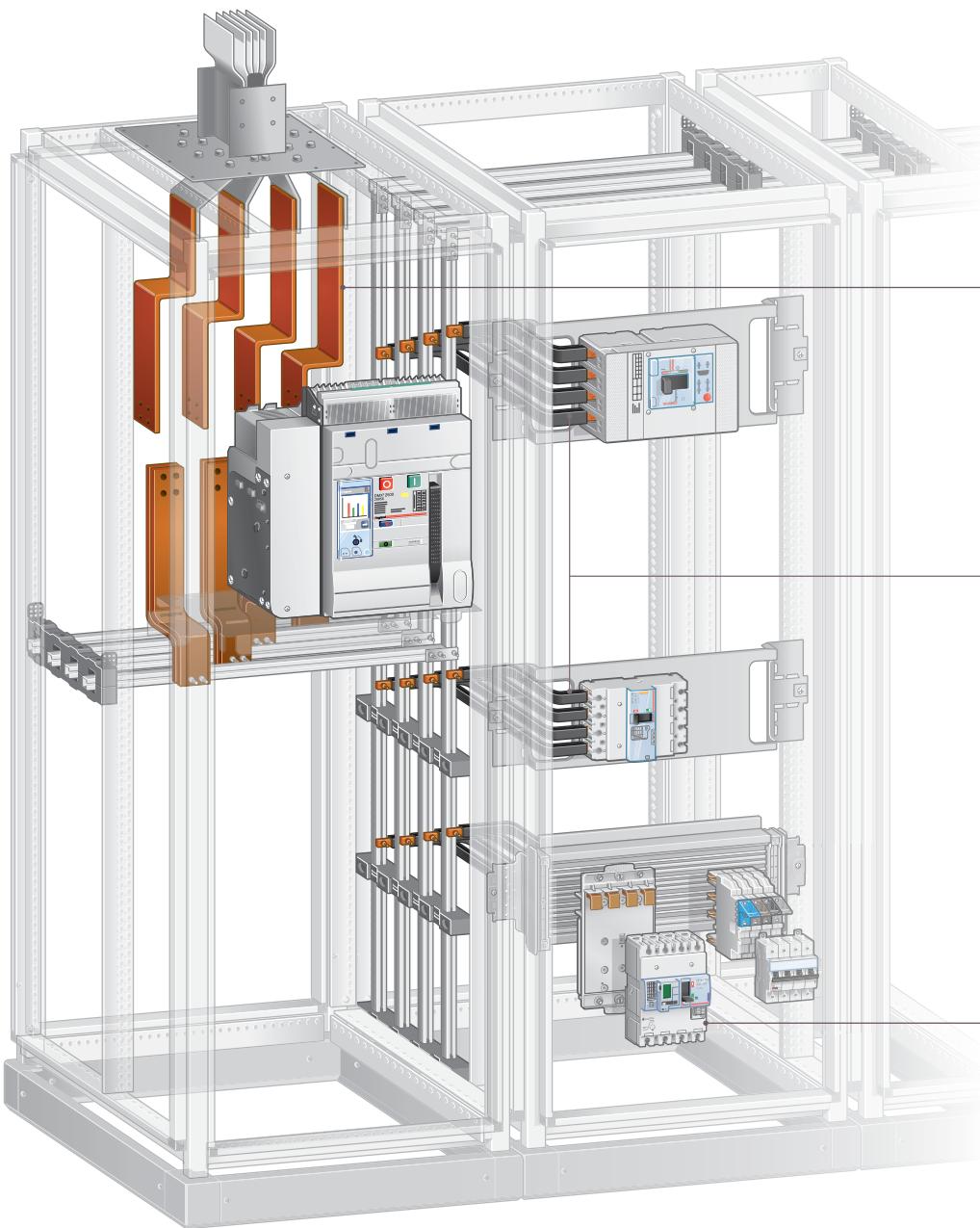
HX³/VX³ optimizovani distributivni sistem

Optimizovana distribucija je kompletan, povezan sistem za distribuciju električne energije u ormanu:

- Optimizovane sabirnice (C preseka bakarne i pocinkovane aluminijumske)
- Prefabrikovani adapteri za povezivanje uređaja direktno na sabirnice
- Horizontalni distributivni blokovi sa automatskim povezivanjem uređaja (povezivanje je moguće pod naponom)

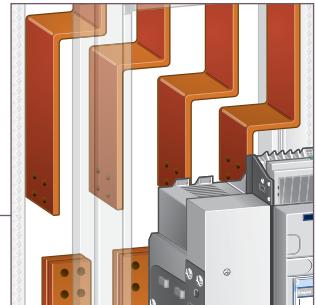
Sve ove komponente, koje su testirane sa Legrand uređajima, mogu se upotrebiti kako bi se obezbedila sigurnost, lako održavanje u saglasnosti sa standardom IEC 61439, smanjujući vreme ugradnje i veličinu kućišta.



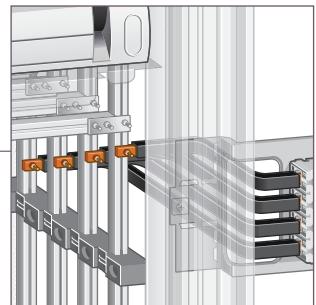


Optimizovana distribucija u XL³ 6300 ormanu

VX³ vertikalna optimizovana distribucija

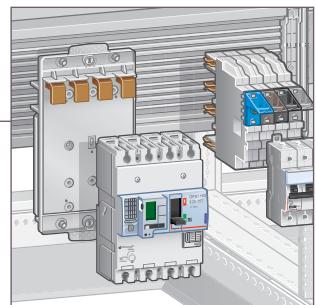


DMX³ kit za povezivanje



DPX³ i DPX kit za povezivanje

HX³ horizontalna optimizovana distribucija



DPX³ i modularni uređaji zajedno u istom redu

SAVRŠENA INTEGRACIJA U XL³ ORMANE

Montaža na \sqcap šinu i ploču sa šinom

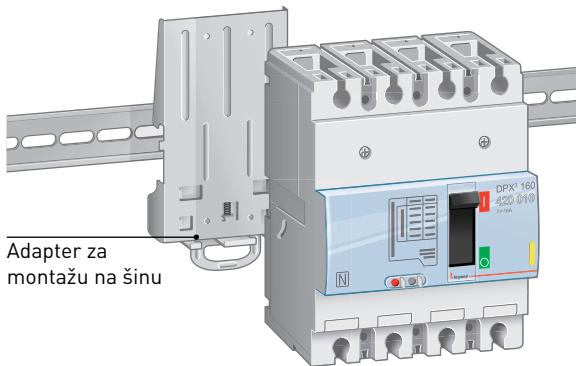
Sve fiksne verzije DPX³ sa prednjim priključcima mogu se uz pomoć adaptera montirati na \sqcap šinu ili na ploču sa šinom.

Montaža na \sqcap šinu omogućava da se DPX³ 160 može postaviti u ormane tipa XL³ 125 ili XL³ 160.

Montaža na ploču sa šinom omogućava dodatno ojačanje na mehanička opterećenja a pri tome zadržavajući mogućnost

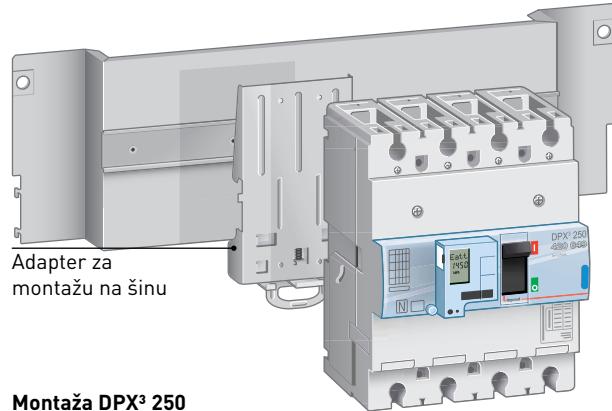
montaže DPX³ 160 i 250 i modularnih uredaja zajedno u istom redu.

Primer montaže u orman XL³ 160

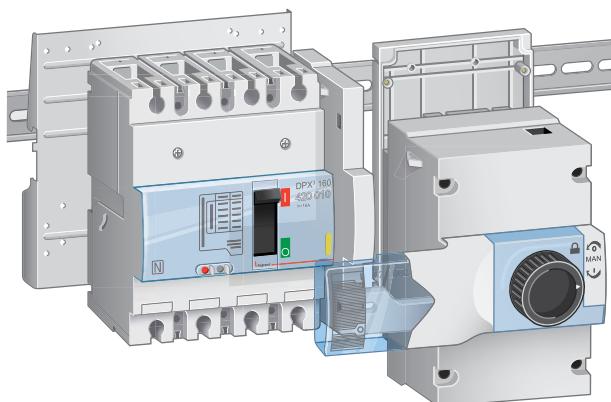


Montaža DPX³ 160 na šinu

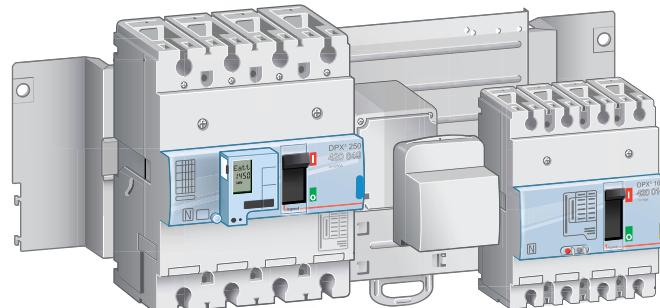
Primer montaže u ormane XL³ 400/800/6300



Montaža DPX³ 250
na ploču sa šinom



Montaža DPX³ 160 sa motorizovanim kontrolom sa bočne strane

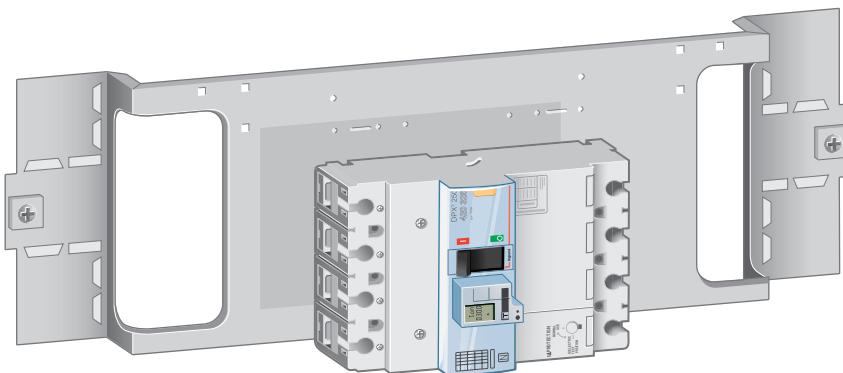


Montaža na šinu dva DPX³ sa inverzijom napajanja

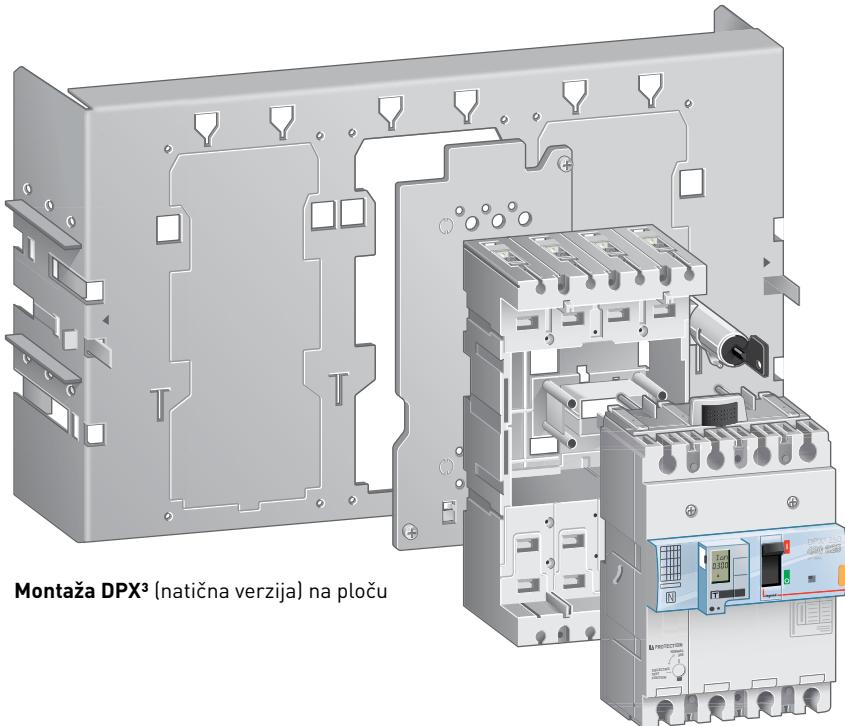
Montaža na ploču

Dostupne su posebne ploče za montažu DPX³ 160 i 250 u ormane XL³:

- Horizontalna montaža
- Natična verzija
- Povezivanje sa zadnjim priključcima
- Sa prednjom ručicom ili motorizovanom kontrolom



Montaža DPX³ horizontalno na ploču



JEDNOSTAVNA I BRZA UGRADNJA

XL³ SERIJA: REŠENJE ZA SVE VAŠE ZAHTEVЕ

Razvodni ormani od 125 do 6 300 A

Od razvodne table XL³ 125 do ormana XL³ 6300, Legrand serije koje zadovoljavaju sve vaše standarde kvaliteta: robusnost i stilski dizajn XL³ ormana obezbeđuje savršenu, dugotrajnju upotrebu.

Serijska XL³ sadrži mnogobrojne praktične inovacije za brzu, sigurnu montažu, sa slobodom u konfigurisanju i znatnom uštedom vremena tokom održavanja i proširenja.

6 300 A



XL³ 6300 modularni
razvodni orman

800 A



XL³ 800 proširive
razvodne table i ormani

400 A



XL³ 400 proširive
razvodne table i ormani

160 A



XL³ 160 table

125 A



XL³ 125 table lake
za ugradnju



XL³ 6300
Navojne rupe za fiksiranje
funkcionalnih vertikalnih
nosača



XL³ 6300/800/400
Ergonomска ručica sa
zaključavanjem, puna
metalna ili staklena vrata



XL³ 800
Brzi pristup i rad sa maskama
na šarkama



XL³ 6300/800/400/160
Maske sa fiksiranjem 1/4
obrtom i držačem

XL³ 125 razvodne table

Optimizovano ožičenje za maksimalnu lakoću opremanja i uštedu vremena.

Maska se može skinuti za jedan red, ili se ceo poklopac može ukloniti, zavisno od potrebe rada unutar table: ožičavanje ili održavanje.



Kompletno rešenje za male i velike objekte



XL³ 160

Kada se sve stranice kompletno uklone dobija se pun pristup za ožičenje



Demontaža šina bez alata

Šina se može individualno ukloniti jednim potezom, bez alata, za lako vodenje kablova



Povezivanje kablova je lako

Jednostavno zakretanje šasije gore ili dole u zavisnosti od pravca uvođa kablova



Natični uzemljivački blok

Uklanjanje uzemljivačkog bloka bez alata za lakše vodenje kablova



Uklonjiva ploča za uvod kablova

Ploča za uvod kablova može se ukloniti bez upotrebe alata, da bi se obezbedio direktni uvod kablova

LEGRAND SERVISI I ODGOVORNOST

XL PRO³ i XL PRO³ Calcul software

XL PRO³ software je poboljšana verzija programa za dizajn razvodnih ormana: **poboljšan interface, uključene nove serije DMX³, DPX³ i DX³, pristup razvodu tipa HX³ i VX³ sa jednim klikom**, itd.

Takođe još uključuje sve ostale funkcije:

- Logičan izbor proizvoda i pribora
- Prikaz izgleda ormana i opreme
- Automatska kreacija tabela za poručivanje i cenovnu kalkulaciju

XL PRO³ Calcul interface sa XL PRO³.

Omogućava da se kreira jednopolna šema, da se urade projektni proračuni, urade analize i proračunaju potrebni zaštitni uređaji i njihova podešavanja.

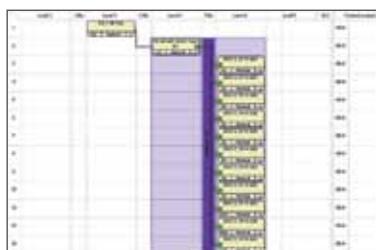
Za informacije o software-u kontaktirajte nas.



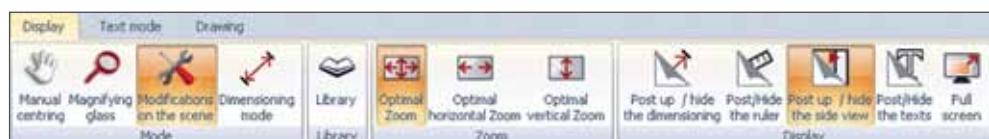
XL PRO³ MOĆNIJI I BLIŽI VAŠIM ZAHTEVIMA

Nove serije su obuhvaćene bazom podataka

HX³ i VX³ razvod se bira direktno na izgledu, jednopolno



Redizajnjirani interface za intuitivniju upotrebu



Odgovornost prema životnoj sredini

Legrand grupa daje prioritet materijalima i procesima koji uvažavaju ljude i životnu sredinu kako u samoj proizvodnji tako u dizajnu svojih proizvoda. Ovim pristupom, Legrand grupa smanjuje uticaj svojih aktivnosti a u isto vreme jača ekonomske rezultate svoje ponude.

PEP: PRZNATI, POZNATI SERTIFIKAT

PEP (Product Environmental Profile) je sertifikat koji se upotrebljava u profesiji i koji daje jasnu i preciznu poruku. List prikazan na donjoj slici je rezultat opšteg procesa u elektro industriji.

Baziran je na standardu ISO/TR 14025:

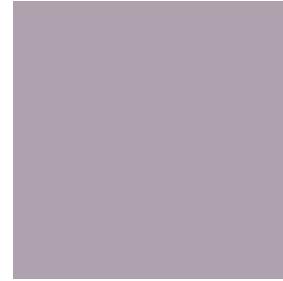
- Oznake i izjave vezane za zaštitu životne sredine
- Tip III izjave o zaštiti životne sredine

Upotrebljava se kao priznata metodologija i sertifikat:

- Procena životnog ciklusa (bazirana na standardu ISO 14040)
- EIME software (Environmental Information & Management Explorer).



PEP, ekološka deklaracija koja je dostupna kao štampani dokument.



DPX³/DPX™ električne karakteristike

UREĐAJI	DPX³ 160 termomagnetski (str. 26-27)		DPX³ 250 termomagnetski (str. 28)	
Montaža	Na šinu ili ploču		Na šinu ili ploču	
Prekidna moć (kA) (EN 60947-2 i IEC 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
380/415 V~	16	25	36	50
220/240 V~	25	35	50	65
Servisna prekidna moć (% Icu)	100	100	100	100
Radne karakteristike				
Nominalna frekvencija	50/60 Hz			
Maksimalni radni napon Ue	690 V (500 V sa integriranim diferencijalnom zaštitom)		690 V (500 V sa integriranim diferencijalnom zaštitom)	690 V (500 V sa integriranim diferencijalnom zaštitom)
Kategorija upotrebe	A		A	A
Termomagnetsko podešavanje				
	Termičko	0,8 do 1 In		0,8 do 1 In
	Magnetsko	10 ln (fiksno 400 A za 16 i 25 A)		5 do 10 ln
Elektronsko podešavanje				
			Ir : 0,4 do 1 ln Isd : 1,5 do 10 Ir	
Maksimalni presek provodnika				
Puni provodnik	120 mm ²		185 mm ²	185 mm ²
Licnasti provodnik	95 mm ²		150 mm ²	150 mm ²
Širina bakarne sabirnice i papučice	18 mm		25 mm ⁽¹⁾	25 mm ⁽¹⁾
Sila zatezanja	8 Nm		10 Nm	10 Nm
Nominalna struja (In) na 40 °C (A)				
In (A)	16	25	40	63
Fazna	16	25	40	63
N	16	25	40	63
N/2	-	-	-	-
Magnetski prag (Im) (A)⁽²⁾ za termomagnetski DPX	Fiksno			
In (A)	16	25	40	63
Fazna	400	400	400	630
N	400	400	400	630
N/2	-	-	-	-
Izdržljivost (ciklusa)				
Električnih	8000		8000	8000
Mehaničkih	25000		20000	20000
Modul direncijalne zaštite				
Tip	bez modula ili integriran		bez modula ili integriran	bez modula ili integriran

(1) Samo bakarne sabirnice

(2) Struja okidanja za AC 50/60 Hz, za DC struju pomnoženo sa 1.5



50/60 Hz

690 V~ - 250 V=	690 V~	690 V~ - 250 V=	690 V~	690 V~	690 V~
A	A	A	A: B: In 630 A In 200 do 400 A	A	B

0.64 do 1 ln	-	0.8 do 1 ln	-	0.8 do 1 ln	-
3.5 do 10 ln	-	5 do 10 ln	-	5 do 10 ln	-

Ir: 0.4 do 1 ln	Ir: 0.4 do 1 ln	Ir: 0.4 do 1 ln
Tr: 5 do 30 s	Tr: 5 do 30 s	Tr: 5 do 30 s
Isd: 1.5 do 10 lr	Isd: 1.5 do 10 lr	Isd: 1.5 do 10 lr
Tsd: 0 do 0.3 s	Tsd: 0 do 0.3 s	Tsd: 0 do 0.3 s
!Pt = K	!Pt = K	!Pt = K
Tsd: 0.01 do 0.3 s	Tsd: 0.01 do 0.3 s	Tsd: 0.01 do 0.3 s

185 mm ²	185 mm ²	300 mm ² ili 2 x 240 mm ²	300 mm ² ili 2 x 240 mm ²	2 ili 4 x 240 mm ²	2 ili 4 x 240 mm ²
150 mm ²	150 mm ²	240 mm ² ili 2 x 185 mm ²	240 mm ² ili 2 x 185 mm ²	2 ili 4 x 185 mm ²	2 ili 4 x 185 mm ²
25 mm	25 mm	32 mm	32 mm	50 mm	50 mm
15 Nm	15 Nm	15 Nm			20 Nm

40	63	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600
40	63	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600
40	63	100	160	250	0 - 50 - 100 % fazne vrednosti				250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % fazne vrednosti				630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % fazne vrednosti		
-	-	-	100	160					-	250	250	250	320											

Podesivo

40	63	100	160	250	-	250	320	400	500	630	-	800	1000	1250	-
140 - 400	220 - 630	350 - 1000	560 - 1600	900 - 2500	-	1250- 2500	1600- 3200	2000- 4000	2500- 5000	3150- 6300	-	4000 - 8000	5000 - 10000	6250 - 12500	-
140 - 400	220 - 630	350 - 1000	560 - 1600	900 - 2500	-	1250- 2500	1600- 3200	2000- 4000	2500- 5000	3150- 6300	-				-
-	-	-	350 - 1000	560 - 1600	-	800- 1600	1000- 2000	1250- 2500	1600- 2500	2000- 4000	-				-

8000	8000	5000	5000	3000	2000
20000	20000	15000	15000	10000	10000

Sa donje strane Sa donje strane Sa donje strane Sa donje strane

DPX³ 160 termomagnetski

kompaktni prekidači od 16 do 160 A



420 000



420 010



420 037



420 157



Tehničke karakteristike i krive reagovanja (str. 39-41)

Dimenzije (str. 36)

Mogu se postaviti na šinu L₁ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija

Opremljeni su kaveznim priključcima za maks. 70 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 95 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom

Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)

U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br.	
	3P	4P
1	420 000	420 010
1	420 001	420 011
1	420 002	420 012
1	420 003	420 013
1	420 004	420 014
1	420 005	420 015
1	420 006	420 016
1	420 007	420 017
In (A)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 16 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		

Pakovanje	Kat. br.	
	4P	
1	420 030	16
1	420 031	25
1	420 032	40
1	420 033	63
1	420 034	80
1	420 035	100
1	420 036	125
1	420 037	160
In (A)		
Prekidna moć Icu 16 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		
Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)		
16		
25		
40		
63		
80		
100		
125		
160		

DPX³ 160 dodatni pribor



421 040



421 036

Pakovanje	Kat. br.	Pribor za natičnu verziju
1	421 040	Natična verzija DPX ³ je fiksna verzija montirana na bazno postolje
1	421 041	Bazna postolja za DPX³ 160 Za DPX ³ 160 - 3P Za DPX ³ 160 - 4P sa ili bez modula diferencijalne zaštite
1	421 044	Konektori za pomoćne kontakte Set konektora
1	421 045	Katanci za zaključavanje Ronis pribor za zaključavanje
1	421 046	Profalux pribor za zaključavanje
1	421 047	Pribor za katanac

Pakovanje	Kat. br.	Pribor za povezivanje
1	421 026	Kavezni priključci Za Cu/Al provodnike, licanaste 1 x 95 mm ² i pune 1 x 120 mm ² i sabirnice ili papučice širine 18 mm
1	421 027	Set od 3 priključka Set od 4 priključka
1	421 070	Izolacione pregrade Set od 3 izolacione pregrade
1	421 028	Produženi prednji priključci Za bakarne sabirnice
1	421 029	Set od 3 priključka Set od 4 priključka
1	421 032	Prošireni priključci Za dovodne sabirnice ili papučice
1	421 033	Set od 3 priključka za DPX ³ 160 3P Set od 4 priključka DPX ³ 160 4P
1	421 036	Zadnji priključci Ravni zakrenuti priključci. Upotrebljavaju se za konverziju fiksne verzije sa prednjim priključcima u verziju sa zadnjim priključcima
1	421 037	Set od 3 zadnja priključka za DPX ³ 160 3P Set od 4 zadnja priključka za DPX ³ 160 4P

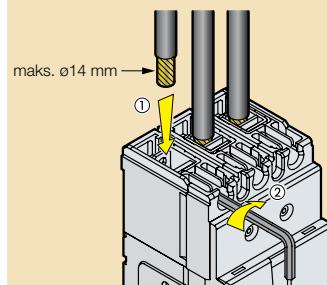
Pakovanje	Kat. br.	Izolacione pregrade sa plombiranjem
1	421 054	Za prednje priključke Za DPX ³ 160 3P
1	421 055	Za DPX ³ 160 4P
1	421 050	Za zadnje priključke Za DPX ³ 160 3P
1	421 051	Za DPX ³ 160 4P
1	421 071	Ploče za fiksiranje Za montažu DPX ³ 160 na L-šinu ili ploču
1	421 073	Za DPX ³ 160 3P/4P bez modula diferencijalne zaštite
1	421 068	Za DPX ³ 160 4P sa modulom diferencijalne zaštite

DPX³ 160

povezivanje

■ Povezivanje

Direktno povezivanje



Licnasti provodnik

1,5 → 70 mm²

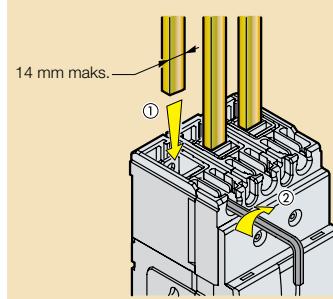
#16 → #2/0 AWG

or

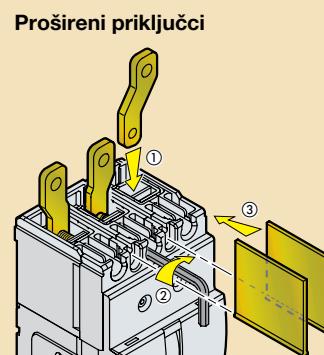
Puni provodnik

1,5 → 95 mm²

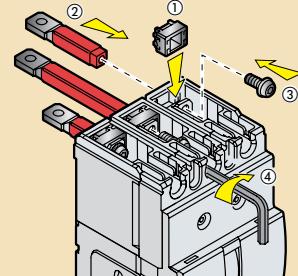
#16 → #4/0 AWG



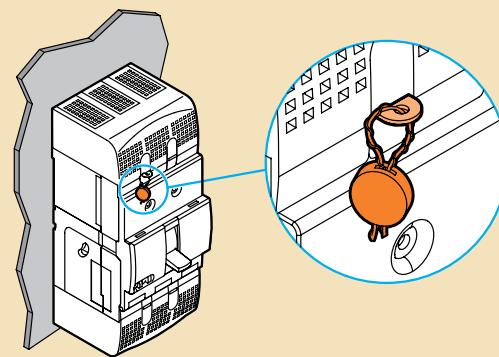
Prošireni priključci



Zadnji priključci



Izolacione pregrade sa plombiranjem



DPX³ 250 termomagnetski

kompaktni prekidači od 100 do 250 A



420 205



420 225

Tehničke karakteristike i krive reagovanja (str. 39-41)
Dimenzije (str. 37)

Mogu se postaviti na šinu L₁ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija

Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom

Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)

U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ 250 – fiksna verzija	Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ 250 sa elektronskom diferencijalnom zaštitom – fiksna verzija
		Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 In			Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 In
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)			Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom
1	420 205	4P In (A) 100 160 200 250	1	420 225	Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s)
1	420 207	420 217	1	420 227	Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)
1	420 208	420 218	1	420 228	In (A) 100 160 200 250
1	420 209	420 219	1	420 229	Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)			In (A) 100 160 200 250
1	420 235	420 245	1	420 255	Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
1	420 237	420 247	1	420 257	In (A) 100 160 200 250
1	420 238	420 248	1	420 258	Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	420 239	420 249	1	420 259	In (A) 100 160 200 250
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	420 265	420 275	1	420 285	In (A) 100 160 200 250
1	420 267	420 277	1	420 287	Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	420 268	420 278	1	420 288	In (A) 100 160 200 250
1	420 269	420 279	1	420 289	Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
		Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)			In (A) 100 160 200 250
1	420 605	420 615	1	420 625	
1	420 607	420 617	1	420 627	
1	420 608	420 618	1	420 628	
1	420 609	420 619	1	420 629	

DPX³ 250 elektronski kompaktni prekidači od 40 do 250 A



420 369



420 325



Tehničke karakteristike i krive reagovanja (str. 39-41)

Dimenzije (str. 37)

Mogu se postaviti na šinu \sqcup ili ploču u XL³ razvodne table i ormane

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija

Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtajan za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik

sa dodatnim priborom

Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)

U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br.	DPX3 250 elektronski – fiksna verzija	Pakovanje	Kat. br.	DPX3 250 elektronski sa elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija
		Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Opremljeno sa LCD ekranom Prikaz merenih faznih struja			Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom Prikaz merenih faznih struja
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V\sim)			Prekidna moć Icu 25 kA (400 V\sim)
1	420 302	4P In (A) 40	1	420 322	4P In (A) 40
1	420 305	420 312	1	420 325	100
1	420 307	420 315	1	420 327	160
1	420 309	420 317	1	420 329	250
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V\sim)			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V\sim)
1	420 332	420 342	1	420 352	40
1	420 335	420 345	1	420 355	100
1	420 337	420 347	1	420 357	160
1	420 339	420 349	1	420 359	250
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V\sim)			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V\sim)
1	420 362	420 372	1	420 382	40
1	420 365	420 375	1	420 385	100
1	420 367	420 377	1	420 387	160
1	420 369	420 379	1	420 389	250
		Prekidna moć Icu 70 kA (400 V\sim)			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V\sim)
1	420 635	420 645	1	420 655	40
1	420 637	420 647	1	420 657	100
1	420 638	420 648	1	420 658	160
1	420 639	420 649	1	420 659	250

DPX³ 250 elektronski

kompaktni prekidači od 40 do 250 A (nastavak)



420 649



Tehničke karakteristike i krive reagovanja (str. 39-41)

Dimenzije (str. 37)

Mogu se postaviti na šinu L₁ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom

Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ 250 elektronski sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija	Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ 250 elektronski sa centralnom mernom jedinicom i elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija
		Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Integrirana centralna merna jedinica sa LCD ekranom za merenje: struja napona, frekvencije, snaga, energija i harmonika			Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s) Integrirana centralna merna jedinica sa LCD ekranom za merenje: struja napona, frekvencije, snaga, energija i harmonika
1	3P 420 402	4P 420 412	1	4P 420 422	Prekidna moć Icu 25 kA (400 V \sim)
1	420 405	420 415	1	420 425	In (A) 40
1	420 407	420 417	1	420 427	100
1	420 409	420 419	1	420 429	160
					250
1	420 432	420 442	1	420 452	Prekidna moć Icu 36 kA (400 V \sim)
1	420 435	420 445	1	420 455	In (A) 40
1	420 437	420 447	1	420 457	100
1	420 439	420 449	1	420 459	160
					250
1	420 462	420 472	1	420 482	Prekidna moć Icu 50 kA (400 V \sim)
1	420 465	420 475	1	420 485	In (A) 40
1	420 467	420 477	1	420 487	100
1	420 469	420 479	1	420 489	160
					250
1	420 665	420 675	1	420 685	Prekidna moć Icu 70 kA (400 V \sim)
1	420 667	420 677	1	420 687	In (A) 40
1	420 668	420 678	1	420 688	100
1	420 669	420 679	1	420 689	160
					250

Komunikacioni interface (str. 32)

DPX³ 250 elektronski kompaktni prekidači od 40 do 250 A (nastavak)



420 549

Tehničke karakteristike i krive reagovanja (str. 39-41)
 Dimenzije (str. 37)

Mogu se postaviti na šinu L₁L₂ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija. Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtnj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom.

Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32). U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ 250 elektronski Sg – fiksna verzija		
		Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 Ir Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Zaštita od zemljospoja: Ig podesivo od 0,2 do 1 x In i pozicija isključeno Tg podesivo od 0,1 do 1 s		
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V[~])		
1	420 502	3P	4P	In (A) 40
1	420 505			100
1	420 507			160
1	420 509			250
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V[~])		
1	420 522	40		
1	420 525	100		
1	420 527	160		
1	420 529	250		
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V[~])		
1	420 542	40		
1	420 545	100		
1	420 547	160		
1	420 549	250		
		Prekidna moć Icu 70 kA (400 V[~])		
1	420 692	40		
1	420 695	100		
1	420 697	160		
1	420 699	250		

DPX³ 250 dodatni pribor

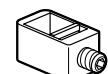


Pakovanje	Kat. br.	Pribor za natičnu verziju
1	421 042	Bazna postolja za DPX³ 250
1	421 043	Za DPX ³ 250 - 3P
1	421 044	Za DPX ³ 250 - 4P sa ili bez modula diferencijalne zaštite
1	421 045	Konektori za pomoćne kontakte
1	421 046	Set konektora
1	421 047	Katanci za zaključavanje
		Ronis pribor za zaključavanje
		Proflaux pribor za zaključavanje
		Pribor za katanac

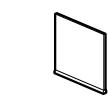
Pribor za povezivanje

Kavezni priključci

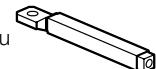
Za Cu/Al provodnike, licnaste 1 x 150 mm² i punе 1 x 180 mm² i sabirnice ili papučice 25 x 8 mm



1	421 030	Set od 3 priključka
1	421 031	Set od 4 priključka
1	421 070	Izolacione pregrade
1	421 034	Set od 3 izolacione pregrade
1	421 035	Set od 4 priključka DPX ³ 250 4P



1	421 038	Ravni zakrenuti priključci
1	421 039	Upotrebljavaju se za konverziju fiksne verzije sa prednjim priključcima u verziju sa zadnjim priključcima
		Set od 3 zadnja priključka za DPX ³ 250 3P



1	421 039	Set od 4 zadnja priključka za DPX ³ 250 4P
---	---------	---

Izolacione pregrade sa plombiranjem

Za prednje priključke

Za DPX³ 250 3P

Za DPX³ 250 4P



1	421 056	Za DPX ³ 250 3P
1	421 057	Za DPX ³ 250 4P
1	421 052	Za DPX³ 250 3P



1	421 053	Za DPX ³ 250 4P
---	---------	----------------------------

Ploče za fiksiranje

Za montažu DPX³ 250 na L₁L₂ šinu ili ploču

Za DPX³ 250 3P/4P bez modula diferencijalne zaštite

Za DPX³ 250 4P sa modulom diferencijalne zaštite

Za DPX³ 250 3P/4P sa bočno montiranim motornim pogonom



1	421 072	
1	421 074	
1	421 069	

DPX³ 160 i 250 zajednički dodatni pribor i oprema



421 000



421 010



421 011



421 016



421 022



421 058

Pakovanje Kat. br. Inverzija napajanja

		Ploča za montažu i međublokadu za 2 DPX ³
1	421 058	Za 2 DPX ³ 160 ili 2 DPX ³ 250 ili 1 DPX ³ 160 i 1 DPX ³ 250
1	421 059	Za fiksnu verziju
		Za natičnu ili izvlačivu verziju

Rotacione ručice

1	421 000	Direktno na DPX³ Standardna ručica za termomagnetski DPX ³ bez modula diferencijalne zaštite
1	421 001	Standardna ručica za elektronski DPX ³ i/ili sa modulom diferencijalne zaštite
1	421 002	Ručica za hitna isključenja za termomagnetski DPX ³ bez modula diferencijalne zaštite
1	421 003	Ručica za hitna isključenja za elektronski DPX ³ i/ili sa modulom diferencijalne zaštite
		Ručice sa prođuženim pogonom
1	421 004	Za sve verzije DPX ³
1	421 005	Standardna ručica
		Ručica za hitna isključenja
1	421 006	Pribor za zaključavanje Ronis za direktnu ručicu
1	421 007	Profalux za direktnu ručicu
1	421 008	Ronis za ručicu sa prođuženim pogonom
1	421 009	Profalux za ručicu sa prođuženim pogonom

Motorna kontrola

1	421 060	Radni napon motora 24 do 230 V~/= Motor za bočnu montažu
1	421 061	Motor za prednju montažu
1	421 062	Pribor za zaključavanje Ronis cilindar za prednju motornu kontrolu
1	421 063	Profalux cilindar za prednju motornu kontrolu
1	421 064	Katanac za prednju motornu kontrolu
1	421 065	Ronis cilindar za bočnu motornu kontrolu
1	421 066	Profalux cilindar za bočnu motornu kontrolu
1	421 067	Katanac za bočnu motornu kontrolu

Pakovanje Kat. br. Dodatna oprema

1	421 010	Pomoćni kontakti 1 NC + 1 NO pomoći kontakt za rotacionu ručicu
1	421 011	NO / NC signalni kontakt stanja ili kvara
1	421 048	Signalni kontakt uvučen/izvučen (za natičnu verziju DPX ³)
		Naponski okidač
1	421 012	12 V~/=
1	421 013	24 V~/=
1	421 014	48 V~/=
1	421 015	110-130 V~/=
1	421 016	200-277 V~/=
1	421 017	380-480 V~/=
		Podnaponski okidač
1	421 018	12 V~/=
1	421 019	24 V~/=
1	421 020	48 V~/=
1	421 021	110-130 V~/=
1	421 022	200-240 V~/=
1	421 023	277 V~
1	421 024	380-415 V~
1	421 025	440-480 V~

1 421 049 Pribor za zaključavanje

Katanac za zaključavanje u isključenom položaju

1 421 075 Komunikacioni interface

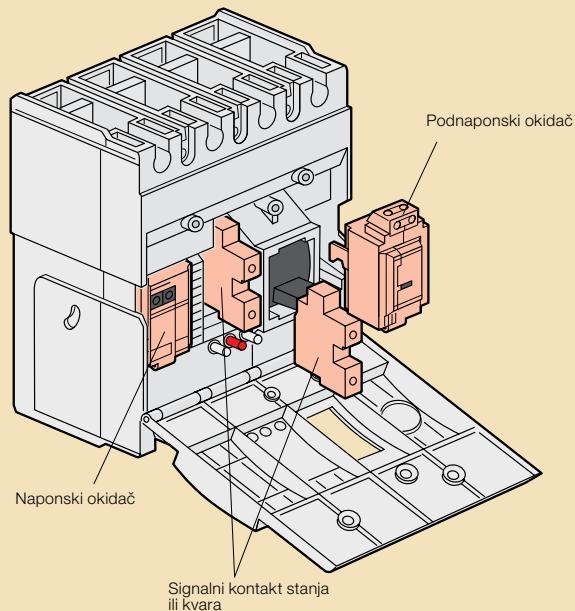
Modbus

DPX³ 160A - DPX³ 250A

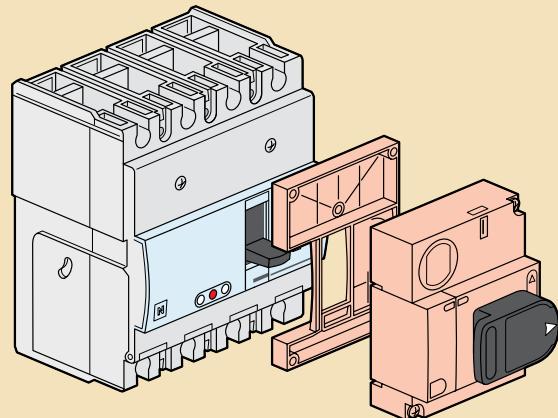
	3P	4P			4P +I△
Signalizacija stanja	1				1
Signalizacija reagovanja	1				1
Naponski okidač		2 maks.	1	0	
Podnaponski okidač	1	0	1	1 maks.	1

DPX³ 160/250

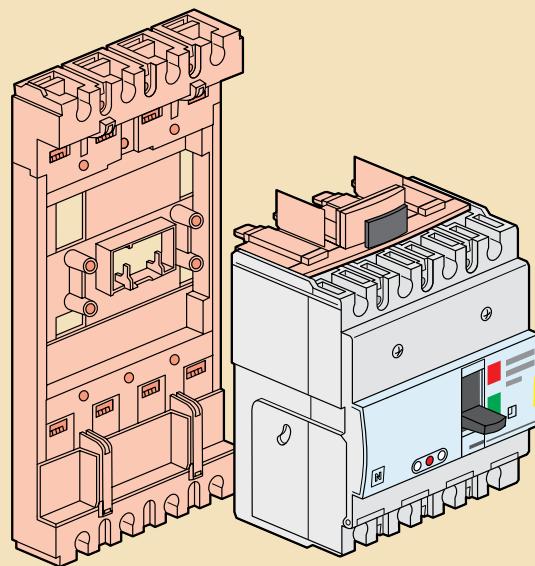
■ Ugradnja pomoćnog pribora



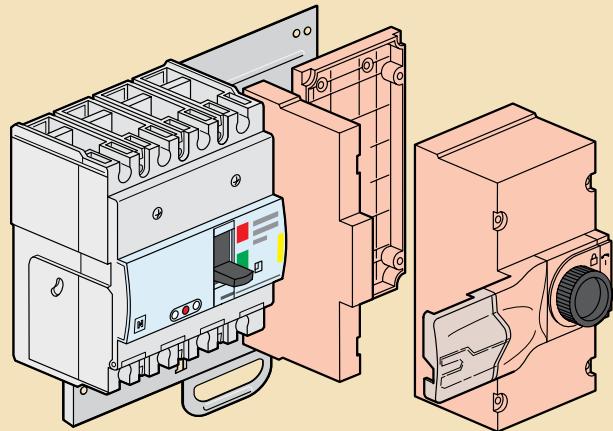
■ Direktna rotaciona ručica



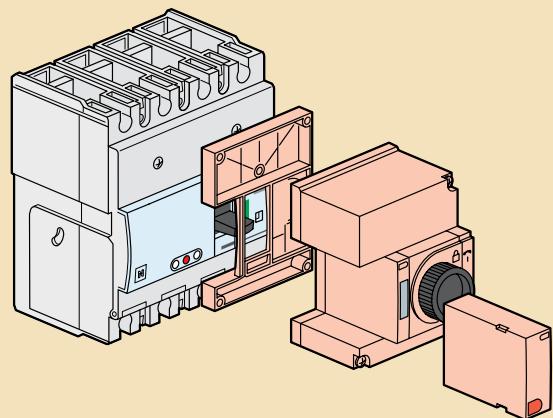
■ Natična verzija



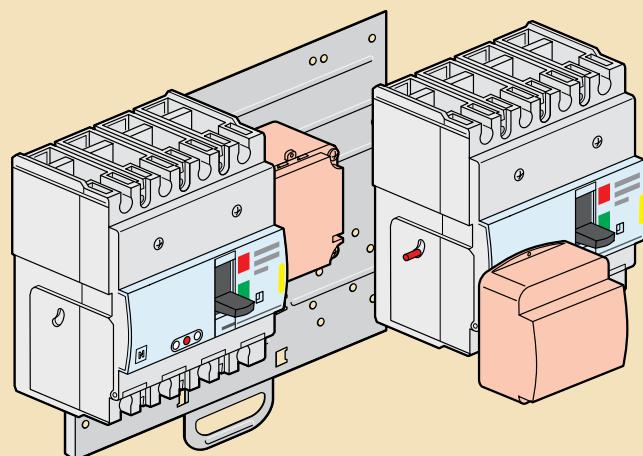
■ Montaža bočnog motornog pogona



■ Montaža prednjeg motornog pogona



■ Inverzija napajanja



DPX³/DPX sa magnetskom zaštitom

kompaktni prekidači za zaštitu motora do 400 A



420 713

Dimenzije (str. 36-37)

Za isključenje, kontrolu i zaštitu trofaznih motora
U saglasnosti sa IEC 60947-2

Pakovanje

Kat. br.

DPX³ 160

Fiksna magnetska zaštita
Mogu se postaviti na šinu L₁ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Opremljeni su kaveznim priključcima za maks. 70 mm² (lincasti provodnik) ili maks. 95 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)

Prekidna moć Icu 16 kA (400 V_~)

In (A)

1	420 710	16
1	420 711	25
1	420 712	50
1	420 713	63

Prekidna moć Icu 25 kA (400 V_~)

1	420 714	16
1	420 715	25
1	420 716	50
1	420 717	63

DPX³ 250

Podesiva magnetska zaštita
Mogu se postaviti na šinu L₁ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Opremljeni su kaveznim priključcima za maks. 120 mm² (lincasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 32)

Prekidna moć Icu 36 kA (400 V_~)

In (A)

1	420 718	100
1	420 719	160
1	420 720	200
1	420 721	250

Prekidna moć Icu 70 kA (400 V_~)

1	420 722	100
1	420 723	160
1	420 724	200
1	420 725	250

DPX 630 elektronski

Podesiva magnetska zaštita
Mogu se postaviti na ploču u XL³ razvodne table i ormane
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX zajedničkom opremom

Prekidna moć Icu 36 kA (400 V_~)

In (A)

1	420 726	320
1	420 727	400

Prekidna moć Icu 70 kA (400 V_~)

1	420 728	320
1	420 729	400

DPX³/DPX sa magnetskom zaštitom

kompaktni prekidači za zaštitu motora do 400 A

■ Tehničke karakteristike

Kompaktni prekidač	DPX ³ 160
Nominalna struja In (A)	16-63
Napon izolacije Ui (V)	800
Maksimalni radni napon Ue (V)	690 V (AC) 500 V (DC)
Udarni impulsni napon Uimp (kV)	8
Temperatura ambijenta (°C)	40
Vek trajanja električni / mehanički	8000 / 25000
Kategorija upotrebe	A
Tip zaštite	magnetski
Nominalna frekvencija (Hz)	50-60
Prag magnetskog okidanja (In = 16A)	400
Prag magnetskog okidanja (In = 25A)	500
Prag magnetskog okidanja (In = 50A)	630
Prag magnetskog okidanja (In = 63A)	1000

Kompaktni prekidač	DPX ³ 250
Nominalna struja In (A)	100-250
Napon izolacije Ui (V)	800
Maksimalni radni napon Ue (V)	690 V (AC) 500 V (DC)
Udarni impulsni napon Uimp (kV)	8
Temperatura ambijenta (°C)	40
Vek trajanja električni / mehanički	8000 / 20000
Kategorija upotrebe	A
Tip zaštite	magnetski
Nominalna frekvencija (Hz)	50-60
Prag magnetskog okidanja (In = 100A)	800-1600
Prag magnetskog okidanja (In = 160A)	1000-2000
Prag magnetskog okidanja (In = 200A)	1250-2500
Prag magnetskog okidanja (In = 250A)	1250-2500

DPX³-I™ kompaktne rastavne sklopke 160 i 250 A



420 299



Dimenzije (str. 36-37)

Rastavne sklopke za prekidanje pod punim opterećenjem i izolaciju niskonaponskih instalacija

Sa ili bez modula diferencijalne zaštite

Montaža na šinu $\sqcup\sqcup$ sa pločicom kat. br. 421 071 (DPX³-I 160) i kat. br. 421 072 (DPX³-I 250)

U saglasnosti sa standardom IEC 60947-3

Kategorija upotrebe AC 23 A

Povezivanje je isto kao za odgovarajuće DPX³

Pakovanje	Kat. br.	DPX ³ -I 160
1	3P 420 198 4P 420 199	In (A) 160
1	4P sa modulom diferencijalne zaštite 420 197	160

		DPX ³ -I 250
1	3P 420 299 4P 420 300	In (A) 250
1	4P sa modulom diferencijalne zaštite 420 298	250

Zajednički dodatni pribor i oprema
kao DPX³ (str. 32)

DPX³-I™ kompaktne rastavne sklopke 160 i 250 A

■ Električne karakteristike

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250
Maks. radni napon Ue (V)	50/60 Hz jednosmerni	690 ⁽¹⁾ 250
Napon izolacije Ui (V \sim)		800 800
Udarni impulsni napon Uimp (kV)		8 8
Moć uključenja na 400 V pri kratkom spoju Icm (kA)		3 3
Podnosiiva struja kratkog spoja t = 1 s Icw (kA)		1.7 1.7
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički električni	25000 8000
Konvencionalna termička struja (A)		160 250
Nominalna struja (A)	AC 23 A (690 V \sim) DC 23 A (690 V \sim)	160 160

(1) 500 V for DPX³ - I sa modulom diferencijalne zaštite

■ Dimenzije

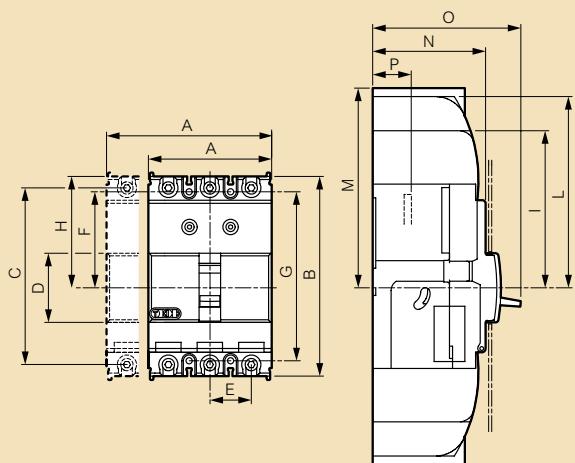
Dimenzije DPX³-I su identične kao za DPX³

DPX-I	Dimenzije
DPX ³ -I 160	DPX ³ 160 (videti str. 36)
DPX ³ -I 250	DPX ³ 250 (videti str. 37)

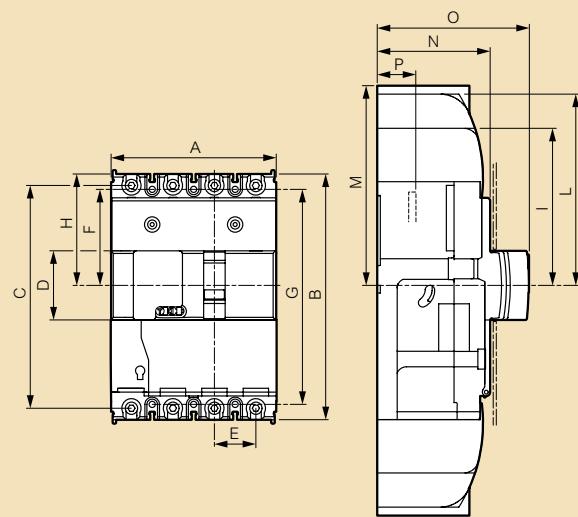
DPX³ 160 termomagnetski

■ Dimenzije

Fiksna verzija

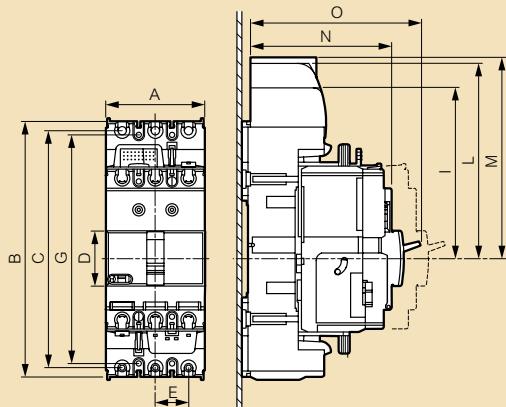


Fiksna verzija sa modulom diferencijalne zaštite

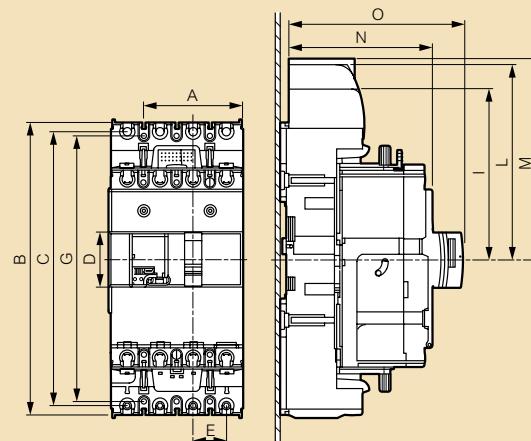


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4P	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
dif. zaštita	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Natična verzija



Natična verzija sa modulom diferencijalne zaštite

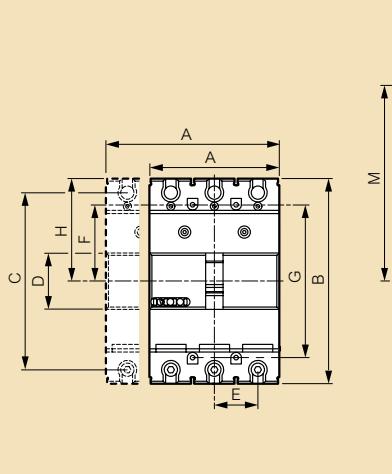


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
dif. zaštita	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

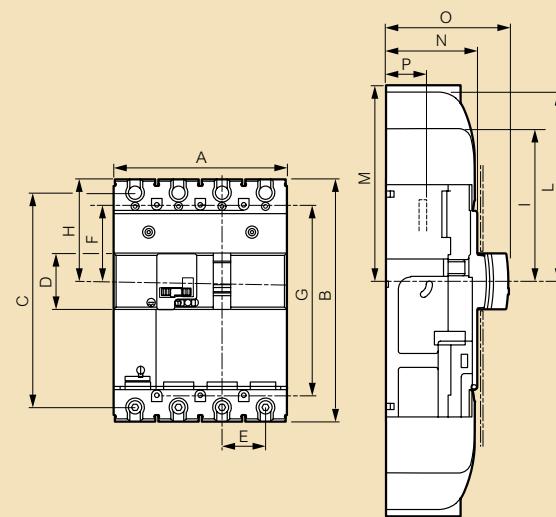
DPX³ 250 termomagnetski i elektronski

■ Dimenzije

Fiksna verzija

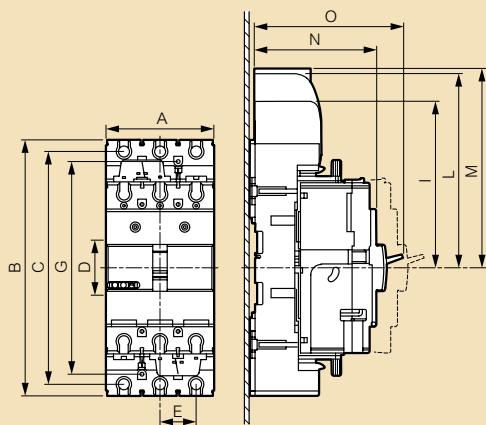


Fiksna verzija sa modulom diferencijalne zaštite

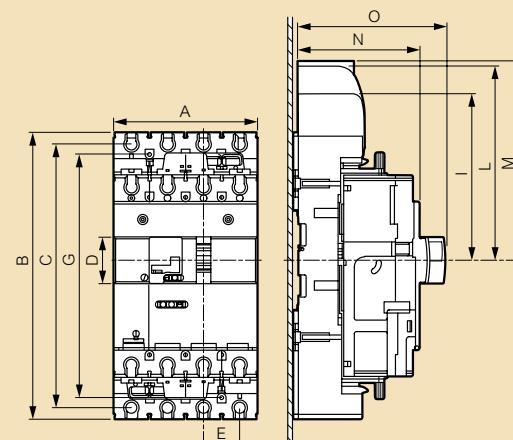


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
dif. zaštita	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

Natična verzija



Natična verzija sa modulom diferencijalne zaštite

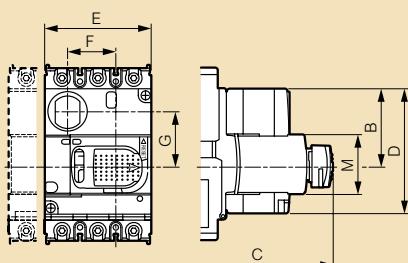


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4P	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
dif. zaštita	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

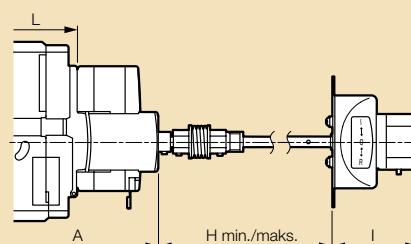
DPX³ 160/250 dodatni pribor

■ Dimenzijske

Direktna rotaciona ručica kat. br. 421 000/001/002/003

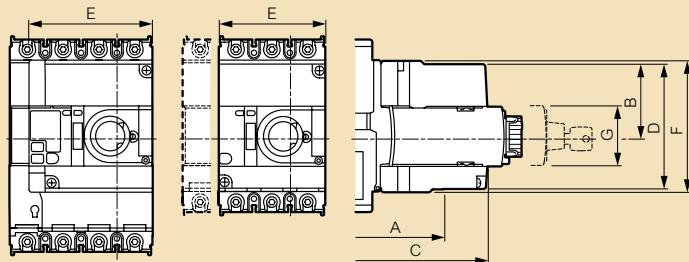


Ručica sa produženim pogonom kat. br. 421 004/005



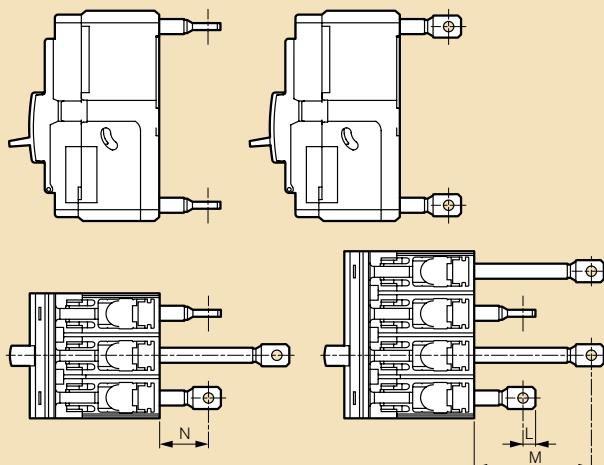
	A	B	C	D	E	F	G	H min.	H maks.	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 sa dif. zaštitom	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 sa dif. zaštitom	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 elektronski	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 elektronski sa dif. zaštitom	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Prednji motorni pogon kat. br. 421 061

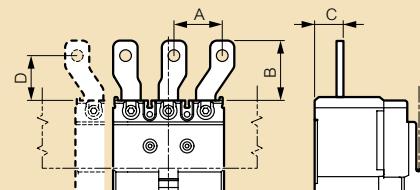


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 sa dif. zaštitom	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 sa dif. zaštitom	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 elektronski	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 elektronski sa dif. zaštitom	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Zadnji priključci kat. br 421 036/037/038/039



Proširenjeni priključci kat. br. 421 032/033/034/035



	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 sa dif. zaštitom	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 sa dif. zaštitom	48,5	55	23	39

DPX³ 160/250

■ Tehničke karakteristike (na 40°)

Kompaktni prekidači	DPX ³ 160 termomagnetski				DPX ³ 160 sa elektronskim modulom diferencijalne zaštite			
	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Nominalna struja In (A)	16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160			
Napon izolacije Ui (V)	50-60Hz				800			
Maksimalni radni napon Ue (V)	50-60Hz				690			
Udarni impulsni napon Uimp (kV)	Konstantno				500			
Kategorija upotrebe	8				8			
	A				A			
Prekidna moć (kA) za AC	220/240 V~	25	35	50	65	25	35	50
	380/415 V~	16	25	36	50	16	25	36
	440 V~	10	18	25	30	10	18	25
	480/500 V~	8	10	12	15	8	10	12
	690 V~	5	5	8	10	5	5	8
	125 V _{dc} ⁽¹⁾	32	50	60	80	32	50	60
Prekidna moć (kA) za DC	250 V _{dc} ⁽¹⁾	16	25	30	40	16	25	30
	400 V _{dc} ⁽²⁾	16	25	30	40	16	25	30
	500 V _{dc} ⁽²⁾	10	20	25	35	10	20	25
Servisna prekidna moć Ics(% Icu)	100				100			
Maksimalna struja kratkog spoja Icm (kA)	415 V~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6
	220/240 V~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5
	380/415 V~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9
Prekidna moć na 1 polu Isu (kA) za IT sistem nulovanja	440 V~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25
	480/500 V~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3
	690 V~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2,5

Kompaktni prekidači	DPX ³ 250 termomagnetski				DPX ³ 250 elektronski			
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
Nominalna struja In (A)	100-160-200-250				40-100-160-250			
Napon izolacije Ui (V)	50-60Hz				800 (sa integriranom difer. zaštitom: 500)			
Maksimalni radni napon Ue (V)	50-60Hz				690 (sa integriranom difer. zaštitom: 500)			
Udarni impulsni napon Uimp (kV)	Konstantno				500			
Kategorija upotrebe	8				8			
	A				A			
Prekidna moć (kA) za AC	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30
	690 V~	8	16	18	20	8	16	-
	125 V _{dc} ⁽¹⁾	50	72	80	90	50	72	80
Prekidna moć (kA) za DC	250 V _{dc} ⁽¹⁾	25	36	40	45	25	36	40
	400 V _{dc} ⁽²⁾	30	45	50	55	30	45	50
	500 V _{dc} ⁽²⁾	25	36	40	45	25	36	40
Servisna prekidna moć Ics(% Icu)	100				100			
	220/240 V~	10	15	20	25	15	15	20
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5
Prekidna moć na 1 polu Isu (kA) za IT sistem nulovanja	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5
	690 V~	2	4	4,5	5	-	-	-

■ Temperaturna korekcija

DPX³ 160

In (A)	Temperatura (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	95	90	85	
125	160	158	155	153	150	138	125	125	118	112	105	
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250

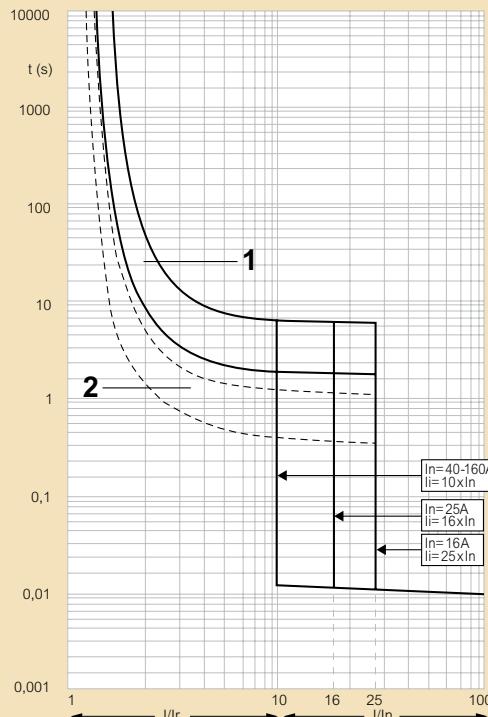
In (A)	Temperatura (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

■ Korekcija usled nadmorske visine

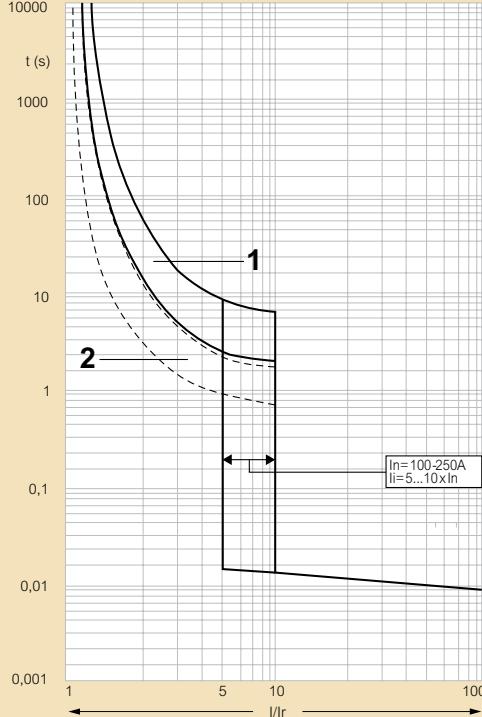
Visina (m)	2000	3000	4000	
Korekcija struje (A)	1 x In	0,96 x In	0,93 x In	
Korekcija napona (V)	DPX ³ bez dif. zaštite	690	690	550
	DPX ³ sa dif. zaštитом	500	500	400

(1) 2 pola u seriji

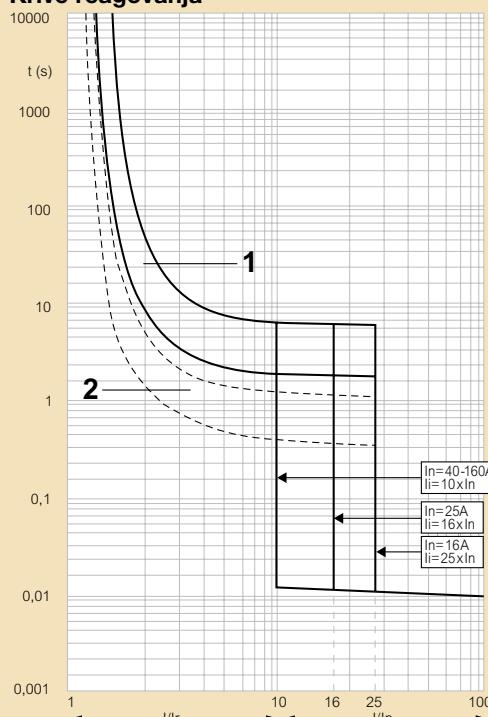
(2) 3 pola u seriji

■ DPX³ 160 termomagnetski- krive reagovanja


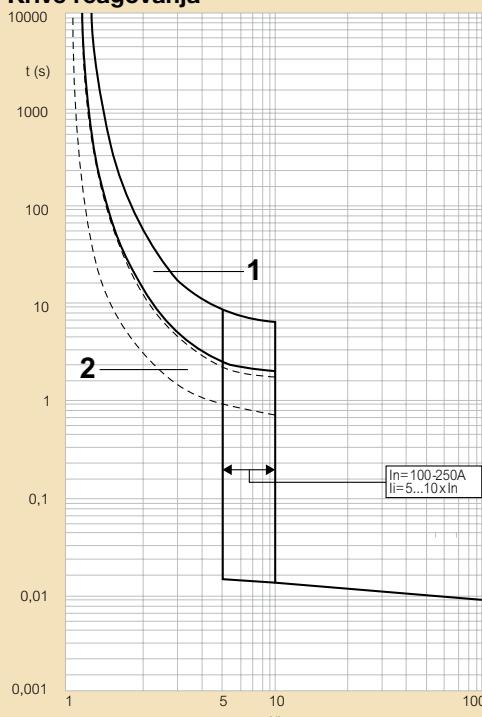
t: vreme
I: stvarna struja
I_r: podešena struja
Kriva 1: karakteristika sa hladnim startom
Kriva 2: karakteristika sa toplim startom

■ DPX³ 250 termomagnetski- krive reagovanja


t: vreme
I: stvarna struja
I_r: podešena struja
Kriva 1: karakteristika sa hladnim startom
Kriva 2: karakteristika sa toplim startom

■ DPX³ 160 termomagnetski sa diferencijalnom zaštitom
Krive reagovanja


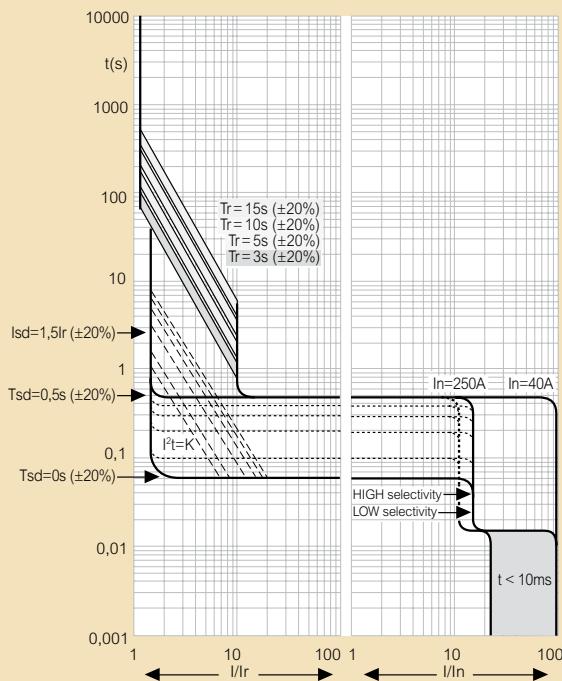
t: vreme
I: stvarna struja
I_r: podešena struja
Kriva 1: karakteristika sa hladnim startom
Kriva 2: karakteristika sa toplim startom

■ DPX³ 250 termomagnetski sa diferencijalnom zaštitom
Krive reagovanja


t: vreme
I: stvarna struja
I_r: podešena struja
Kriva 1: karakteristika sa hladnim startom
Kriva 2: karakteristika sa toplim startom

DPX³ 160/250 (nastavak)

■ DPX³ 250 elektronski- krive reagovanja



■ Podešavanja za termomagnetski DPX³ 160

Podešavanja	DPX ³ 160	DPX ³ 160 sa diferencijalnom zaštitom
Ir dugotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od preopterećenja	0.8 do 1 ln	0.8 do 1 ln
Im kratkotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od kratkog spoja	fiksno: 10 ln ⁽¹⁾	fiksno: 10 ln ⁽¹⁾
I _{Δn} (A)	-	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

(1) 400 A za DPX³ 160 In 16 A i 25 A

■ Podešavanja za termomagnetski DPX³ 250

Podešavanja	DPX ³ 250	DPX ³ 250 sa diferencijalnom zaštitom
Ir dugotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od preopterećenja	0.8 do 1 ln	0.8 do 1 ln
Im kratkotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od kratkog spoja	5-10 ln	5-10 ln
I _{Δn} (A)	-	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

■ Podešavanja za DPX³ 250 elektronski

Podešavanja	DPX ³ 250 elektronski	DPX ³ 250 elektronski Sg	DPX ³ 250 elektronski sa dif. zaštitom
Ir dugotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od preopterećenja		0.4 do 1 ln	
Tr vreme reagovanja dugotrajnog kašnjenja		3 - 5 - 10 - 15s	
Im kratkotrajno kašnjenje reagovanja zaštite od kratkog spoja		1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x lr	
Tm vreme reagovanja kratkotrajnog kašnjenja		0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5s	
I _g	-	(0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 - OFF) x ln	-
T _g	-	0.1 - 0.2 - 0.5 - 1s	-
I _{Δn} (A)	-	-	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Δt (s)	-	-	0 - 0.3 - 1 - 3

tabela selektivnosti termomagnetska zaštita DPX³ ili DPX / DPX³, DPX

■ Limiti selektivnosti (srednja vrednost kA na 400 V \sim)

T= totalna selektivnost do prekidne moći odvodnog prekidača prema standardu IEC 60947-2

(1) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "HIGH"
 (2) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "LOW"

(2) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "LOW"

tabela selektivnosti elektronska zaštita DPX³ ili DPX / DPX-H 630, DPX

■ Limiti selektivnosti (srednja vrednost kA na 400 V~)

Ovodni kompaktni prekidač	Icu (kA)	In (A)	Dovodni elektronski kompaktni prekidač, izborni prekidač u položaju "HIGH"															
			DPX ³ 250 elektronski (25,36,50,70 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite				DPX i DPX-H 250 elektronski S1,S2 (36 i 70 kA)				DPX i DPX-H 630 elektronski S1,S2 (36 i 70 kA)				DPX i DPX-H 1600 elektronski S1,S2 (50 i 70 kA)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600		
DPX ³ 160 sa ili bez diferencijalne zaštite	16 kA	16,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40,63,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25 kA	16,25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40,63,80	-	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 250 termomagnetski sa ili bez diferencijalne zaštite	36 kA	16,25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40,63,80	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 kA	16,25	25	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	36	
		40,63,80	-	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 250 elektronski ¹⁾ sa ili bez diferencijalne zaštite	70 kA	100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25 kA	100	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 250 elektronski ¹⁾ sa ili bez diferencijalne zaštite	36 kA	100	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 kA	100	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX 250 elektronski ²⁾ sa ili bez diferencijalne zaštite	70 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		160	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		200	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
	36 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		160	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		200	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
DPX 250 termomagnetski	70 kA	100	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		200	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 kA	100	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		200	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX 250 elektronski ¹⁾ S1, S2	70 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		160	-	-	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	2.5	4	6.3	8	12.5	16		
		200	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.3	8	12.5	16		
	36 i 70 kA	100	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		200	-	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX i DPX-H 630 termomagnetski	70 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX i DPX-H 630 elektronski ¹⁾ S1, S2	70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

tabela selektivnosti elektronska zaštita DPX³ ili DPX / DPX³, DPX (nastavak)
■ Limiti selektivnosti (srednja vrednost kA na 400 V~)

Ovdvodni kompaktni prekidač	Icu (kA)	In (A)	Dovodni elektronski kompaktni prekidač, izborni prekidač u položaju "LOW"													
			DPX ³ 250 elektronski (25, 36, 50, 70 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite				DPX i DPX-H 250 elektronski S1, S2 (36 i 70 kA)				DPX i DPX-H 630 elektronski S1, S2 (36 i 70 kA)			DPX i DPX-H 1600 elektronski S1, S2 (50 i 70 kA)		
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600
DPX³ 160 sa ili bez diferencijalne zaštite	16 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	25 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	36 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	50 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	100	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
DPX³ 250 termomagnetski sa ili bez diferencijalne zaštite	25 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	36 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	50 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	70 kA	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
DPX³ 250 elektronski⁽¹⁾ sa ili bez diferencijalne zaštite	25 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	36 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	50 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
	70 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
DPX 250 termomagnetski	36 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	70 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	36 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T
	70 kA	40	-	1	1.6	2.5	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
		63	-	-	1.6	2.5	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	-	6	6	6.3	T	T	T
DPX i DPX-H 630 termomagnetski	36 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	20	20	T
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	20	20	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T
	70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	20	20	36
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6.3	20	20	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36
	36 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	20	20	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	20	20	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	20	20	T
	70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	20	20	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	20	20	36
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36

tabela selektivnosti DMX³ / DPX³, DPX

■ Limiti selektivnosti (srednja vrednost kA na 400 V \sim)

T= totalna selektivnost do prekidne moći odvodnog prekidača prema standardu IEC 60947-2

(1) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "HIGH" (2) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "LOW"

tabela selektivnosti DPX³, DPX/ LR,DX

Ovdvodni automaski prekidač	In (A)	Dovodni kompaktni prekidač																											
		DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite								DPX ³ 250 (25, 36, 50, 70 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite					DPX ³ 250 elektronski ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite					DPX ³ 250 elektronski ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 kA) sa ili bez diferencijalne zaštite					DPX i DPX-H 250 (36 i 70 kA)				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	40	63	100	160	250			
LR 6000 DX-E 6000 / 6 kA B i C krive	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T			
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T			
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T			
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	4	4	T	T	T			
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	3	3	T	T	T			
	32	-	-	-	-	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T			
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T			
DX 6000 / 10 kA B i C krive	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T			
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T			
	13	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	4	4	T	T	T			
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	4	4	T	T	T			
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T			
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	T	T			
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	-	5	T	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T			
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T			
DX-h 10000 / 25 kA B, C i Z krive i DX-MA 25 kA ≤ 6.3 A	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T			
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	T			
	13	-	7	7	7	7	7	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T			
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T			
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T			
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	T	T			
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	-	5	10	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T			
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T			
	80	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	8	T			
	100	-	-	-	-	-	-	4	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	-	7.5	T			
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8	-	-	3	8	-	-	3	8	-	-	-	-	3	8		
DX-D 6000 / 15 kA D krive	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T			
	10	5	7	7	7.5	7.5	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	T			
	13	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T			
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T			
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T			
	25	-	-	3.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	-	3	6	T	T			
	32	-	-	-	4	4	4	4	7	7	5	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T			
	40	-	-	-	3	3	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	2	5	T	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T	T		
	63	-	-	-	-	-	3	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	4	8	T	T	
	80	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	7	T	T		
	100	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	-	6.5	T	T	
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	2	7	T	T	
DX-L 50 kA C krive	10	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	-	-	T	T	T	T	T	40	T	T	T	40	T	T	T	40	T	T	T	-	-	40	T	T			
	20	-	-	-	20	20	20	T	T	33	T	T	T	20	33	T	T	20	33	T	T	-	-	33	T	T			
	25	-	-	-	15	15	15	T	T	28	T	T	T	-	28	T	T	-	28	T	T	-	-	28	T	T			
	32	-	-	-	10	10	10	20	20	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	-	-	20	T	T			
	40	-	-	-	7	7	7	17	17	13	T	T	T	-	13	T	T	-	13	T	T	-	-	13	T	T			
	50	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T	T		
	63	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T	T		

T= totalna selektivnost do prekidačne moći odvodnog prekidača prema standardu IEC 60947-2

(1) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "HIGH" (2) Elektronska zaštita, izborni prekidač u položaju "LOW"

asocijativnost između DPX³, DPX/DX

■ Prekidna moć u 3-faznim mrežama (+N) 400/415 prema standardu 60947-2

■ Prekidna moć u 3-faznim mrežama (+N) 230/240 prema standardu 60947-2

Prekidač za odvodni prekidač 1P+N ili 2P automatski prekidač, u asocijativnosti sa dovodnim 2P ili 4P prekidačem, u 230 V mreži sa TT ili TNS sistemom nulovanja

Dovodni kompaktni prekidač

Dovodni kompaktni prekidač



Legrand Electric d.o.o.
Đorđa Vajferta 36
11000 Beograd

Tel: +381 11 3835 060
+381 11 3835 200
Fax: +381 11 3442 887

bureau.belgrade@legrandelectric.com
www.legrand.rs