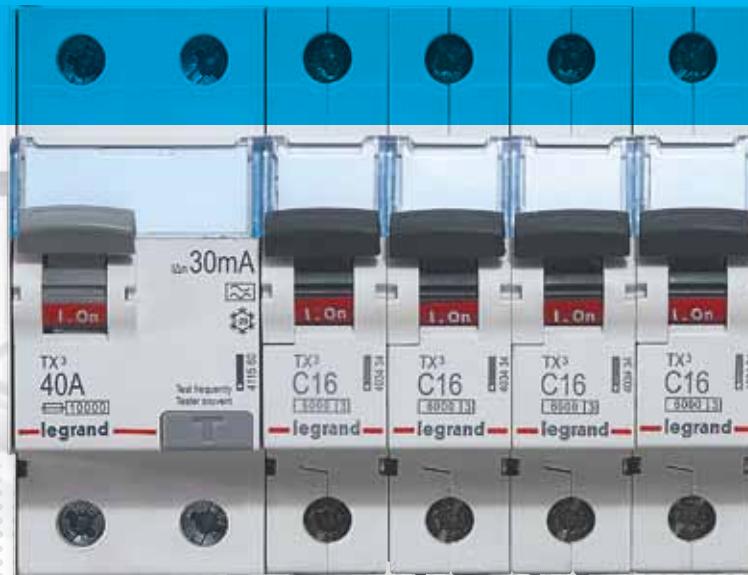


NOVE SERIJE MODULARNE OPREME

ZA SVE VAŠE POTREBE



→ POGLEDATI KATALOŠKE STRANE UNUTRA

GLOBALNI SPECIJALISTA
ZA ELEKTRIČNE I DIGITALNE INFRASTRUKTURE

 **legrand**®

LEGRAND PREGLED KOMPLETNE PONUDE ZA SVE VRSTE INSTALACIJA

Nove serije DX³, TX³ i RX³

mogu biti integrisane u širokom opsegu primena čime se postiže profesionalni tehnički nivo

Širok izbor funkcija i karakteristika omogućuje vam da opremitе razvodne ormane na profesionalnom nivou, s naglaskom na najviši kvalitet. Visok stepen koordinacije između različitih automatskih osigurača serija RX³, TX³ i DX³ i kompaktnih prekidača DPX³ omogućava optimizaciju troškova vezanih za instalaciju.



DX³ – modularna serija, stvorena za zahtevne primene. Inovativan dizajn i veliki broj funkcija zadovoljiće zahteve najmodernijih instalacija.



TX³ – instalacija i održavanje obavlja se brzo i jednostavno. Serija nudi fleksibilnost prilikom ugradnje i mogućnost upotrebe dodatnog pribora.

RX³ – osnovna serija, idealna za stambene i poslovne zgrade s manjim budžetom, bez potrebe za dodatnim priborom.





Za sve vrste kratkog spoja i prekidne moći postoji rešenje

Savršena komplementarnost za sva postrojenja do 6 300 A i prekidne moći do 100 kA.



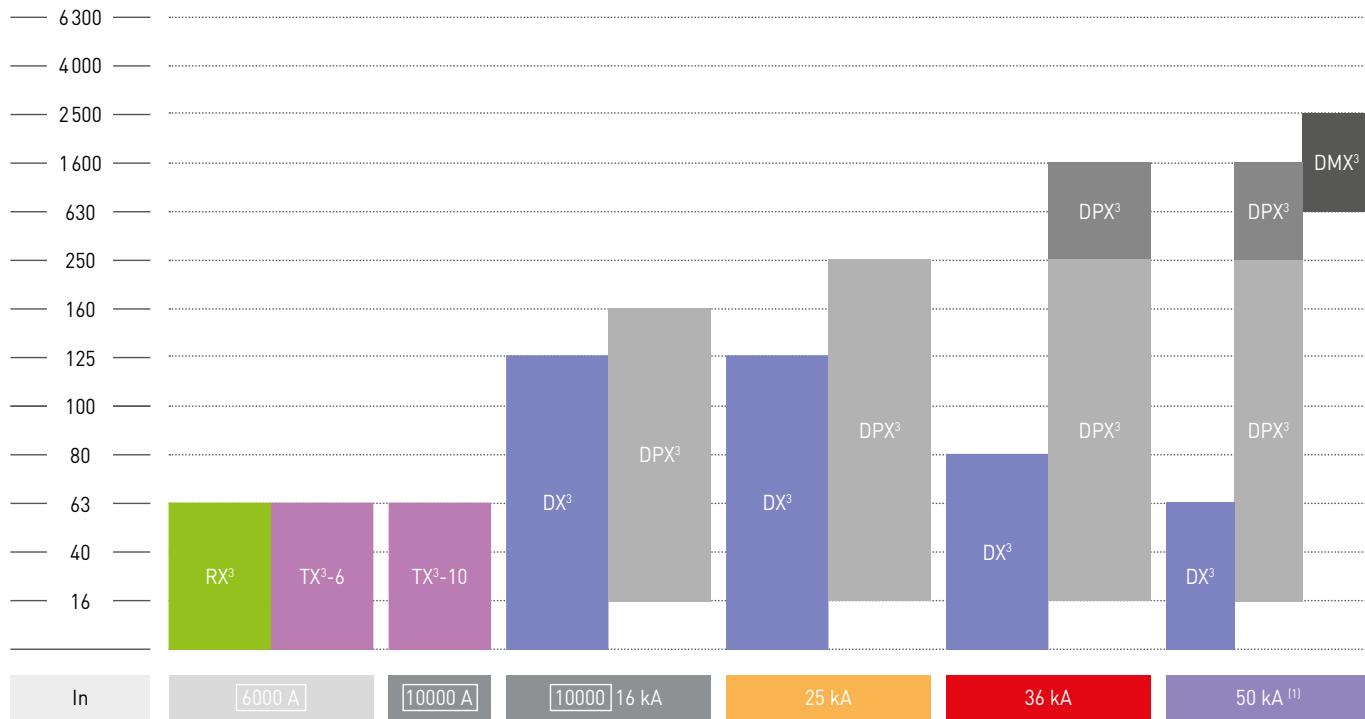
DX³, TX³, RX³



DPX³



DMX³



1 : Preko 50 kA pogledati kataloge DPX³ i DMX³

DX³ - DIZAJN, KOJI ZADOVOLJAVA NAJIZAZOVNIJE ZAHTEVE

DX³ serija dizajnirana je za najzahtevnije aplikacije sa visokim stepenom sigurnosti za ugradnju u električne instalacije.

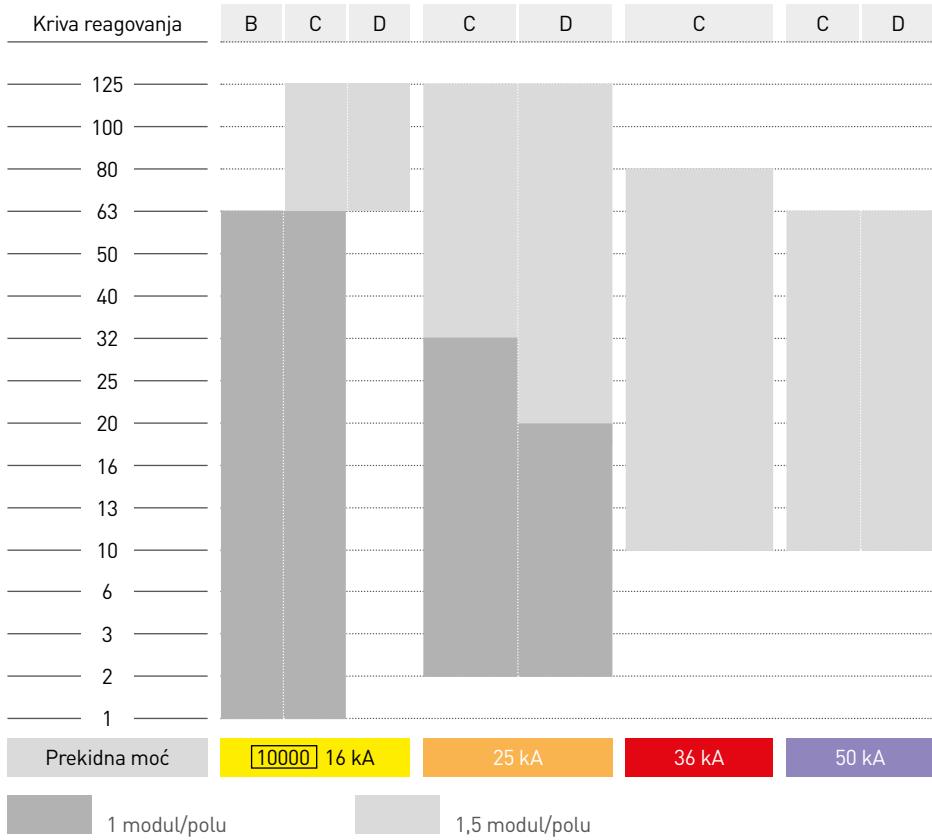
Nominalna struja, prekidna moć, broj polova, krive reagovanja koordinacija i električne karakteristike novih automatskih osigurača DX³ dizajnirane su da pokriju zahteve najvećih industrijskih projekata, ne isključujući poslovne zgrade svih veličina.



Kompaktnost:
Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem 10 do 32 A širine od samo 4 modula, sa zaštićenom nulom.

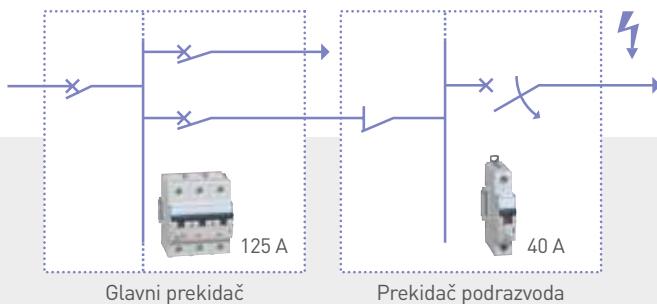
Modularna serija DX³

Sveobuhvatna serija sa rasponom nominalnih struja do 125A i prekidne moći do 50 kA,
u kompaktnoj veličini (1 ili 1,5 modula/polu)



Vrednosti na grafikonu pripadaju osiguračima 1P, 3P i 4P. Za ostale informacije o broju modula po polu pogledati odgovarajuće kataloške stranice.

Automatski osigurači DX³ imaju klasu 3 ograničenja: ograničavaju struju kratkog spoja u kablovima i provodnicima, sprečavajući oštećenja zbog uticaja struja kratkog spoja i produžavaju životni vek instalacijama i uređajima.

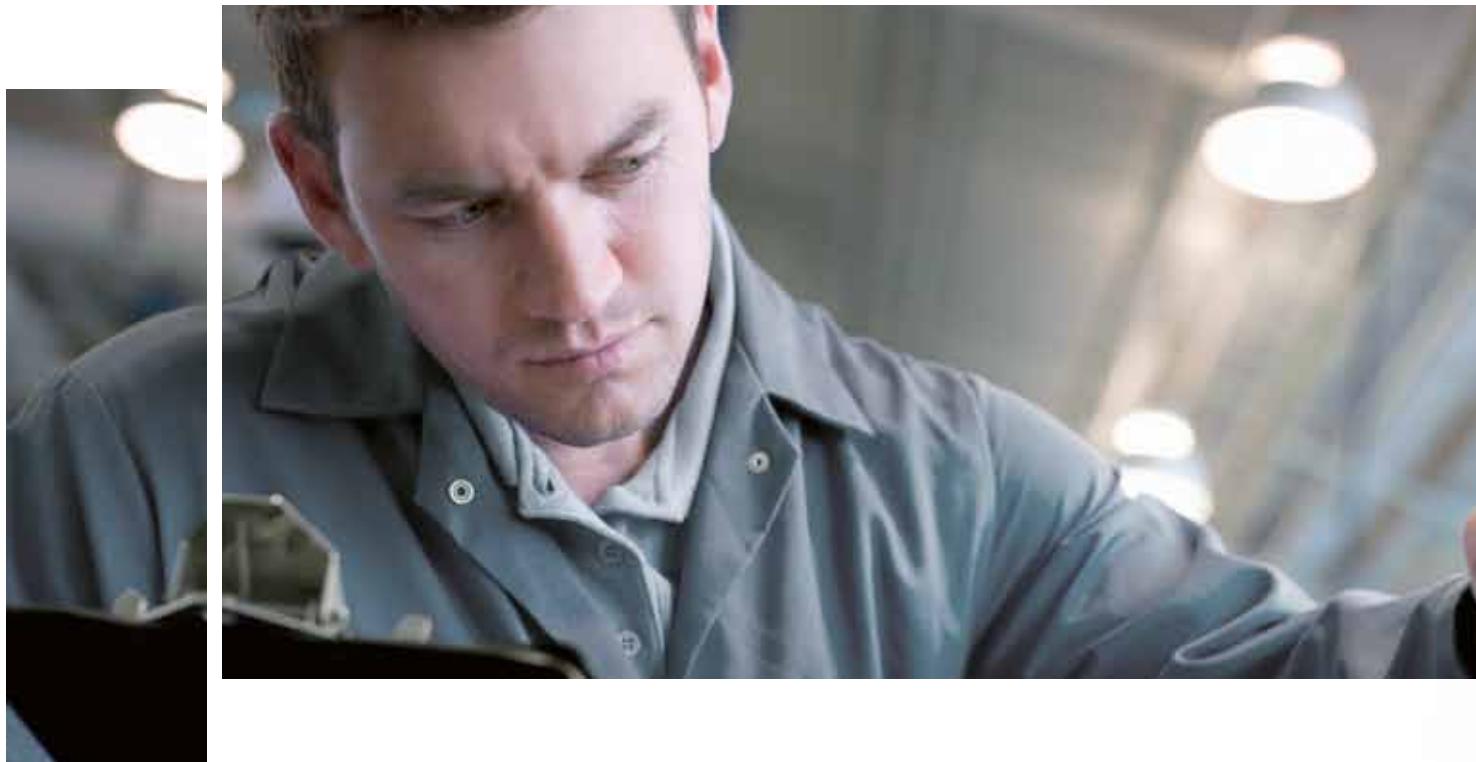


Karakteristike okidanja dizajnirane su i proračunate tako da bi se osigurala pravilna koordinacija između raznih zaštitnih nivoa.

KONTINUALNI RAD: OPTIMALNA KOORDINACIJA

Savršena koordinacija između automatskih prekidača DX³ i kompaktnih prekidača DPX³ osigurava optimalan kontinuitet rada vaše instalacije.

DX³ - JASNA IDENTIFIKACIJA ZA SVAKI STRUJNI KRUG



Na početku električne instalacije,
ili na početak svakog strujnog izvoda do 125 A uvek postoji DX³ rešenje.

Brza identifikacija uređaja i strujnih krugova da bi se osigurala efikasnost instalacija, ali i za lako održavanje. Legrand je uvek stavljao veliki naglasak na označavanje svojih uređaja. Nova serija DX³ uključuje i nova poboljšanja tako da je označavanje još jednostavnije.



Mesto za pisanje oznake



Poboljšani nosač oznake

- Inovativno proširenje
- Bolja zaštita od prašine
- Oznaka će ostati na mestu i tokom transporta



Identifikacija

Dvostruka identifikacija prekidne moći i jasna indikacija za jednostavnu upotrebu.

Crna ručica: zaštitni prekidač
Siva ručica: rastavne sklopke

Najnovije: oznaka prekidne moći

16 kA	
25 kA	
36 kA	
50 kA	

Kriva reagovanja

Nominalna struja (A)

Oznaka prekidne moći IEC EN 60947-2

Klasa 3 ograničenja (za odgovarajuću nominalnu struju i prekidnu moć)



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

Rad DX³ serija dizajnirana je da zadovolji zahteve za zaštitu životne sredine što je definisano RoHS propisom.



STATUS PREKIDAČA

može se brzo primetiti zbog šarene oznake na ručici:

I-On/crvena
O-Off/zelena

DX³ - LAKO, BEZBEDNO SPAJANJE



Sigurnost na prvom mestu kroz inovativne funkcije uređaja DX³

Kvalitet spajanja bitan je za bezbednost razvoda.

Stoga Legrand bogatim iskustvom i stručnošću donosi jedinstveno spajanje na široki priključak koji se steže pomoću imbus ključa i ima kompenzacioni sistem protiv otpuštanja.

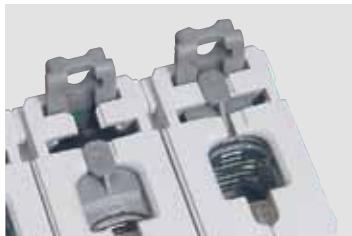


1 MODUL / POLU
Kapacitet priključka:
 $I_n \leq 63 A \rightarrow 35 \text{ mm}^2$

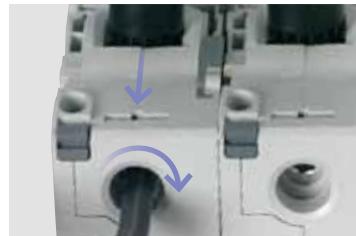


1.5 MODUL / POLU
Kapacitet priključka:
 $I_n \leq 63 A \rightarrow 50 \text{ mm}^2$
 $I_n \geq 80 A \rightarrow 70 \text{ mm}^2$

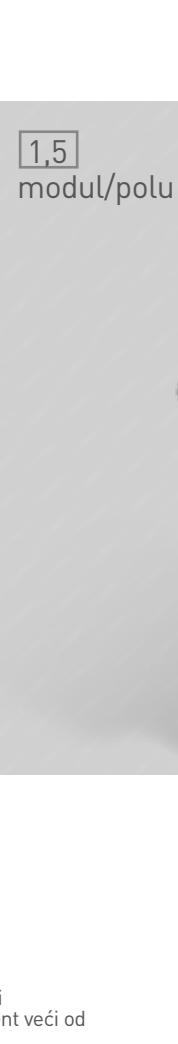
SIGURNOSNI POKLOPAC
Omogućava povezivanja
provodnika u ispravnom položaju



KAVEZNI PRIKLJUČCI
Obezbeđuje kvalitet spoja na
priključku



POUZDANOST VEZE
Kompenzacijski efekat sprečava smanjenje
zategnutosti kontakta i osigurava
dugotrajan kontakt ($I_{n} \geq 80 \text{ A}$)
i manje zagrevanje
u odnosu na staru seriju.



IZOLACIONE PREGRADE

Sa integrisanim izvlačivim izolacionim pregradama
nije potreban dodatni pribor za sve osigurače sa
širinom 1,5 modula / polu ($I_{n} \leq 63 \text{ A}$).

DX³ - ZAŠTITA URAĐENA PREMA VAŠIM POTREBAMA

Sa diferencijalnom
zaštitom DX³

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³ imaju širok spektar funkcija koje zadovoljavaju najstrože uslove zaštite ljudi. Osiguravaju visok stepen zaštite i pouzdanosti prilikom instalacije i rada.



Verzija	FIKSNA				PODESIVA		SA FUNKCIJOM MERENJA
Osetljivost	30 mA		300 mA		300-500-1000 mA		30-300-1000-3000 mA
Vreme kašnjenja	Trenutno		Trenutno		0-60-150 ms		0 - 0,3 - 1 - 3 s
Maks. struja	63 A	125 A	63 A	125 A	63 A	125 A	125 A
AC tip	4P		•		•		
A tip, Hpi	2P	•	•		•	•	
	3P	•	•	•	•	•	
	4P	•	•	•	•	•	•

ISTI PRINCIP MONTAŽE ZA SVE DODATNE MODULE DIFERENCIJALNE ZAŠTITE DX³

Nikada ugradnja dodatnog modula nije bila tako brza i sigurna. Ekskluzivni Legrand sistem obezbeđuje dobro spajanje i garantuje bezbednost.



MAKSIMALNI KONTINUITET RADA

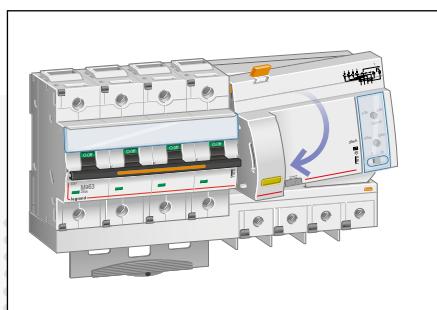
Podešavanjem osetljivosti i vremena reagovanja, DX³ dodatni moduli diferencijalne zaštite mogu obezbititi selektivnost do 3. nivoa. Dok se osigurava totalna bezbednost ljudi, u isto vreme delovima instalacije koji nisu pogodeni kvarom se omogućava da ostanu u funkciji.



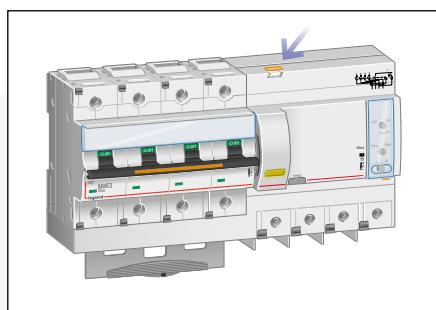
DODATNI MODUL DIFERENCIJALNE ZAŠTITE 4P - 125 A
Podesiva verzija



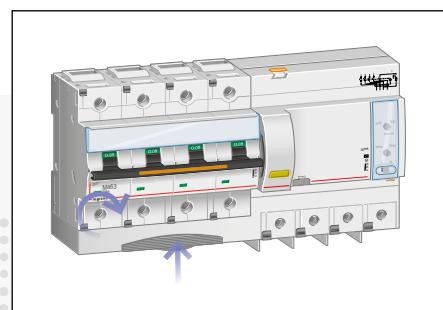
Lak pristup podešavanjima sa prednje strane sa providnim poklopcom i opcijom plombiranja.



POSTAVLJANJE MODULA DIFERENCIJALNE ZAŠTITE



ZAKLJUČAVANJE KOMBINACIJE



STEZANJE PRIKLJUČAKA I POSTAVLJANJE POKLOPCA

TX³, DX³ - SIGURNOST NA SVIM NIVOIMA

Nova serija TX³ obezbeđuje sigurnost instalacija i maksimalni nivo zaštite ljudi i imovine.



UREĐAJI U SKLADU SA BEZBEDNOSnim STANDARDIMA

Dizajn i materijali koji su korišćeni pažljivo su razvijeni tako da bi se osiguralo strujanje vazduha između svakog uređaja i na taj način izbeglo pregrevanje.



SIGURNOSNI POKLOPAC

Izbegava se greška u povezivanju za povećanje sigurnosti, izbegavanjem postavljanja provodnika pored priključka.



KAVEZNI PRIKLJUČCI

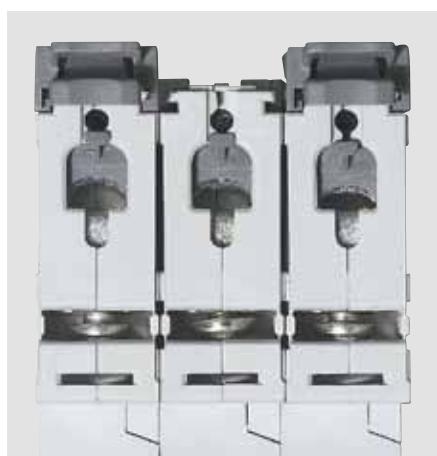
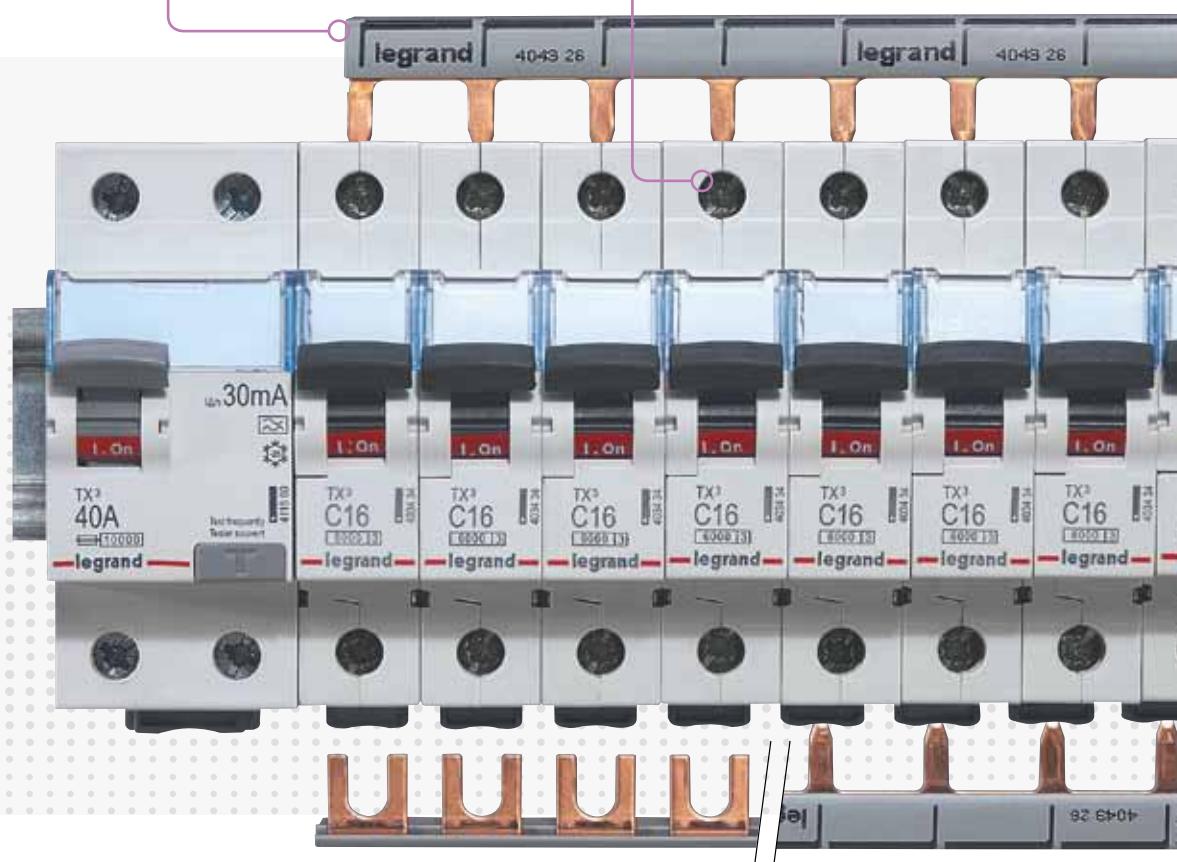
Oblik zavrtnja i priključaka obezbeđuje odličnu mehaničku izdržljivost provodnika i ograničava kontaktnu impedansu, porast temperature i gubitke zagrevanja.

POUZDANE VEZE

Napojne sabirnice tipa češalj i viljuška garantuju kvalitet veze čime se eliminiše rizik od kratkog spoja i obezbeđuje pouzdana veza sa gornje ili donje strane uređaja.

POVEĆANA SIGURNOST

IP 2x priključci – bez direktnog kontakta sa delovima pod naponom, čak i kada je zaštitna maska skinuta.
Zavrtanj za priključak za ravni ili krstasti šrafciger. Ojačani priključci omogućavaju zatezni moment veći od preporučenog standarda.



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

TX³ serija dizajnirana je da zadovolji različite zahteve zaštite životne sredine kao što je RoHS propis.



Klasa ograničenja 3

Prekidači klase 3 ograničenja obezbeđuju odličnu zaštitu od kratkog spoja. Oni ograničavaju energiju kratkog spoja oslobođenu u kablovima i time pomažu produžavanju veka trajanja instalacija.

Priklučci sa donje strane su kompatibilni sa sabirnicama tipa češalj i viljuška.

TX³ - MONTAŽA I ODRŽAVANJE BRZO I JEDNOSTAVNO

Serija TX³ ima nekoliko funkcija koje olakšavaju instalaciju, priključak provodnika i održavanje, pa se time štedi vreme u svakoj fazi projekta.

TX³ serija je idealna za svaku vrstu projekta koji zahtevaju brzu identifikaciju strujnih krugova sa potrebom korišćenja dodatne opreme (pomoćni i signalni kontakti, motorna kontrola, itd)



JASNO OZNAČAVANJE NA PREDNJOJ STRANI

Brza vizuelna identifikacija uređaja: naziv proizvoda, kriva reagovanja, nominalna struja, prekidna moć, klasa ograničenja.

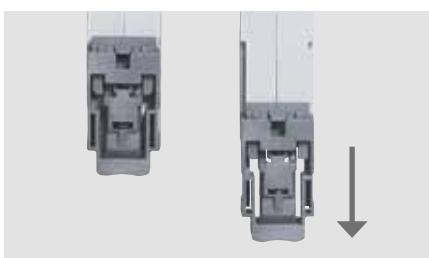
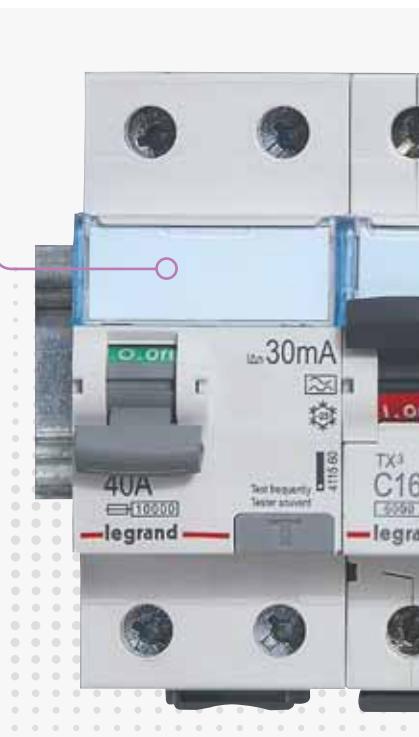


PROSTOR ZA TEHNIČKO OZNAČAVANJE

Za brzu identifikaciju svakog strujnog kruga prema jednopolnoj šemi. Površina ovog dela modularnih uređaja posebno je obrađena da prihvati privremeno označavanje (nalepnica, flomaster ili olovka).

ERGONOMSKI NOSAČ OZNAKA

Za prilagodljive nalepnice. Ovi nosači obezbeđuju efektivnu, dugotrajnu zaštitu nalepnica koje se upotrebljavaju za jasnu identifikaciju strujnih krugova sa ciljem brze intervencije u slučaju kvara.

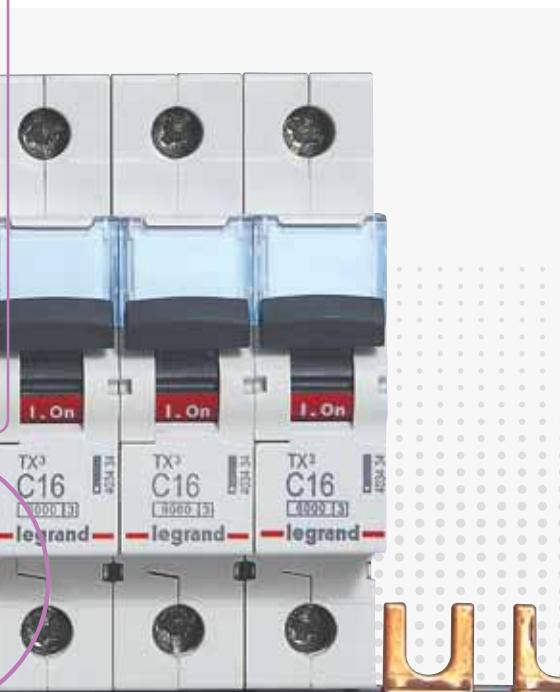


BISTABILNE ŽABICE

Za lako pozicioniranje ili uklanjanje proizvoda sa DIN šine. Kompatibilno sa ravnim ili krstastim šrafcigerom. Nekoliko dodatnih funkcija DX³ serije, kao što su rastavne sklopke ili 1P+N sa osiguračem takođe imaju ovu mogućnost.

DODATNI PROSTOR PRIKLJUČKA

Obezbeđuje veći komfor u toku instalacije i omogućava nezavisno uklanjanje osigurača ili diferencijalne zaštitne sklopke sa napojnih sabirnica (bez potrebe uklanjanja ostalih uređaja u istom redu).



Brza vizuelna identifikacija funkcije i pozicije kontakata.

Crna ručica – automatski osigurač

Siva ručica – diferencijalna zaštitna sklopka

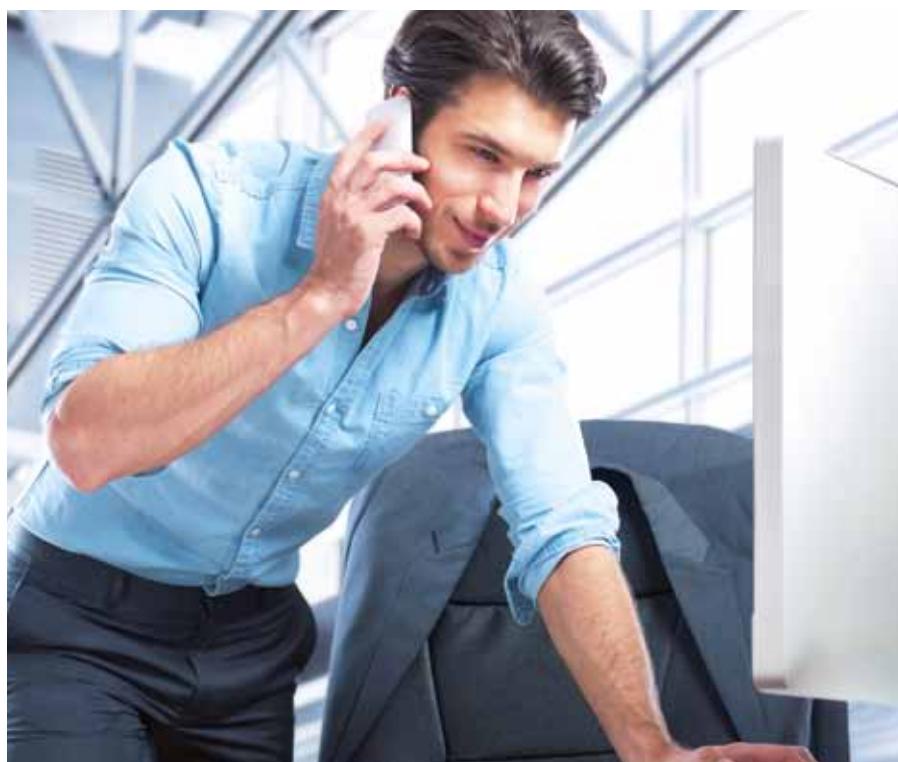
I - ON crvena oznaka: uključeno

O - OFF zelena oznaka: isključeno

NOVA SERIJA TX³ DODATNI PRIBOR - FLEKSIBILNOST U IZBORU ZA VAŠE INSTALACIJE

Legrand širok opseg dodatne opreme za kontrolu i signalizaciju za TX³ automatske osigurače i sklopke diferencijalne zaštite za daljinsko nagledanje i kontrolu.

Ovaj dodatni pribor se upotrebljava za daljinsku kontrolu i dobijanje povratne informacije i takođe je zajednički i za DX³ seriju.



TOTALNA FLEKSIBILNOST

Pomoćni kontakti i signalni kontakti, naponski okidači, podnaponski okidači i motorna kontrola. Dostupno je u 0.5 ili 1 modul širine. Dodatni pribor signalizacije adaptiran je za sabirnice tipa češalj i viljuška.



OPTIMIZOVAN PROSTOR U ORMANU

Legrand (ON/OFF) motorna kontrola je najkompaktnija na tržištu jer je širine samo 1 modul. Ova motorna kontrola se upotrebljava sa TX³ automatskim osiguračima i sklopkama sa diferencijalnom zaštitom.

OZNAKE SA BOČNE STRANE

Tehničke informacije, kao što su identifikacija funkcije, dijagram, povezivanje i montaža.

SPOJNICA

Dodata oprema sadrži spojnicu za brzo pričvršćavanje bez alata čime se obezbeđuje robusnost spojenih uređaja.



PRISTUPAČNI PRIKLJUČCI

Vidljivi, pristupačni priključci sa zavrtnjem olakšavaju ožičavanje.

JASNO OZNAČAVANJE

Strelica sa prednje strane dodatnog pribora omogućava brzu identifikaciju uređaja na koji su pridruženi.

NOVA SERIJA RX³

OSNOVNA ZAŠTITA

Nova serija RX³ automatskih osigurača i diferencijalnih zaštitnih sklopki obezbeđuje odgovor za osnovne zahteve stambenih ili malih poslovnih objekata, sa zaštitom od kratkog spoja, preopterećenja i diferencijalne struje.



DIFERENCIJALNE ZAŠTITNE SKLOPKE



ŠIRINA ASORTIMANA POKRIVA OSNOVNE ZAHTEVE OBJEKATA:
2 KRIVE REAGOVANJA,
1 PREKIDNU MOĆ I DIFERENCIJALNU ZAŠTITU

- $I_{n} = 25 \text{ do } 80 \text{ A}$
- 2P i 4P
- Osetljivost:
AC tip 30/100/300 mA - A tip 30 mA
- U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1



IDEALNO ZA STAMBENE
I MALE POSLOVNE
OBJEKTE (KANCELARIJE,
PRODAVNICE, ITD.)

TERMOMAGNETSKI AUTOMATSKI OSIGURAČI



- $I_n = 6$ do 63 A
- 1P/2P/3P
- Prekidna moć 6000 na $230/400$ V \sim
- B i C kriva
- U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

NOVA SERIJA RX³ SIGURNO, POUZDANO I LAKO ZA INSTALACIJU



SIGURNO, LAKO OŽIČENJE:

- IP2X izolovani priključci
- Veliki kapacitet priključaka 35 mm²
- Jaki priključci
- Kompatibilno sa ravnim i krastim šrafcigerom



BRZA IDENTIFIKACIJA FUNKCIJA

2 boje ručice:

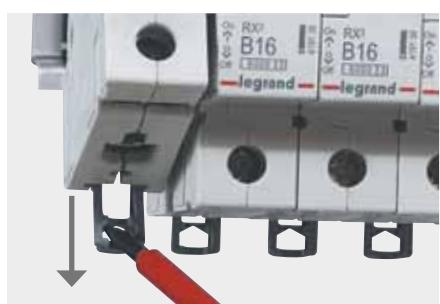
- Crna za automatske osigurače
- Siva za diferencijalne zaštitne sklopke

JEDNOSTAVNO, VIDLJIVO OZNAČAVANJE

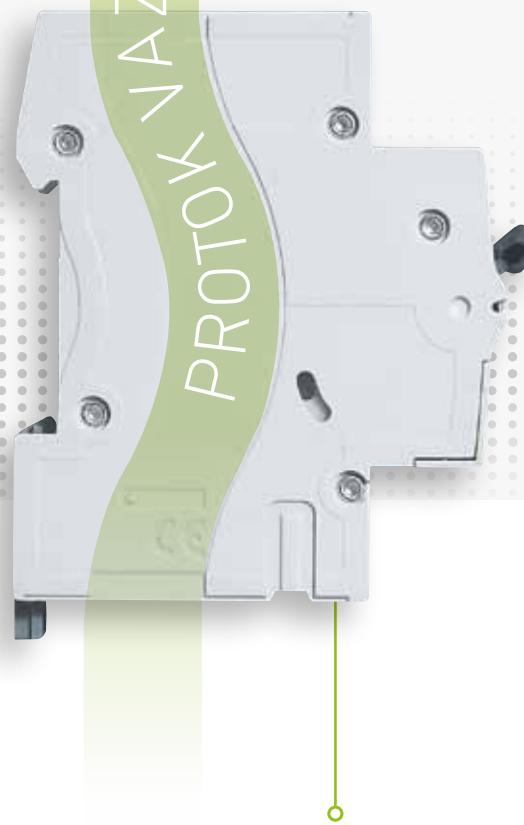
- Lako za upotrebu, vidljivo mesto za označavanje bez obzira na položaj ručice
- Čisto, jednostavno, neizbrisivo označavanje za jednostavnu identifikaciju proizvoda

BISTABILNE ŽABICE

Lako pozicioniranje i uklanjanje proizvoda sa DIN šine



PROTOK VAZDUHA



COPYTRACER - BORBA PROTIV FALSIFIKOVANJA

Jedinstveni serijski broj odštampan je na našim automatskim osiguračima koji omogućava korisniku da proveri autentičnost proizvoda upotrebom online Copytracer mogućnosti na www.legrand-copytracer.com



ATRAKTIVAN, DOBRO OSMIŠLJEN DIZAJN ZA SIGURNOST I KOMFORT

- Dobro dizajniran oblik i pažljiv izbor materijala za uređaje omogućava cirkulaciju vazduha, ograničava porast temperature između svakog automatskog osigurača.



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

RX³ serija dizajnirana je da zadovolji zahteve za zaštitu životne sredine što je definisano RoHS propisom.

RX³ SERIJA KOJA GARANTUJE SIGURNOST I POUZDANOST

Dugotrajna električna
izdržljivost

**10 000
operacija**

Upotreba pod ekstremnim
uslovima

**-25 °C do
+70 °C**

Optimalna zaštita u
slučaju kratkog spoja

**Klasa
ograničenja 3**

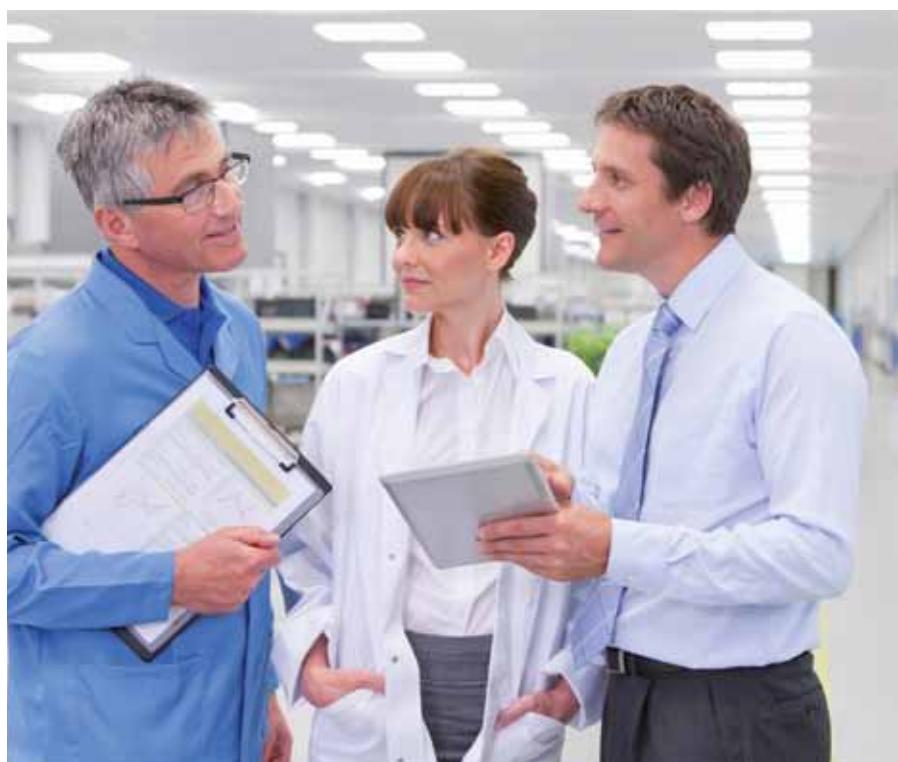
Kvalitet garantovan
internacionalnim sertifikatima



DX³, TX³ I RX³ – VISOK KVALITET I POŠTOVANJE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Legrand je ponosan na kvalitet svojih proizvoda.

Serijs DX³, TX³ i RX³ imaju nekoliko sertifikata izdatih od samostalnih renomiranih sertifikacionih organizacija.



Pouzdanost

10,000 operacija

Električna izdržljivost

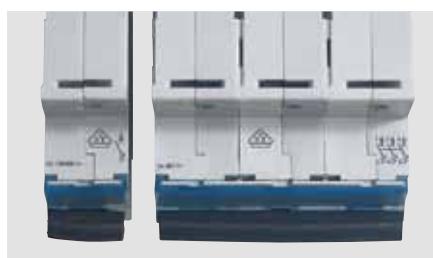
- 25 °C do + 70 °C

Upotreba pod ekstremnim uslovima



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

DX³, TX³ i RX³ serije su dizajnirane da zadovolje zahteve za zaštitu životne sredine što je definisano RoHS propisom.



COPYTRACER - BORBA PROTIV FALSIFIKOVANJA

Jedinstveni serijski broj je odštampan na serijama DX³, TX³ i RX³ i omogućava korisniku da proveri autentičnost proizvoda upotrebom online Copytracer mogućnosti na: www.legrand-copytracer.com.

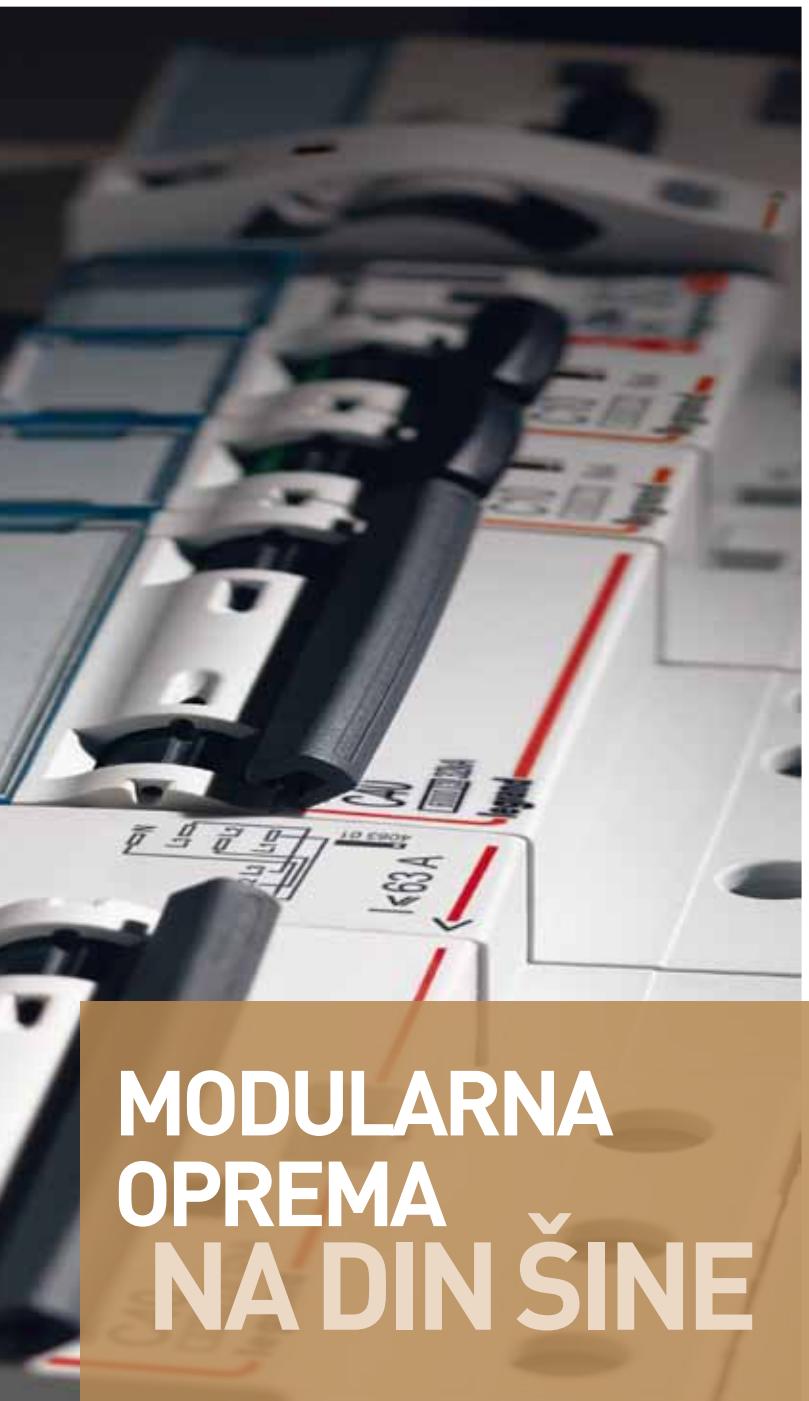
PROIZVODI SU SERTIFIKOVANI PO MEĐUNARODNIM STANDARDIMA



Testovi kao što su VDE (Nemačka) godišnje se ažuriraju.

Potvrda o proizvodnim pogonima Legrand

- sistem upravljanja kvalitetom ISO 9001
- potvrda o zaštiti životne sredine ISO 14 001



MODULARNA OPREMA NA DIN ŠINE

NOVI PROIZVODI



DX³

Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem
(str. 36)

Automatski osigurači



str. 24
RX³ 6000
Automatski osigurači do 63 A



str. 26
TX³-6 6000
Automatski osigurači do 63 A

Diferencijalne zaštitne sklopke



str. 25
RX³
Diferencijalne zaštitne sklopke do 63 A



str. 29
TX³
Diferencijalne zaštitne sklopke do 100 A

Dodatni moduli diferencijalne zaštite



str. 38
DX³
2-polni 1 mod./polu



str. 38
DX³
3-polni 1 mod./polu

Dodatni pribor



str. 40
Signalni kontakti



str. 40
Daljinsko isključenje

Ostale funkcije



str. 42
Odvodnici prenapona



str. 44-45
Rastavne sklopke, prekidači, tasteri, sijalice

Električna brojila i merne jedinice



str. 60
EMDX³ električna brojila na DIN šinu



str. 60
EMDX³ merne jedinice na DIN šinu

Razvodne table



str. 68-71
Nadgradne table XL³ 125 i XL³ 160



str. 72-75
Nadgradne table DRIVIA



TX³

Diferencijalne zaštitne sklopke
(str. 29)



str. 28
TX³-10 **10000** - 10 kA
Automatski osigurači do 63 A



str. 30
TX³-6 **6000** - 10 kA
Automatski osigurači do 63 A



str. 32-33
DX³-10 **10000** - 16 kA
Automatski osigurači do 125 A



str. 34-35
DX³- 25 kA, DX³ - 36 kA i DX³ - 50 kA
Automatski osigurači do 125 A



str. 31
DX³ - ID
Diferencijalne zaštitne sklopke do 100 A



str. 36
DX³-6 **6000** - 10 kA
Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem do 63 A



str. 37
DX³-10 **10000** - 10 kA
Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem do 40 A



str. 38
DX³
4-polni
1 mod./polu



str. 39
DX³
2 i 4-polni
1.5 mod./polu



str. 41
Motorna kontrola



str. 41
STOP&GO
automatsko uključenje



str. 41
Inverzija napajanja i ručice sa produženim pogonom



str. 46-48
CX³
Impulsni releji i instalacioni kontaktori



str. 49-51
Stepenišni automati, vremenski releji, foto osetljivi prekidači i dimeri



str. 52-58
Tajmeri, nosači cilindričnih osigurača, zujalice, zvona, napajanja i transformatori



str. 59
Pribor za povezivanje



str. 61
EMDX³
merne jedinice za montažu na vrata



str. 64
Strujni transformatori



str. 76-77
Nadgradne table
Nedbox



str. 78
Ugradne table
XL³ 160



str. 79
Ugradne table
Nedbox



str. 80-81
Ugradne table
Practibox³ i Practibox



TX³

Automatski osigurači
(str. 26)



EMDX³

Multifunkcionalne merne jedinice
(str. 61)

Automatski osigurači RX³ 6000

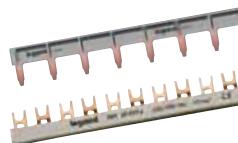
termomagnetska zaštita od 6 A do 63 A – B kriva



4 191 34



4 191 36

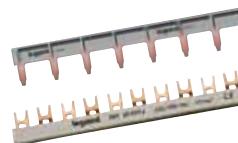


Automatski osigurači RX³ 6000

termomagnetska zaštita od 6 A do 63 A – C kriva



4 192 00



4 192 02

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Ne prihvataju dodatni pribor i dodatne module diferencijalne zaštite
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
[6000] - IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
[10000] - IEC 60898-1 - 127/220 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 127/220 V~

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~	
	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
12	4 191 33	6	1
12	4 191 34	10	1
12	4 191 35	13	1
12	4 191 36	16	1
12	4 191 37	20	1
12	4 191 38	25	1
12	4 191 39	32	1
12	4 191 40	40	1
12	4 191 41	50	1
12	4 191 42	63	1

	B kriva	2-polni 230/400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
6	4 191 55	6	2
6	4 191 56	10	2
6	4 191 57	13	2
6	4 191 58	16	2
6	4 191 59	20	2
6	4 191 60	25	2
6	4 191 61	32	2
6	4 191 62	40	2
6	4 191 63	50	2
6	4 191 64	63	2

	B kriva	3-polni 400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
4	4 191 66	6	3
4	4 191 67	10	3
4	4 191 68	13	3
4	4 191 69	16	3
4	4 191 70	20	3
4	4 191 71	25	3
4	4 191 72	32	3
4	4 191 73	40	3
4	4 191 74	50	3
4	4 191 75	63	3

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Ne prihvataju dodatni pribor i dodatne module diferencijalne zaštite
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
[6000] - IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
[10000] - IEC 60898-1 - 127/220 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 127/220 V~

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~	
	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
12	4 191 99	6	1
12	4 192 00	10	1
12	4 192 01	13	1
12	4 192 02	16	1
12	4 192 03	20	1
12	4 192 04	25	1
12	4 192 05	32	1
12	4 192 06	40	1
12	4 192 07	50	1
12	4 192 08	63	1

	C kriva	2-polni 230/400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
6	4 192 21	6	2
6	4 192 22	10	2
6	4 192 23	13	2
6	4 192 24	16	2
6	4 192 25	20	2
6	4 192 26	25	2
6	4 192 27	32	2
6	4 192 28	40	2
6	4 192 29	50	2
6	4 192 30	63	2

	C kriva	3-polni 400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
4	4 192 32	6	3
4	4 192 33	10	3
4	4 192 34	13	3
4	4 192 35	16	3
4	4 192 36	20	3
4	4 192 37	25	3
4	4 192 38	32	3
4	4 192 39	40	3
4	4 192 40	50	3
4	4 192 41	63	3

Diferencijalne zaštitne sklopke RX³

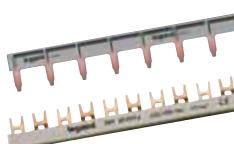
od 25 A do 80 A – AC i A tip



4 020 25



4 020 70



U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
- Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Ne prihvataju dodatni pribor

2-polne - 230 V~

Pakovanje	Kat. br.	AC tip	Osetljivost (mA)	In (A)	Broj modula
1	4 020 24		30	25	2
1	4 020 25		30	40	2
1	4 020 26		30	63	2
1	4 020 27		30	80	2
1	4 020 28		100	25	2
1	4 020 29		100	40	2
1	4 020 30		100	63	2
1	4 020 32		300	25	2
1	4 020 33		300	40	2
1	4 020 34		300	63	2
A tip 					
1	4 020 36		30	25	2
1	4 020 37		30	40	2
1	4 020 38		30	63	2

4-polne - 400 V~ nula sa desne strane

Pakovanje	Kat. br.	AC tip	Osetljivost (mA)	In (A)	Broj modula
1	4 020 62		30	25	4
1	4 020 63		30	40	4
1	4 020 64		30	63	4
1	4 020 66		100	25	4
1	4 020 67		100	40	4
1	4 020 68		100	63	4
1	4 020 70		300	25	4
1	4 020 71		300	40	4
1	4 020 72		300	63	4
A tip 					
1	4 020 74		30	25	4
1	4 020 75		30	40	4
1	4 020 76		30	63	4

Diferencijalne zaštitne sklopke RX³

tehničke karakteristike

AC tip - Standardne aplikacije

AC tip diferencijalne zaštitne sklopke detektuje sinusoidne AC diferencijalne struje. U većini slučajeva (standardne aplikacije) upotrebljavaju se za detekciju AC struje 50 Hz.

A tip - Specifične aplikacije: namenske linije

Kao dodatak u odnosu na karakteristiku AC tipa, A tip diferencijalne zaštitne sklopke takođe detektuje pulsne DC diferencijalne struje. Upotrebljavaju se uvek kada struje kvara nisu sinusoidne.

Posebno su pogodne za sledeće specifične primene:
aparati za kafu, mašine za pranje ili uredaji koji mogu da proizvedu DC struje kvara, frekventni regulatori itd.

Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 2 A do 63 A – B kriva



4 033 57

4 033 88

4 034 00

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
[6000]- IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim
isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

Pakovanje Kat. br. 1-polni 230/400 V~

	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 033 50	2	1
10	4 033 53	6	1
10	4 033 55	10	1
10	4 033 56	13	1
10	4 033 57	16	1
10	4 033 58	20	1
10	4 033 59	25	1
10	4 033 60	32	1
10	4 033 61	40	1
10	4 033 62	50	1
10	4 033 63	63	1

2-polni 230/400 V~

	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 033 80	2	2
5	4 033 83	6	2
5	4 033 85	10	2
5	4 033 86	13	2
5	4 033 87	16	2
5	4 033 88	20	2
5	4 033 89	25	2
5	4 033 90	32	2
5	4 033 91	40	2
5	4 033 92	50	2
5	4 033 93	63	2

3-polni 400 V~

	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 033 95	2	3
1	4 033 98	6	3
1	4 034 00	10	3
1	4 034 01	13	3
1	4 034 02	16	3
1	4 034 03	20	3
1	4 034 04	25	3
1	4 034 05	32	3
1	4 034 06	40	3
1	4 034 07	50	3
1	4 034 08	63	3

4-polni 400 V~

	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 034 10	2	4
1	4 034 13	6	4
1	4 034 15	10	4
1	4 034 16	13	4
1	4 034 17	16	4
1	4 034 18	20	4
1	4 034 19	25	4
1	4 034 20	32	4
1	4 034 21	40	4
1	4 034 22	50	4
1	4 034 23	63	4

Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 2 A do 63 A – C kriva



4 034 34

4 035 33

4 035 49

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška

Prekidna moć:

[6000]- IEC 60898-1 - 230/400 V~

6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim
isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

Pakovanje Kat. br. 1-polni 230/400 V~

	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 034 27	2	1
10	4 034 30	6	1
10	4 034 32	10	1
10	4 034 33	13	1
10	4 034 34	16	1
10	4 034 35	20	1
10	4 034 36	25	1
10	4 034 37	32	1
10	4 034 38	40	1
10	4 034 39	50	1
10	4 034 40	63	1

2-polni 230/400 V~

	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 035 21	2	2
5	4 035 24	6	2
5	4 035 26	10	2
5	4 035 27	13	2
5	4 035 28	16	2
5	4 035 29	20	2
5	4 035 30	25	2
5	4 035 31	32	2
5	4 035 32	40	2
5	4 035 33	50	2
5	4 035 34	63	2

3-polni 400 V~

	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 035 38	2	3
1	4 035 41	6	3
1	4 035 43	10	3
1	4 035 44	13	3
1	4 035 45	16	3
1	4 035 46	20	3
1	4 035 47	25	3
1	4 035 48	32	3
1	4 035 49	40	3
1	4 035 50	50	3
1	4 035 51	63	3

4-polni 400 V~

	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 035 55	2	4
1	4 035 58	6	4
1	4 035 60	10	4
1	4 035 61	13	4
1	4 035 62	16	4
1	4 035 63	20	4
1	4 035 64	25	4
1	4 035 65	32	4
1	4 035 66	40	4
1	4 035 67	50	4
1	4 035 68	63	4

Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – D kriva



DODATNI PRIBOR I DALJINSKA KONTROLA

Zajednički dodatni pribor & daljinska kontrola

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
[6000]- IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~	
	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 037 13	1	1
10	4 037 14	2	1
10	4 037 15	3	1
10	4 037 17	6	1
10	4 037 19	10	1
10	4 037 20	13	1
10	4 037 21	16	1
10	4 037 22	20	1
10	4 037 23	25	1
10	4 037 24	32	1
10	4 037 25	40	1
10	4 037 26	50	1
10	4 037 27	63	1

	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 037 30	1	2
5	4 037 31	2	2
5	4 037 32	3	2
5	4 037 34	6	2
5	4 037 36	10	2
5	4 037 37	13	2
5	4 037 38	16	2
5	4 037 39	20	2
5	4 037 40	25	2
5	4 037 41	32	2
5	4 037 42	40	2
5	4 037 43	50	2
5	4 037 44	63	2

	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 037 47	1	3
1	4 037 48	2	3
1	4 037 49	3	3
1	4 037 51	6	3
1	4 037 53	10	3
1	4 037 54	13	3
1	4 037 55	16	3
1	4 037 56	20	3
1	4 037 57	25	3
1	4 037 58	32	3
1	4 037 59	40	3
1	4 037 60	50	3
1	4 037 61	63	3

	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 037 64	1	4
1	4 037 65	2	4
1	4 037 66	3	4
1	4 037 68	6	4
1	4 037 70	10	4
1	4 037 71	13	4
1	4 037 72	16	4
1	4 037 73	20	4
1	4 037 74	25	4
1	4 037 75	32	4
1	4 037 76	40	4
1	4 037 77	50	4
1	4 037 78	63	4

Signalni kontakti i pribor za daljinsko isključenje i motorna kontrola zajednički su za DX³ automatske osigurače i diferencijalne zaštitne sklopke i TX³ automatske osigurače.
Signalni kontakti dostupni su u dve verzije, prilagođene za sabirnice tipa češalj i viljuška.



1 modul motorna kontrola str. 41

KOMPAKTNE DIMENZIJE

1 modul
Motorna kontrola za daljinsko uključenje/ isključenje 1-polnih do 4-polnih uređaja.



Dodatajni pribor str. 40-41

LAKA UGRADNJA

Odličan spoj sa modularnim uređajima. Lak pristup i vidljivi priključci. Omogućeno je postavljanje napojnih sabirnica.



Zaštita od prevelikog napona str. 40
Motorna kontrola sa automatskim ponovnim uključenjem str. 41

DODATNE FUNKCIJE

- pomoćni kontakti ili kontakt signalizacije kvara
- naponski okidač
- podnaponski okidač
- zaštita od prevelikog napona
- motorna kontrola sa ili bez automatskog ponovnog uključenja

Automatski osigurači TX³ 10000

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – B & C kriva



4 041 71

4 042 11

4 042 26

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška

Prekidna moć:

10000 - IEC 60898-1 - 230/400 V~

10 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim

isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

Pakovanje		Kat. br.		1-polni 230/400 V~		Pakovanje		Kat. br.		3-polni 400 V~	
		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula			B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10		4 040 77	4 041 63	1	1	1		4 041 19	4 042 14	1	3
10		4 040 78	4 041 64	2	1	1		4 041 20	4 042 15	2	3
10		4 040 79	4 041 65	3	1	1		4 041 21	4 042 16	3	3
10		4 040 80	4 041 66	4	1	1		4 041 22	4 042 17	4	3
10		4 040 81	4 041 67	6	1	1		4 041 23	4 042 18	6	3
10		4 040 82	4 041 69	10	1	1		4 041 24	4 042 20	10	3
10		4 040 83	4 041 70	13	1	1		4 041 25	4 042 21	13	3
10		4 040 84	4 041 71	16	1	1		4 041 26	4 042 22	16	3
10		4 040 85	4 041 72	20	1	1		4 041 27	4 042 23	20	3
10		4 040 86	4 041 73	25	1	1		4 041 28	4 042 24	25	3
10		4 040 87	4 041 74	32	1	1		4 041 29	4 042 25	32	3
10		4 040 88	4 041 75	40	1	1		4 041 30	4 042 26	40	3
10		4 040 89	4 041 76	50	1	1		4 041 31	4 042 27	50	3
10		4 040 90	4 041 77	63	1	1		4 041 32	4 042 28	63	3
1-polni + N 230 V~											
Nula sa desne strane											
		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula			B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5		4 040 91	-	1	2	1		4 041 33	-	1	4
5		4 040 92	4 041 81	2	2	1		4 041 34	4 042 32	2	4
5		4 040 93	-	3	2	1		4 041 35	-	3	4
5		4 040 94	-	4	2	1		4 041 36	-	4	4
5		4 040 95	4 041 84	6	2	1		4 041 37	4 042 35	6	4
5		4 040 96	4 041 86	10	2	1		4 041 38	4 042 37	10	4
5		4 040 97	4 041 87	13	2	1		4 041 39	4 042 38	13	4
5		4 040 98	4 041 88	16	2	1		4 041 40	4 042 39	16	4
5		4 040 99	4 041 89	20	2	1		4 041 41	4 042 40	20	4
5		4 041 00	4 041 90	25	2	1		4 041 42	4 042 41	25	4
5		4 041 01	4 041 91	32	2	1		4 041 43	4 042 42	32	4
5		4 041 02	4 041 92	40	2	1		4 041 44	4 042 43	40	4
5		4 041 03	4 041 93	50	2	1		4 041 45	4 042 44	50	4
5		4 041 04	4 041 94	63	2	1		4 041 46	4 042 45	63	4
2-polni 230/400 V~											
Nula sa desne strane											
		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula			B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5		4 041 05	4 041 97	1	2	1		4 041 47	4 042 48	1	4
5		4 041 06	4 041 98	2	2	1		4 041 48	4 042 49	2	4
5		4 041 07	4 041 99	3	2	1		4 041 49	4 042 50	3	4
5		4 041 08	4 042 00	4	2	1		4 041 50	4 042 51	4	4
5		4 041 09	4 042 01	6	2	1		4 041 51	4 042 52	6	4
5		4 041 10	4 042 03	10	2	1		4 041 52	4 042 54	10	4
5		4 041 11	4 042 04	13	2	1		4 041 53	4 042 55	13	4
5		4 041 12	4 042 05	16	2	1		4 041 54	4 042 56	16	4
5		4 041 13	4 042 06	20	2	1		4 041 55	4 042 57	20	4
5		4 041 14	4 042 07	25	2	1		4 041 56	4 042 58	25	4
5		4 041 15	4 042 08	32	2	1		4 041 57	4 042 59	32	4
5		4 041 16	4 042 09	40	2	1		4 041 58	4 042 60	40	4
5		4 041 17	4 042 10	50	2	1		4 041 59	4 042 61	50	4
5		4 041 18	4 042 11	63	2	1		4 041 60	4 042 62	63	4
4-polni 400 V~											
Nula sa desne strane											
		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula			B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula

Diferencijalne zaštitne sklopke TX³

od 16 A do 100 A - AC, A i Hpi tip



4 115 10 4 117 09

U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
 - Hpi tip (visoka otpornost) : detektuje AC i DC komponentu kvara

Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima

Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima

Pakovanje	Kat. br.	2-polne - 230 V~		
		AC tip		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 115 02	10	16	2
1	4 115 09	30	25	2
1	4 115 10	30	40	2
1	4 115 11	30	63	2
1	4 115 12	30	80	2
1	4 115 13	30	100	2
1	4 115 19	100	25	2
1	4 115 20	100	40	2
1	4 115 21	100	63	2
1	4 115 22	100	80	2
1	4 115 23	100	100	2
1	4 115 29	300	25	2
1	4 115 30	300	40	2
1	4 115 31	300	63	2
1	4 115 32	300	80	2
1	4 115 33	300	100	2
1	4 115 47	300 selektivno	63	2
		A tip		
1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 87	300 selektivno	63	2
		Hpi tip		
1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2

Pakovanje	Kat. br.	4-polne 400 V~			
		AC tip 			
		Nula sa desne strane			
		Setjivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula	
1	4 117 07	30	25	4	
1	4 117 08	30	40	4	
1	4 117 09	30	63	4	
1	4 117 10	30	80	4	
1	4 117 17	100	25	4	
1	4 117 18	100	40	4	
1	4 117 19	100	63	4	
1	4 117 20	100	80	4	
1	4 117 27	300	25	4	
1	4 117 28	300	40	4	
1	4 117 29	300	63	4	
1	4 117 30	300	80	4	
1	4 117 37	500	25	4	
1	4 117 38	500	40	4	
1	4 117 39	500	63	4	
1	4 117 40	500	80	4	
1	4 117 48	300 selektivno	40	4	
1	4 117 49	300 selektivno	63	4	
		A tip 			
1	4 117 64	30	25	4	
1	4 117 65	30	40	4	
1	4 117 66	30	63	4	
1	4 117 67	30	80	4	
1	4 117 68	30	100	4	
1	4 117 74	100	25	4	
1	4 117 75	100	40	4	
1	4 117 76	100	63	4	
1	4 117 77	100	80	4	
1	4 117 78	100	100	4	
1	4 117 84	300	25	4	
1	4 117 85	300	40	4	
1	4 117 86	300	63	4	
1	4 117 87	300	80	4	
1	4 117 88	300	100	4	
1	4 117 95	500	40	4	
1	4 117 96	500	63	4	
1	4 117 97	500	80	4	
1	4 117 98	500	100	4	
1	4 118 04	300 selektivno	40	4	
1	4 118 05	300 selektivno	63	4	
		Hpi tip 			
1	4 118 14	30	25	4	
1	4 118 15	30	40	4	
1	4 118 16	30	63	4	
1	4 118 17	30	80	4	

Automatski osigurači DX³ 6000 - 10 kA

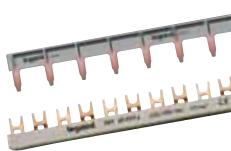
termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – B & C kriva



4 074 35



4 079 34



Automatski osigurači DX³ 6000 - 10 kA

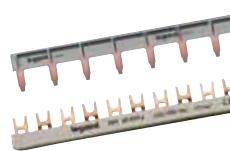
termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – D kriva



4 079 67



4 080 33



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidačna moć:

[6000] - IEC 60898-1 - 400 V~

10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

Pakovanje	Kat. br.	
	B kriva	C kriva
1	4 074 25	4 076 62
1	4 074 26	4 076 63
1	4 074 27	4 076 64
1	4 074 29	4 076 66
10	4 074 30	4 076 68
10	4 074 32	4 076 70
10	4 074 33	4 076 71
1	4 074 34	4 076 72
1	4 074 35	4 076 73
1	4 074 36	4 076 74
1	4 074 37	4 076 75
1	4 074 38	4 076 76

1-polni 230/400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	1
2	1
3	1
6	1
10	1
16	1
20	1
25	1
32	1
40	1
50	1
63	1

2-polni 230/400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	2
2	2
3	2
6	2
10	2
16	2
20	2
25	2
32	2
40	2
50	2
63	2

3-polni 400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	3
2	3
3	3
6	3
10	3
16	3
20	3
25	3
32	3
40	3
50	3
63	3

4-polni 400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4
2	4
3	4
6	4
10	4
16	4
20	4
25	4
32	4
40	4
50	4
63	4

U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška

Prekidačna moć:

[6000] - IEC 60898-1 - 400 V~

10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

1-polni 230/400 V~

D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 079 63	1
1	4 079 64	1
1	4 079 65	1
1	4 079 67	1
1	4 079 69	1
1	4 079 71	1
1	4 079 72	1
1	4 079 73	1
1	4 079 74	1
1	4 079 75	1
1	4 079 76	1
1	4 079 77	1

2-polni 230/400 V~

D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 080 23	2
1	4 080 24	2
1	4 080 25	2
1	4 080 27	2
1	4 080 29	2
1	4 080 31	2
1	4 080 32	2
1	4 080 33	2
1	4 080 34	2
1	4 080 35	2
1	4 080 36	2
1	4 080 37	2

3-polni 400 V~

D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 080 81	3
1	4 080 82	3
1	4 080 83	3
1	4 080 85	3
1	4 080 87	3
1	4 080 89	3
1	4 080 90	3
1	4 080 91	3
1	4 080 92	3
1	4 080 93	3
1	4 080 94	3
1	4 080 95	3

4-polni 400 V~

D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 081 43	4
1	4 081 45	4
1	4 081 47	4
1	4 081 48	4
1	4 081 49	4
1	4 081 50	4
1	4 081 51	4
1	4 081 52	4
1	4 081 53	4

Diferencijalne zaštitne sklopke DX³-ID

od 16 A do 100 A – AC, A, Hpi i B tip



4 115 25



4 117 05



4 117 60

U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
 - Hpi tip (visoka otpornost) : detektuje AC i DC komponentu kvara
Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
 - B tip : detektuje AC i DC komponentu kvara i ispravljenu komponentu DC struje
- Mogu se opremiti sa DX³ dodatnim priborom i priborom za daljinsko isključenje, osim B tipa (str. 40-41) i motornom kontrolom (str. 41)

Pakovanje	Kat. br.	2-polne 230 V~			Pakovanje	Kat. br.	4-polne 400 V~								
AC tip 															
Osetljivost (mA)															
1	4 115 00	10	16	2	1	4 117 02	30	25	4						
1	4 115 04	30	25	2	1	4 117 03	30	40	4						
1	4 115 05	30	40	2	1	4 117 04	30	63	4						
1	4 115 06	30	63	2	1	4 117 05	30	80	4						
1	4 115 07	30	80	2	1	4 117 12	100	25	4						
1	4 115 08	30	100	2	1	4 117 13	100	40	4						
1	4 115 14	100	25	2	1	4 117 14	100	63	4						
1	4 115 15	100	40	2	1	4 117 15	100	80	4						
1	4 115 16	100	63	2	1	4 117 22	300	25	4						
1	4 115 17	100	80	2	1	4 117 23	300	40	4						
1	4 115 24	300	25	2	1	4 117 24	300	63	4						
1	4 115 25	300	40	2	1	4 117 25	300	80	4						
1	4 115 26	300	63	2	1	4 117 45	300 selektivno	40	4						
1	4 115 27	300	80	2	1	4 117 46	300 selektivno	63	4						
1	4 115 28	300	100	2	1	4 117 32	500	25	4						
1	4 115 37	100 selektivno	100	2	1	4 117 33	500	40	4						
1	4 115 43	300 selektivno	63	2	1	4 117 34	500	63	4						
A tip 															
1	4 115 50	10	16	2	1	4 117 35	500	80	4						
1	4 115 54	30	25	2	Nula sa desne strane										
1	4 115 55	30	40	2	AC tip 										
1	4 115 56	30	63	2	1	4 117 59	30	25	4						
1	4 115 57	30	80	2	1	4 117 60	30	40	4						
1	4 115 69	300	25	2	1	4 117 61	30	63	4						
1	4 115 70	300	40	2	1	4 117 62	30	80	4						
1	4 115 71	300	63	2	1	4 117 63	30	100	4						
1	4 115 72	300	80	2	1	4 117 69	100	25	4						
Hpi tip 															
1	4 115 90	30	25	2	1	4 117 70	100	40	4						
1	4 115 91	30	40	2	1	4 117 71	100	63	4						
1	4 115 92	30	63	2	1	4 117 72	100	80	4						
B tip 															
Ne prihvata dodatni pribor															
1	4 118 42	30	40	4	1	4 117 83	300	100	4						
1	4 118 43	30	63	4	1	4 118 00	300 selektivno	40	4						
1	4 118 44	300	40	4	1	4 118 01	300 selektivno	63	4						
1	4 118 45	300	63	4	1	4 117 89	500	25	4						
4-polne 400 V~															
Nula sa desne strane															
B tip 															
Ne prihvata dodatni pribor															
1	4 118 46	30	40	4	1	4 118 46	30	40	4						
1	4 118 47	30	63	4	1	4 118 47	30	63	4						
1	4 118 48	300	40	4	1	4 118 48	300	40	4						
1	4 118 49	300	63	4	1	4 118 49	300	63	4						



Dodatni pribor i daljinska kontrola
str. 40-41



Automatski osigurači DX³ [10000] - 16 kA

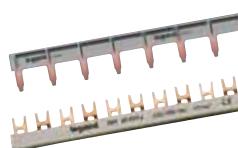
termomagnetska zaštita od 1 A do 125 A – B i C kriva



4 088 69



4 089 43



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška (osim 80 A, 100 A i 125 A)

Prekidna moć:

[10000] - IEC 60898-1 - 400 V~

16 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

Pakovanje	Kat. br.		1-polni 230/400 V~		Pakovanje	Kat. br.		4-polni 400 V~	
	B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 088 65	4 091 07	1	1	1	4 090 58	4 093 29	1	4
1	4 088 66	4 091 08	2	1	1	4 090 59	4 093 30	2	4
1	4 088 67	4 091 09	3	1	1	4 090 60	4 093 31	3	4
1	4 088 69	4 091 11	6	1	1	4 090 62	4 093 33	6	4
1 1 10	4 088 70	4 091 12	10	1	1	4 090 63	4 093 34	10	4
1	4 088 71	4 091 13	13	1	1	4 090 64	4 093 35	13	4
1 1 10	4 088 72	4 091 14	16	1	1	4 090 65	4 093 36	16	4
1	4 088 73	4 091 15	20	1	1	4 090 66	4 093 37	20	4
1	4 088 74	4 091 16	25	1	1	4 090 67	4 093 38	25	4
1	4 088 75	4 091 17	32	1	1	4 090 68	4 093 39	32	4
1	4 088 76	4 091 18	40	1	1	4 090 69	4 093 40	40	4
1	4 088 77	4 091 19	50	1	1	4 090 70	4 093 41	50	4
1	4 088 78	4 091 20	63	1	1	4 090 71	4 093 42	63	4
1		4 085 99	80	1.5	1	4 087 03		80	6
1		4 086 00	100	1.5	1	4 087 04		100	6
1		4 086 01	125	1.5	1	4 087 05		125	6
	B kriva		2-polni 230/400 V~			B kriva		3-polni 400 V~	
	B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 089 35	4 091 95	1	2	1	4 092 47	4 092 47	3	3
1	4 089 36	4 091 96	2	2	1	4 092 48	4 092 48	3	3
1	4 089 37	4 091 97	3	2	1	4 092 49	4 092 49	3	3
1	4 089 39	4 091 99	6	2	1	4 092 51	4 092 51	3	3
1	4 089 40	4 092 00	10	2	1	4 092 52	4 092 52	3	3
1	4 089 41	4 092 01	13	2	1	4 092 03	4 092 03	3	3
1	4 089 42	4 092 02	16	2	1	4 092 04	4 092 04	3	3
1	4 089 43	4 092 03	20	2	1	4 092 05	4 092 05	3	3
1	4 089 44	4 092 04	25	2	1	4 092 06	4 092 06	40	4
1	4 089 45	4 092 05	32	2	1	4 092 07	4 092 07	50	4
1	4 089 46	4 092 06	40	2	1	4 092 08	4 092 08	63	4
1	4 089 47	4 092 07	50	2	1	4 086 40	4 086 40	80	6
1	4 089 48	4 092 08	63	2	1	4 086 41	4 086 41	100	6
1		4 086 42	125	3	1	4 086 42	4 086 42	125	6
	B kriva		3-polni 400 V~			B kriva		4-polni 400 V~	
	B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula		B kriva	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 089 84	4 092 47	1	3	1	4 092 47	4 092 47	3	3
1	4 089 85	4 092 48	2	3	1	4 092 48	4 092 48	3	3
1	4 089 86	4 092 49	3	3	1	4 092 51	4 092 51	3	3
1	4 089 88	4 092 51	6	3	1	4 092 52	4 092 52	3	3
1	4 089 89	4 092 52	10	3	1	4 092 53	4 092 53	3	3
1	4 089 90	4 092 53	13	3	1	4 092 54	4 092 54	3	3
1	4 089 91	4 092 54	16	3	1	4 092 55	4 092 55	3	3
1	4 089 92	4 092 55	20	3	1	4 092 56	4 092 56	3	3
1	4 089 93	4 092 56	25	3	1	4 092 57	4 092 57	3	3
1	4 089 94	4 092 57	32	3	1	4 092 58	4 092 58	3	3
1	4 089 95	4 092 58	40	3	1	4 092 59	4 092 59	3	3
1	4 089 96	4 092 60	50	3	1	4 092 60	4 092 60	3	3
1	4 089 97	4 092 60	63	3	1	4 086 62	4 086 62	4.5	4.5
1		4 086 63	80	4.5	1	4 086 63	4 086 63	100	4.5
1		4 086 64	125	4.5					

Automatski osigurači DX³ 10000 - 16 kA

termomagnetska zaštita od 2 A do 125 A – D kriva



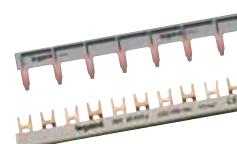
4 095 08

Automatski osigurači DX³ - 16 kA za jednosmernu struju

termomagnetska zaštita od 0,5 A do 63 A



4 095 69



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1

Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češlaj i viljuška (osim 80 A, 100 A i 125 A)

Prekidna moć:

[10000] - IEC 60898-1 - 400 V~

16 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230 V~	
	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 094 25	2	1
1	4 094 28	6	1
1	4 094 30	10	1
1	4 094 32	16	1
1	4 094 33	20	1
1	4 094 34	25	1
1	4 094 35	32	1
1	4 094 36	40	1
1	4 094 37	50	1
1	4 094 38	63	1

	D kriva	2-polni 230/400 V~	Broj modula
		Nominalna struja In (A)	
1	4 094 44	2	2
1	4 094 47	6	2
1	4 094 49	10	2
1	4 094 51	16	2
1	4 094 52	20	2
1	4 094 53	25	2
1	4 094 54	32	2
1	4 094 55	40	2
1	4 094 56	50	2
1	4 094 57	63	2
1	4 094 58	80	3
1	4 094 59	100	3
1	4 094 60	125	3

	D kriva	3-polni 400 V~	Broj modula
		Nominalna struja In (A)	
1	4 094 92	2	3
1	4 094 95	6	3
1	4 094 97	10	3
1	4 094 99	16	3
1	4 095 00	20	3
1	4 095 01	25	3
1	4 095 02	32	3
1	4 095 03	40	3
1	4 095 04	50	3
1	4 095 05	63	3
1	4 095 06	80	4,5
1	4 095 07	100	4,5
1	4 095 08	125	4,5

	D kriva	4-polni 400 V~	Broj modula
		Nominalna struja In (A)	
1	4 095 26	2	4
1	4 095 29	6	4
1	4 095 31	10	4
1	4 095 33	16	4
1	4 095 34	20	4
1	4 095 35	25	4
1	4 095 36	32	4
1	4 095 37	40	4
1	4 095 38	50	4
1	4 095 39	63	4
1	4 095 40	80	6
1	4 095 41	100	6
1	4 095 42	125	6

Pakovanje	Kat. br.	Automatski osigurači za jednosmernu struju		
		Nominalna struja In (A)	Broj zaštićenih polova	Broj modula
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

Automatski osigurači DX³ - 25 kA

termomagnetska zaštita od 2 A do 125 A – C & D kriva



4 097 72



4 098 24



4 098 03



4 098 33



Narandžasta oznaka
= 25 kA

Prekidna moć:

25 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	
	C kriva	D kriva
1	4 097 52	4 098 04
1	4 097 53	4 098 05
1	4 097 54	4 098 06
1	4 097 55	4 098 07
1	4 097 56	4 098 08
1	4 097 57	4 098 09
1	4 097 58	4 098 10
1	4 097 59	4 098 11
1	4 097 60	4 098 12
1	4 097 61	4 098 13
1	4 097 62	4 098 14
1	4 097 63	4 098 15
1	4 097 64	4 098 16

1-polni 230/400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
2	1
6	1
10	1
16	1/1.5
20	1/1.5
25	1/1.5
32	1.5
40	1.5
50	1.5
63	1.5
80	1.5
100	1.5
125	1.5

Pakovanje	Kat. br.		3-polni 400 V~	
	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 097 78	4 098 30	2	3
1	4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 81	4 098 33	16	3/4.5
1	4 097 82	4 098 34	20	3/4.5
1	4 097 83	4 098 35	25	3/4.5
1	4 097 84	4 098 36	32	4.5
1	4 097 85	4 098 37	40	4.5
1	4 097 86	4 098 38	50	4.5
1	4 097 87	4 098 39	63	4.5
1	4 097 88	4 098 40	80	4.5
1	4 097 89	4 098 41	100	4.5
1	4 097 90	4 098 42	125	4.5

2-polni 230/400 V~

Nominalna struja In (A)	Broj modula
2	2
6	2
10	2
16	2
20	2
25	2
32	2/3
40	3
50	3
63	3
80	3
100	3
125	3

4-polni 400 V~

C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
4 097 91	4 098 43	2	4
4 097 92	4 098 44	6	4
4 097 93	4 098 45	10	4
4 097 94	4 098 46	16	4/6
4 097 95	4 098 47	20	4/6
4 097 96	4 098 48	25	4/6
4 097 97	4 098 49	32	6
4 097 98	4 098 50	40	6
4 097 99	4 098 51	50	6
4 098 00	4 098 52	63	6
4 098 01	4 098 53	80	6
4 098 02	4 098 54	100	6
4 098 03	4 098 55	125	6

Automatski osigurači DX³ - 36 kA

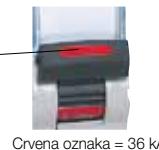
termomagnetska zaštita od 10 A do 80 A – C kriva



4 100 12



4 100 27



Crvena oznaka = 36 kA

Automatski osigurači DX³ - 50 kA

termomagnetska zaštita od 10 A do 63 A – C & D kriva



4 101 51



4 102 17



Ljubičasta oznaka = 50 kA

Prekidna moć:

36 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	2-polni 230/400 V~	
	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 07	10	1,5
1	4 100 08	16	1,5
1	4 100 09	20	1,5
1	4 100 10	25	1,5
1	4 100 11	32	1,5
1	4 100 12	40	1,5
1	4 100 13	50	1,5
1	4 100 14	63	1,5
1	4 100 15	80	1,5

	C kriva	3-polni 400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 20	10	4,5
1	4 100 21	16	4,5
1	4 100 22	20	4,5
1	4 100 23	25	4,5
1	4 100 24	32	4,5
1	4 100 25	40	4,5
1	4 100 26	50	4,5
1	4 100 27	63	4,5
1	4 100 28	80	4,5

	C kriva	4-polni 400 V~	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 33	10	6
1	4 100 34	16	6
1	4 100 35	20	6
1	4 100 36	25	6
1	4 100 37	32	6
1	4 100 38	40	6
1	4 100 39	50	6
1	4 100 40	63	6
1	4 100 41	80	6

Prekidna moć:

50 kA - IEC 60947-2 - 400 V~

Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~	
	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)
1	4 101 34	4 101 86	10
1	4 101 35	4 101 87	16
1	4 101 36	4 101 88	20
1	4 101 37	4 101 89	25
1	4 101 38	4 101 90	32
1	4 101 39	4 101 91	40
1	4 101 40	4 101 92	50
1	4 101 41	4 101 93	63

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 47	4 101 99	10	3
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53	4 102 05	50	3
1	4 101 54	4 102 06	63	3

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem DX³ 6000 - 10 kA

od 6 A do 63 A - AC, A i Hpi tip / B & C kriva



4 110 13



4 111 89

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
Kompatibilno sa sabirnicama tipa viljuška i češalj

Prekidna moć:

6000 - IEC 61009-1 - 10 kA / IEC 60947-2

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
- A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
- Hpi tip (visoka otpornost) : detektuje AC i DC komponentu kvara

Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima

Mogu se opremiti sa DX³ signalnim kontaktom i priborom za daljinsko isključenje i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	1-polne + N 230 V~
Nula sa desne strane		
1	B kriva 4 109 07	AC tip 10 mA Nominalna struja In (A) 16
1	4 109 18	AC tip 30 mA
1	4 109 19	6
1	4 109 20	10
1	4 109 21	13
1	4 109 22	16
1	4 109 23	20
1	4 109 24	25
1	4 109 25	32
1	4 109 47	40
1	4 109 62	A tip 10 mA
1	4 109 63	6
1	4 109 64	10
1	4 109 65	13
1	4 109 66	16
1	4 109 67	20
1	4 109 68	25
1	4 109 69	32
1	4 109 95	A tip 30 mA
1	4 110 10	6
1	4 110 11	10
1	4 110 13	16
1	4 110 14	20
1	4 110 15	25
1	4 110 16	32
1	4 110 17	40
1	4 110 43	A tip 10 mA
1	4 110 58	6
1	4 110 59	10
1	4 110 61	16
1	4 110 62	20
1	4 110 63	25
1	4 110 64	32
1	4 110 65	40
1	4 110 81	A tip 300 mA
1	4 110 83	10
1	4 110 84	16
1	4 111 02	Hpi tip 30 mA
1	4 111 03	6
1	4 111 04	10
1	4 111 05	13
1	4 111 06	16
1	4 111 07	20
1	4 111 08	25
1	4 111 09	32

Pakovanje	Kat. br.	4-polne 400 V~
AC tip 300 mA		
1	B kriva 4 113 59	Nominalna struja In (A) 16
1	4 113 60	20
1	4 113 80	32
1	4 113 50	AC tip 1 000 mA
1	4 113 61	10
1	4 113 62	16
1	4 113 81	20
1	4 112 23	A tip 30 mA
1	4 113 56	10
1	4 112 24	13
1	4 112 25	16
1	4 112 26	20
1	4 112 27	25
1	4 112 28	A tip 300 mA
1	4 112 29	10
1	4 112 30	16
1	4 112 31	20
1	4 112 32	25
1	4 111 85	AC tip 30 mA
1	4 111 86	10
1	4 111 87	16
1	4 111 88	20
1	4 111 89	25
1	4 111 90	32
1	4 111 91	40
1	4 111 92	50
1	4 112 04	AC tip 300 mA
1	4 112 05	10
1	4 112 06	16
1	4 112 07	20
1	4 112 08	25
1	4 112 09	32
1	4 112 10	40
1	4 112 11	50
1	4 112 33	A tip 30 mA
1	4 112 34	10
1	4 112 35	16
1	4 112 36	20
1	4 112 37	25
1	4 112 38	A tip 300 mA
1	4 112 39	10
1	4 112 40	16
1	4 112 41	20
1	4 112 42	25
1	4 112 44	Hpi tip 30 mA
1	4 112 45	10
1	4 112 46	16
1	4 112 47	20

**Diferencijalne zaštitne sklopke sa
automatskim osiguračem DX³ 10000 - 10 kA**
od 6 A do 40 A – AC, A i A-G tip / B & C kriva



4 109 72



4 109 76

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
Kompatibilno sa sabirnicama tipa viljuška i češalj
Prekidačna moć:

[10000] - IEC 61009-1 - 10 kA / IEC 60947-2

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
 - A-G tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
- Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
Mogu se opremiti sa DX³ signalnim kontaktom i priborom za daljinsko
isključenje i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	1-polne + N 230 V~	
Nula sa desne strane			
		AC tip 30 mA	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 71	10	2
1	4 109 72	16	2
1	4 109 73	20	2
1	4 109 74	25	2
1	4 109 75	32	2
1	4 109 76	40	2
		A tip 30 mA	
1	4 112 85	6	2
1	4 112 86	10	2
1	4 112 87	13	2
1	4 112 88	16	2
1	4 112 89	20	2
1	4 112 90	25	2
1	4 112 91	32	2
1	4 112 92	40	2
		A-G tip 30 mA	
1	4 113 02	10	2
1	4 113 03	13	2
1	4 113 04	16	2
1	4 113 05	20	2
1	4 113 06	25	2
		AC tip 30 mA	
		Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 78	10	2
1	4 109 79	16	2
1	4 109 80	20	2
1	4 109 81	25	2
1	4 109 82	32	2
1	4 109 83	40	2
		A tip 30 mA	
1	4 112 93	6	2
1	4 112 94	10	2
1	4 112 95	13	2
1	4 112 96	16	2
1	4 112 97	20	2
1	4 112 98	25	2
1	4 112 99	32	2
1	4 113 00	40	2
		A-G tip 30 mA	
1	4 113 10	10	2
1	4 113 11	13	2
1	4 113 12	16	2
1	4 113 13	20	2
1	4 113 14	25	2

**MANUELNA INVERZIJA
NAPAJANJA, RUČICA SA
PRODUŽENIM POGONOM**

Otkrijte nove proizvode

Zahvaljujući novoj manuelnoj inverziji napajanja možete unaprediti kontinuitet rada vaše instalacije.
Ručica sa produženim pogonom omogućava bolju kontrolu modularnih uređaja bez otvaranja razvodnog ormana.



**MANUELNA INVERZIJA
NAPAJANJA**
Manuelna inverzija napajanja
str. 41



**RUČICA SA PRODUŽENIM
POGONOM**
Ručica sa produženim pogonom
str. 41

Ostali novi proizvodi:
DX³ dodatni moduli diferencijalne
zaštite sa integrisanim
mernom jedinicom **str. 39**



Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

za 1 modul/polu DX³ automatske osigurače



4 104 01



4 104 71



4 105 55

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - A tip : detektuje AC i DC komponentu kvara
 - Hpi tip : detektuje AC i DC komponentu kvara, poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
- Postavljaju se sa desne strane DX³ automatskih osigurača sa 1 modulom/polu

Pakovanje	Kat. br.	2-polni - 230 V~			Pakovanje	Kat. br.	4-polni - 400 V~			
		AC tip 	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)			AC tip 	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	
1	4 104 01	30		40		1	4 104 99	30	40	Broj modula
1	4 104 02	30		63		1	4 105 00	30	63	3
1	4 104 13	300		40		1	4 105 11	300	40	
1	4 104 14	300		63		1	4 105 12	300	63	
1	4 104 24	300 selektivno		63		1	4 105 21	300 selektivno	63	
1	4 104 26	1000 selektivno		63		1	4 105 23	1000 selektivno	63	
		A tip 					A tip 			
1	4 104 28	30		40		1	4 105 25	30	40	Broj modula
1	4 104 29	30		63		1	4 105 26	30	63	3
1	4 104 31	300		40		1	4 105 28	300	40	
1	4 104 32	300		63		1	4 105 29	300	63	
		Hpi tip 					Hpi tip 			
1	4 104 35	30		63		1	4 105 34	30	63	Broj modula
1	4 104 46	300		40		1	4 105 45	300	40	3
1	4 104 57	300 selektivno		63		1	4 105 46	300	63	
1	4 104 62	1000 selektivno		63		1	4 105 55	300 selektivno	63	
		3-polni - 400 V~				1	4 105 60	1000 selektivno	63	
		AC tip 	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)			AC tip 	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 104 71	30		40		1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30		63		1	4 104 72	30	63	
1	4 104 74	300		40		1	4 104 74	300	40	
1	4 104 75	300		63		1	4 104 75	300	63	
1	4 104 77	300 selektivno		63						
		A tip 								
1	4 104 80	30		63		1	4 104 80	30	63	Broj modula
1	4 104 83	300		63		1	4 104 83	300	63	3
		Hpi tip 								
1	4 104 86	30		63		1	4 104 86	30	63	3
1	4 104 89	300		63		1	4 104 89	300	63	
1	4 104 93	300 selektivno		63						

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

za 1.5 modul/polu DX³ automatske osigurače



U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1

- AC tip : detektuje AC komponentu kvara
 - Hpi tip : detektuje AC i DC komponentu kvara, poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
- Postavljaju se sa desne strane DX³ automatskih osigurača sa 1.5 modulom/polu

Pakovanje Kat. br.

2-polni - 230 V~

		AC tip 30 mA		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 69	100	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		Hpi tip		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 79	100	125	4
1	4 105 82	300	125	4
		Hpi tip podesivo		
1	4 105 83	od 300 do 1000	63	4

3-polni - 400 V~

		Hpi tip		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
1	4 106 06	30	125	6
		Hpi tip podesivo		
1	4 106 11	od 300 do 1000	63	6
1	4 106 12	od 300 do 1000	125	6

4-polni - 400 V~

		AC tip		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 26	100	125	6
1	4 106 29	300	125	6
		Hpi tip		
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 39	100	125	6
1	4 106 42	300	125	6
		Hpi tip podesivo		
1	4 106 43	od 300 do 1000	63	6
1	4 106 44	od 300 do 1000	125	6

4-polni 400 V~ - sa merenjem

LDC ekran
Za prikaz aktivne energije, trenutne snage i struje po fazama (A)
Hpi tip sa integrisanom mernom jedinicom
Osetljivost (mA)
od 30 do 3000
od 30 do 3000
Nominalna struja (A)
63
125
Broj modula
7,5
7,5

4-polni 400 V~ - sa merenjem

LDC ekran
Za prikaz struja po fazama, napona, frekvencije, aktivne i reaktivne snage, faktora snage i harmonika
Hpi tip sa integrisanom mernom jedinicom
Osetljivost (mA)
od 30 do 3000
Nominalna struja (A)
125
Broj modula
7,5

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

za 1.5 modul/polu DX³ automatske osigurače

Kompatibilnost automatskih osigurača/dodatnih modula diferencijalne zaštite

Prekidna moć	Kriva	Broj polova	Dodatni modul diferencijalne zaštite za autom. osigurače 1 modul/polu	Dodatni modul diferencijalne zaštite za autom. osigurače 1.5 modul/polu
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	Sve serije	-
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	B, C	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
50 kA	C, D	2P, 3P, 4P	-	Sve serije

Podesivi dodatni modul diferencijalne zaštite, Hpi tip

Lak pristup podešavanju na prednjoj strani sa providnim poklopcom koji se može plombirati

Osetljivost: 300, 500 i 1000 mA

Vreme kašnjenja isključenja: trenutno, selektivno (60 ms) ili odloženo (150 ms)



Hpi dodatni moduli diferencijalne zaštite sa integrisanim mernom jedinicom

U saglasnosti su sa EN 61009-1, EN 60947-2 i 61557-12 (PMD/DD/K55)

Elektronsko podešavanje sa prednje strane

Osetljivost: 30, 300, 1000, 3000 mA

Vreme kašnjenja isključenja: trenutno ili odloženo (300 ms, 1 s, 3 s)

Za integraciju sa EMDX³ displejom i nadzornim sistemom sa interfejsom kat. br. 4 210 75, za povratnu informaciju i status automatskog osigurača.

Tačnost: EN 61557-12 klasa 1



Dodatni pribor za signalizaciju i daljinsko isključenje za TX³ i DX³



Pakovanje	Kat. br.	Signalni kontakti za sabirnice tipa češaj	Broj modula	Pakovanje	Kat. br.	Signalni kontakti za sabirnice tipa viljuška (nastavak)	Broj modula
1	4 062 58	<p>Postavljaju se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja Maksimalni broj dodatnih elemenata po uređaju: - 3 signalna kontakta ili - 2 signalna kontakta + 1 daljinsko isključenje Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice sa gornje strane Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.</p> <p>Pomoći kontakt 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem, rastavne sklopke ili glavne rastavne sklopke Pokazuje poziciju kontakta pridruženog uređaja.</p>	0.5	1	4 062 56	Pomoći kontakt ili signalni kontakt kvara 6 A - 250 V~ - preklopni kontakt Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Omogućava izbor između dve funkcije	0.5
1	4 062 60	<p>Signalni kontakt kvara 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Prikazuje isključenje pridruženog uređaja usled kvara</p>	0.5	1	4 062 64	Pomoći kontakt + signalni kontakt kvara ili pomoći kontakt + pomoći kontakt 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem	1
1	4 062 62	<p>Pomoći kontakt ili signalni kontakt kvara 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Omogućava izbor između dve funkcije</p>	0.5	1	4 062 76	Dodatajni pribor za daljinsko isključenje Postavlja se sa leve strane DX ³ i TX ³ uređaja Maksimum je 1 element za daljinsko isključenje po uređaju. Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem. Ža automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem i glavne rastavne sklopke.	
1	4 062 66	<p>Pomoći kontakt + signalni kontakt kvara ili pomoći kontakt + pomoći kontakt 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem</p>	1	1	4 062 78	Naponski okidač Za daljinsko isključenje pridruženog uređaja preko N/O tastera 12 do 48 V~/=	1
				1	4 062 80	110 do 415 V~	1
				1	4 062 82	Podnaponski okidač Za daljinsko isključenje pridruženog uređaja u slučaju nestanka napajanja ili preko N/C tastera 24 do 48 V~/=	1
				1	4 062 86	230 V~	1
				1	4 062 87	Zaštita od prevelikog napona U slučaju prevelikog napona između faze i nule isključuje pridruženi uređaj. Prag isključenja : 275 V (u slučaju kvara na nuli)	1
				1	4 062 85	Autonomni naponski okidač za isključenje pomoću N/C tastera 230 V~ Za daljinsko isključenje sa pozitivnom sigurnošću kontrolne struje preko N/C tastera ili tastera za hitna isključenja. Ne vrši okidanje pridruženog uređaja u slučaju nestanka napajanja (okidanje se dešava samo nakon delovanja na N/C taster) Isporučuje se sa baterijom Minimalna radna rezerva : 60 sati (za daljinsko isključenje čak i kada nema napajanja) Rezervna baterija za autonomni naponski okidač kat. br. 4 062 87	1.5
1	4 062 50	<p>Signalni kontakti za sabirnice tipa viljuška Postavljaju se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja Maksimalni broj dodatnih elemenata po uređaju: - 3 signalna kontakta ili - 2 signalna kontakta + 1 daljinsko isključenje Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice sa donje strane Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.</p> <p>Pomoći kontakt 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem, rastavne sklopke ili glavne rastavne sklopke Pokazuje poziciju kontakta pridruženog uređaja.</p>	0.5				
1	4 062 52	<p>Signalni kontakt kvara 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Prikazuje isključenje pridruženog uređaja usled kvara</p>	0.5				

Motorna kontrola za TX³ i DX³, STOP&GO automatsko uključenje



4 062 91

4 062 92

4 062 88

Motorna kontrola

Za daljinsku kontrolu (isključenje i uključenje) pridruženog uređaja. Postavlja se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja. Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem i glavne rastavne sklopke (od 1P do 4P). Može se postaviti jedan kontrolni uredaj i jedan signalni kontakt. Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uredajem.

ON/OFF funkcija – za uređaje sa 1 modulom/polu (In do 63 A)

	Komandni napon	Broj modula
1	24-48 V~/=	1
1	230 V~	1

ON/OFF funkcija – za uređaje sa 1.5 modulom/polu (In do 125 A)

	230 V~	1
1		
1		

ON/OFF + funkcija automatskog uključenja – za uređaje sa 1 modulom/polu (In do 63 A)

Automatski uključuje pridruženi uredaj čime se obezbeđuje kontinuitet napajanja.

	24-48 V~/=	2
1	230 V~	2
1		

STOP&GO automatsko uključenje

Za automatsko uključenje diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem do 63 A. STOP&GO se upotrebljava u slučaju neželjenog islučenja generisanog privremenim električnim smetnjama ili spoljnim događajem. Mogu prihvatićti jedan kontrolni element i jedan signalni kontakt. Signalni kontakt se mora postaviti između STOP&GO i kontrolnog elementa. Nije potreban alat za spajanje

Funkcija automatskog uključenja

	Komandni napon	Broj modula
1	230 V~	2

Funkcija automatskog uključenja + funkcija periodičnog samo-testiranja

	230 V~	2
1		

Manuelna inverzija napajanja za TX³ i DX³ i dodatni pribor



4 063 14

4 063 19

Manuelna inverzija napajanja

Za manuelnu izmenu između glavnog i generatorskog napajanja. Omogućava ponovno napajanje potrebnih strujnih krugova u slučaju prekida glavnog napajanja. Za DX³ automatske osigurače i glavne rastavne sklopke. Za 2P 2-modularne uređaje. Za 3P 3-modularne uređaje. Za 4P 4-modularne uređaje.

Ručica sa produženim pogonom

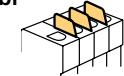
Omogućava ručnu kontrolu (uključenje/isključenje) modularnih uređaja bez otvaranja razvodnog ormara. Za DX³, TX³ i RX³ uređaje od 2P navše. Isporučuje se sa držačem, šipkom, ručicom, samolepljivim šablonom i priborom za povezivanje. Crna ručica. Žuto - crvena ručica.

Pribor za ožičenje

Izolacione pregrade

Za 1 modul po polu automatskih osigurača. Za razdvajanje između priključaka, kada se upotrebljavaju provodnici većeg preseka.

Razdvojni element sa prolazom za kabl



0.5 modula. Omogućava prolaz kablovima između dva modularna uređaja i kreira vazdušni kanal za ograničenje porasta temperature.

Priključak za aluminijumske kablove

Za 1.5 modul/polu automatske osigurače do 63 A. Za 1.5 modul/polu automatske osigurače i glavne rastavne sklopke od 80 A do 125 A.



Pribor za sigurnost i održavanje

Poklopac zavrtnja sa plombiranjem

Za 1 modul/polu automatske osigurače (set od 4 kom).

Za 1.5 modul/polu automatske osigurače (set od 4 kom).

Pregrada priključka

Za 1.5 modul/polu automatske osigurače (set od 2 kom).

Zaključavanje

Za zaključavanje ručice modularnog uređaja za vreme održavanja.

Veliki katanac, Ø6 mm, 50 mm dužine. Isporučuje se sa dva ključa i natpisom.

Mali katanac, Ø5 mm.

Nosač za jedan katanac (mali ili veliki).

Zaključavanje ručice modularnog uređaja (za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem ili rastavne sklopke) u isključenom položaju.



Odvodnici prenapona

tip 1 (B)



4 122 83

Odvodnici prenapona za električne mreže 230/400 V \sim (50/60 Hz)
U skladu sa standardom IEC 61643-11.
Preporučuju se za glavne razvodne ormane.

Pakovanje	Kat. br.	Odvodnici prenapona tip 1 (B)			
		Visok odvodni kapacitet limp = 50 kA / polu			
		Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom ⁽³⁾			
1	0 030 00 ⁽¹⁾	• Zeleno: radno stanje	• Crveno: modul se mora zameniti ⁽³⁾	Up = 2,5 kV, Uc = 440 V~.	Za mreže: TT, TNC, TNS, IT.
1	4 122 80 ⁽²⁾	Preporučeni osigurač: prekidač DPX ³ 160, In = 80A	Broj polova	I _{total} (10/350)	Signalizacija na daljinu
		0 030 00 ⁽¹⁾	1P	50 kA	Ne
1	4 122 80 ⁽²⁾	4 122 80 ⁽²⁾	1P	35 kA	Da
Povećan odvodni kapacitet limp = 25 kA / polu					
		Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom			
		• Zeleno: radno stanje			
		• Crveno: modul se mora zameniti			
		Up = 1,5 kV, Uc = 350 V~.			
		Za mreže: TT, TNC, TNS.			
		Preporučeni osigurač: prekidač DPX ³ 160, In = 80A			
1	4 122 81	1P+N	50 kA	Da	4
1	4 122 82	3P	75 kA	Da	6
1	4 122 83	3P+N	100 kA	Da	8

1 : Monoblok prenaponska zaštita

2 : Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulima

3 : Odvojiti prenaponu sa zamenjivim modulima
3 : Odnos se samo na kat. br. 4 122 80. Za kat. br. 0 030 00 treba
zameniti celu monoblok prenaponsku zaštitu

Odvodnici prenapona

tip 1+2 (B+C)



4 122 77



4 123 03

Odvodnici prenapona za električne mreže 230/400 V \sim (50/60 Hz). U skladu sa standardom IEC 61643-11.

Preporučuju se za glavne razvodne ormane

Priporučuju se za glavne razvodne omanske
Odvodnici prenapona tip 1±2 (B+C) su u sk

Uvodačici prenapona tip T+Z (B+G) su u skladu sa testovima za obe klase.

Pakovanje	Kat. br.	Kombinovani odvodnici prenapona tip 1+2 (B+C)							
		Visok odvodni kapacitet limp = 12.5 kA / polu							
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom									
<ul style="list-style-type: none"> • Zeleno: radno stanje • Crveno: modul se mora zameniti 									
Up = 1,5kV, Imax = 60 kA / polu, Uc = 320 V~									
Za mreže: TT, TNC, TNS.									
Preporučeni osigurač: DX ³ 63A krive C									
		Broj polova	Itotal (10/350)	Signalizacija na daljinu	Broj modula				
1	4 122 70	1P	12,5 kA	Ne	1				
1	4 122 76	1P+N	25 kA	Da	2				
1	4 122 71	2P	25 kA	Ne	2				
1	4 122 72	3P	37,5 kA	Da	3				
1	4 122 77	3P+N	50 kA	Da	4				
1	4 122 73	4P	50 kA	Ne	4				
Standardni odvodni kapacitet limp = 8 kA / polu									
Up = 1,2 kV, Imax = 50 kA / polu, Uc = 320 V~									
Za mreže: TT, TNC, TNS.									
Preporučeni osigurač: TX ³ 40 krive C									
		1P	8 kA	Ne	1				
1	4 122 50	1P	8 kA	Ne	1				
1	4 122 56	1P+N	16 kA	Ne	2				
1	4 122 51	2P	16 kA	Ne	2				
1	4 122 52	3P	25 kA	Ne	3				
1	4 122 57	3P+N	25 kA	Ne	4				
1	4 122 53	4P	32 kA	Ne	4				

Zamenjivi moduli

- Zamenjivi moduli

Za odvodnike prenapona
kat. br. 4 122 50/51/52/53/56/57
Za odvodnike prenapona
kat. br. 4 122 70/71/72/73/76/77
Za odvodnike prenapona
kat. br. 4 122 81/82/83 i stare kat. br. 0 030 22/23
Modul N-PE za odvodnike prenapona
kat. br 4 122 81/83 i stare kat. br. 0 030 23
Za odvodnike prenapona kat. br. 4 122 80

Spolini pribor

- Povezivanje 5 provodnika (16 mm² / 40cm, uključujući i zaštitni provodnik) za brzo spajanje odvodnika prenapona u industrijskom postrojenju (u skladu sa standardom EN/IEC 61439)
Kit za povezivanje odvodnika prenapona

Odvodnici prenapona

tip 2 (C)



0 039 51



4 122 47



4 122 99

Odvodnici prenapona za električne mreže 230/400 V \sim (50/60 Hz). U skladu sa standardom IEC 61643-11. Preporučuju se za sekundarne razvodne ormane i spratne table.

Pakovanje	Kat. br.	Odvodnici prenapona tip 2 (C)							
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom									
<ul style="list-style-type: none"> Zeleno: radno stanje Crveno: modul se mora zameniti 									
Povećan odvodni kapacitet: Imax = 40 kA / polu									
1	4 122 40	1P	Uc	Signalizacija na daljinu	Broj modula				
1	4 122 46	1P+N		Ne	1				
1	4 122 41	2P		Ne	2				
1	4 122 42	3P	320 V \sim	Da	3				
1	4 122 47	3P+N		Ne	4				
1	4 122 43	4P		Ne	4				
Odvodnici prenapona za IT mreže: Imax = 40 kA / polu									
Up = 2,1 kV, In = 20 kA / polu									
Za mreže: TT, TNC, TNS.									
Preporučeni osigurač: TX ³ 25A, krive C									
1	4 122 30	1P		Ne	1				
1	4 122 32	3P	440 V \sim	Da	3				
1	4 122 33	4P		Da	4				
Standardni odvodni kapacitet Imax = 20 kA / polu									
Up = 1,2 kV, In = 5 kA / polu									
Za mreže: TT, TNC, TNS.									
Preporučeni osigurač: TX ³ 20A krive C									
1	4 122 20	1P		Ne	1				
1	4 122 26	1P+N		Ne	2				
1	4 122 21	2P	320 V \sim	Ne	2				
1	4 122 27	3P+N		Ne	4				
1	4 122 23	4P		Ne	4				
Odvodnici prenapona 2 (C) sa integrisanim zaštitom od kratkog spoja									
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom									
<ul style="list-style-type: none"> Zeleno: radno stanje Crveno: modul se mora zameniti 									
Odvodni kapacitet: Imax = 12 kA / polu									
Uc = 275 V, In = 10 kA / polu									
Za mreže: TT, TNS									
0 039 51	Broj polova	1P+N	Icc	Broj modula					
0 039 71		1P+N	Icc ≤ 6 kA	2					
			Icc ≤ 10 kA	2					
Zamenjivi moduli									
1	4 122 99	Za odvodnike prenapona							
		kat. br. 4 122 40/41/42/43/46/47/66/67							
1	4 123 00	Modul N-PE za odvodnike prenapona							
		kat. br. 4 122 46/47							
1	4 123 01	Za odvodnike prenapona kat. br. 4 122 30/32/33							
1	4 122 97	Za odvodnike prenapona							
		kat. br. 4 122 20/21/23/26/27/62/63							
1	4 122 98	Modul N-PE za odvodnike prenapona							
		kat. br. 4 122 26/27							
1	0 039 54	Za odvodnike prenapona kat. br. 0 039 51							
1	0 039 74	Za odvodnike prenapona kat. br. 0 039 71							

Dodatni blokovi odvodnika prenapona, odvodnici za telekom. linije, dodatni pribor



4 122 67 0 038 28

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni blokovi odvodnika prenapona tipa 2 (C) za osigurače DX ³							
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:									
<ul style="list-style-type: none"> Zeleno: radno stanje Crveno: modul se mora zameniti 									
Dodatni blokovi odvodnika osiguravaju visoku sigurnost.									
1	4 122 66	1P+N	Uc	Signalizacija na daljinu	Broj modula				
1	4 122 67	3P+N	320 V \sim	Da	8				
Standardni odvodni kapacitet: Imax = 20 kA / polu									
Up = 1,2 kV, In = 5 kA / polu									
Za mreže: TT, TNS									
Preporučeni osigurač: DX ³ 20A, krive C									
1	4 122 62	1P+N		Da	4				
1	4 122 63	3P+N	320 V \sim	Da	8				
Odvodnici prenapona za telekomunikacione linije									
Zaštita uređaja poput telefona, modema, interfona, 485 mreža, mernih krugova.									
Nije kompatibilno sa VDSL.									
Preporučuje se da bi se osigurala potpuna zaštita instalacije, u kojoj su već instalirani odvodnici prenapona.									
230/400 V \sim (TS/IEC 61643-12).									
Odvodnici prenapona s naznakom statusa:									
<ul style="list-style-type: none"> Zeleno: radno stanje Crveno: modul se mora zameniti 									
U skladu sa standardom IEC 61643-21.									
Odvodnici za analogne linije (RTC, zbirni ADSL itd.)									
1	0 038 28	In/Imax	Uc	Zaštitni nivo (Up)	Broj modula				
		5/10 kA	170 V	260 V	1				
Odvodnici za digitalne linije (razdvojeni ADSL, SDSL, RNIS, itd.)									
1	0 038 29	5/10 kA	48 V	100 V	1				
Zamenjski moduli za staru seriju odvodnika prenapona									
5	0 039 28	Za kat. br. 0 039 20/21/22/23							
5	0 039 39	Za kat. br. 0 039 35/36/38							
5	0 039 44	Za kat. br. 0 039 40/41/43							

Rastavne sklopke DX³-IS

od 16 A do 125 A



4 065 27



4 065 44



4 064 06



4 064 59



4 064 81

AC 23 A prema standardu IEC 60947-3, AC 22 A za 125 A
Kontakti sa duplim prekidanjem

Pakovanje	Kat. br.	Glavne rastavne sklopke	
		Crvena ručica Vidljiva indikacija stanja Daljinsko isključenje sa kontrolnim dodatnim priborom (str. 40-41) Može se opremiti sa motornom kontrolom (str. 41) Vizuelna indikacija aktuelnog statusa kontakta: - Uključeno (crvena indikacija) - Isključeno (zelena indikacija)	
		2-polne 400 V~	
1	4 065 27	Nominalna struja In (A)	
1	4 065 28	40	Broj modula
		63	2
		3-polne 400 V~	
1	4 065 35	40	
1	4 065 36	63	
1	4 065 38 ¹	100	
1	4 065 39 ¹	125	
		4-polne 400 V~	
1	4 065 43	40	
1	4 065 44	63	
1	4 065 46 ¹	100	
1	4 065 47 ¹	125	

1: Može se opremiti sa dodatnim modulima diferencijalne zaštite

Pakovanje	Kat. br.	Rastavne sklopke	
		Siva ručica Može se opremiti sa 1 DX ³ signalnim kontaktom (str. 40)	
		1-polne 250 V~	
		Nominalna struja In (A)	
10	4 064 16	16	Broj modula
10	4 064 17	20	1
10	4 064 19	32	1
10	4 064 20	40	1
10	4 064 21	63	1
10	4 064 23	100	1
		1-polne sa indikatorom - 250 V~	
		Isporučuje se sa sijalicom	
10	4 064 04	20	
10	4 064 06	32	
		2-polne 250 V~	
		Isporučuje se sa sijalicom	
10	4 064 31	16	
10	4 064 32	20	
10	4 064 34	32	
5	4 064 46	40	
5	4 064 47	63	
5	4 064 49	100	
5	4 064 50	125	
		2-polne sa indikatorom - 400 V~	
		Isporučuje se sa sijalicom Ne prihvata dodatni pribor	
10	4 064 36	20	
10	4 064 38	32	
10	4 064 39	40	
		3-polne 400 V~	
5	4 064 57	20	
5	4 064 59	32	
1	4 064 60	40	
1	4 064 61	63	
1	4 064 69	100	
1	4 064 70	125	
		4-polne 400 V~	
5	4 064 77	20	
5	4 064 79	32	
1	4 064 80	40	
1	4 064 81	63	
1	4 064 89	100	
1	4 064 90	125	

CX³ prekidači, tasteri i preklopke



4 129 00

4 129 01

4 129 12

4 129 16

CX³ sklopke i signalne lampice



0 046 55

4 129 31

4 129 34

Pakovanje	Kat. br.	Prekidači	
		U skladu sa standardom IEC 60699-1 Moć uklopa 20AX	
		1-polni 250 V~ Nominalna struja (A)	
10	4 129 00	32	
5	4 129 01	32	
10	4 129 02	32	
5	4 129 03	32	
10	4 129 04	32	
		Tasteri i preklopke 20 A - 250 V~	
		U skladu sa standardom IEC 60669-1 Nominalna struja: 20 A / 250 V~ Uključivanje sijalice: 20AX	
		Tasteri – jedna funkcija	
10	4 129 08	1 NO	
10	4 129 09	1 NC	
		Tasteri – dve funkcije	
10	4 129 16	1 NO (zelena) + 1 NC (crvena)	
		Preklopke – jedna funkcija	
10	4 129 10	2 NO	
10	4 129 11	1 NO + 1 NC	
		Preklopke – dve funkcije	
10	4 129 12	1NO + zelena LED 12/48 V~/=	
10	4 129 13	1NC + crvena LED 12/48 V~/=	
10	4 129 14	1NO + zelena LED 110/400 V~	
10	4 129 15	1NC + crvena LED 110/400 V~	

Pakovanje	Kat. br.	Sklopke	Dijagram	Broj modula
1	0 046 55	U skladu sa standardom IEC 60947-3 4-položajna sa nultim položajem 1-polna 16 A - 400 V~		3
1	0 046 56	2-položajna sa automatskim vraćanjem u nulti položaj 2-polna 16 A - 400 V~		3
1	0 046 58	2-položajna sa nultim položajem 2-polna 16 A - 400 V~		3
		LED signalne lampice		
		Sa integrisanim LED Životni vek LED: 100 000 sati Potrošnja LED : 0,17 W pri 230 V~ / 0,11 W pri 24 V~ U skladu sa standardom IEC 60947-5-1		
		Jednostrukne signalne lampice	Dijagram	Broj modula
10	4 129 21	● Zelena - 12/48 V~/=		1
10	4 129 22	● Crvena - 12/48 V~/=		1
10	4 129 23	● Žuta - 12/48 V~/=		1
10	4 129 24	● Plava - 12/48 V~/=		1
10	4 129 25	○ Bela - 12/48 V~/=		1
10	4 129 26	● Zelena - 110/400 V~		1
10	4 129 27	● Crvena - 110/400 V~		1
10	4 129 28	● Žuta - 110/400 V~		1
10	4 129 29	● Plava - 110/400 V~		1
10	4 129 30	○ Bela - 110/400 V~		1
		Dvostruka signalna lampica		
10	4 129 31	● Zelena + crvena 110/400 V~		1
		Trofazni indikator napajanja		
10	4 129 32	○○○ Bela + bela + bela 230/400 V~		1
10	4 129 33	●●● Crvena + crvena + crvena 230/400 V~		1
10	4 129 34	●○● Želena + žuta + crvena 230/400 V~		1

Tišina i udobnost u instalacijama

Serija releja koja radi u apsolutnoj tišini i osigurava udobno rukovanje instalacijama (centralna kontrola, vremenski relaj).



Standardni impulsni relaj



Tihi impulsni relaj

IMPULSNI RELEJ

Tihi impulsni releji Legrand idealno su rešenje za instalacije u hotelskim sobama i područjima u kojima se zahteva nizak nivo buke. Kontrola sa više releja i centralizovana kontrola.

Impulsni releji



Dodatni pribor (str. 48)
Tehničke karakteristike (str. 48)

U skladu sa standardom IEC 60669-2-2.

Pakovanje	Kat. br.	Tihi impulsni relaj		
1	4 124 00	1-polni 16 A - 250 V~ Komandni napon (\sim) 230 V		Kontakt 1 NO Broj modula 1
1	4 124 01	Tihi impulsni relaj sa kašnjenjem (0 do 60 min) 1-polni 16 A - 250 V~ Komandni napon (\sim) 230 V		Kontakt 1 NO Broj modula 1
		Standardni impulsni releji		
1	4 124 04	Može se dodati maks. 2 uređaja dodatne opreme (pomoći kontakt, centralizovana kontrola, kompenzacioni modul)	12 V	Kontakt 1 NO Broj modula 1
1	4 124 05		24 V	1 NO 1
1	4 124 08		230 V	1 NO 1
1	4 124 20	Automatski priključci 1-polni 16 A - 250 V~ Komandni napon (\sim) 230 V		1 NO 1
1	4 124 10	2-polni 16 A - 250 V~ 24 V		2 NO 1
1	4 124 11	48 V		2 NO 1
1	4 124 12	230 V		2 NO 1
1	4 124 14	4-polni 16 A - 400 V~ 24 V		4 NO 2
1	4 124 16	230 V		4 NO 2

Instalacioni kontaktori CX³

od 16 A do 63 A



4 125 14



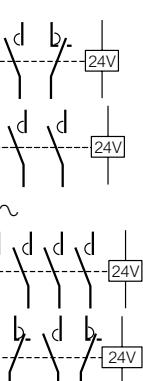
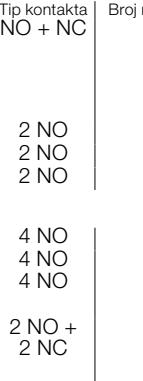
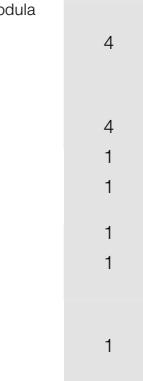
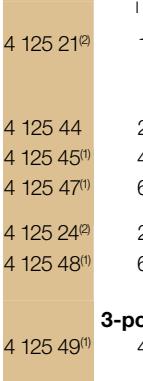
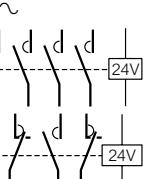
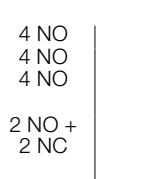
4 125 17

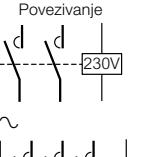
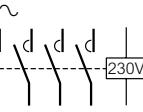


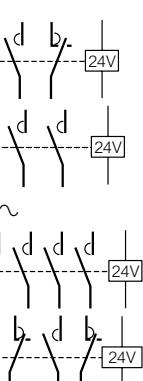
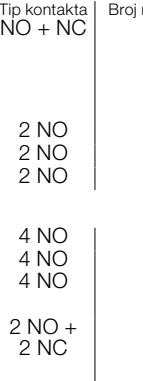
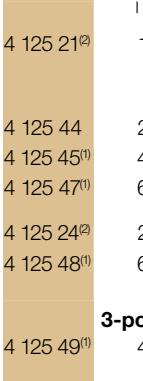
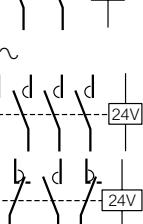
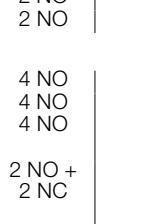
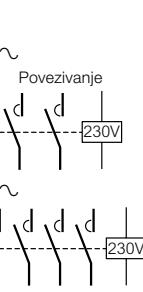
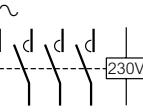
4 125 44

U saglasnosti sa IEC/EN 61095

Prostor za napojne sabirnice sa gornje strane (do 25 A)

Pakovanje	Kat. br.	Kontaktori za komandni napon 24 V~ sa ručicom				
		Ručna komanda za funkciju testiranja i oporavka preko ručice Stalno uključeno ili isključeno stanje automatskog reseta				
		2-polni - 250 V~				
1	4 125 03 ⁽²⁾	I maks 16 A		Tip kontakta NO + NC	Broj modula 1	
1	4 125 14	25 A		2 NO	1	
1	4 125 15 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2	
1	4 125 16 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2	
		4-polni - 400 V~				
1	4 125 17	25 A		4 NO	2	
1	4 125 18 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	3	
1	4 125 19 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	3	
1	4 125 09 ⁽²⁾	25 A		2 NO + 2 NC	1	

Pakovanje	Kat. br.	Tiki kontaktori za komandni napon 230 V~ sa ručicom				
		2-polni - 250 V~				
1	4 125 58	I maks 25 A		Povezivanje	Tip kontakta 2 N/O	Broj modula 1
1	4 125 59 ¹	40 A			2 N/O	2
1	4 125 60 ¹	63 A			2 N/O	2
		4-polni - 400 V~				
1	4 125 61	25 A		4 N/O	1	
1	4 125 62 ¹	40 A		4 N/O	2	
1	4 125 63 ¹	63 A		4 N/O	2	

Pakovanje	Kat. br.	Kontaktori za komandni napon 230 V~ sa ručicom				
		Ručna komanda za funkciju testiranja i oporavka preko ručice Stalno uključeno ili isključeno stanje automatskog reseta				
		2-polni - 250 V~				
4	4 125 21 ⁽²⁾	I maks 16 A		Tip kontakta NO + NC	Broj modula 1	
4	4 125 44	25 A		2 NO	1	
1	4 125 45 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2	
1	4 125 47 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2	
1	4 125 24 ⁽²⁾	25 A		2 NC	1	
1	4 125 48 ⁽¹⁾	63 A		2 NC	2	
1	4 125 49 ⁽¹⁾	40 A		3 NO	3	
1	4 125 50 ⁽¹⁾	63 A		3 NO	3	
		3-polni - 400 V~				
1	4 125 33 ⁽²⁾	25 A		2 NO + 2 NC	2	
2	4 125 51	25 A		4 NO	2	
1	4 125 53 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	3	
1	4 125 56 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	3	
1	4 125 36 ⁽²⁾	25 A		4 NC	2	
1	4 125 57	63 A		4 NC	3	

1 : Ručici se može prići nakon uklanjanja slepe maske
2 : Bez mogućnosti ručnog upravljanja

Dodatna oprema za impulsne releje i instalacione kontaktore



4 124 29 4 124 30 4 124 31 4 124 33 4 124 39

Pakovanje	Kat. br.	Pomoći signalni kontakti za impulsne releje		
		Postavljaju se sa leve strane impulsnog releja (sa ili bez dodatne opreme za kontrolu) Maksimalno 2 pomoćna kontakta po impulsnom releju Upotrebljava se za signalizaciju statusa kontakta pridruženog uređaja		
		Preklopni kontakt		
1	4 124 29	I maks. 5 A	Napon 250 V~	Kontakt N/C + N/O
		Broj modula		0.5
		Dodata oprema za kontrolu		
		Postavljaju se sa leve strane impulsnog releja Maksimalno 1 kontrolni element po impulsnom releju Kompatibilno sa signalnim kontaktom kat. br. 4 124 29		
		Uredaj za centralizovanu kontrolu		
		Za centralizovanu kontrolu više impulsnih releja sa jednog mesta		
1	4 124 33	Za impulsne releje 24 V~ do 48 V~		Broj modula 0.5
1	4 124 34	Za impulsne releje 230 V~		0.5
		Uredaj za generalnu centralizovanu kontrolu		
1	4 124 36	Za istovremenu kontrolu više grupa impulsnih releja, koje se već kontrolišu uređajem za centralizovanu kontrolu 230 V~		1
		Centralni kontrolni modul		
1	4 124 37	Omogućava kontrolu impulsnog releja preko tajmera		0.5
		Kompenzacioni modul		
		Upotrebljava se za kontrolu 230 V~ - 50 Hz impulsnih releja preko osvetljenih tastera bez greške Povezuje se na priključke kalema impulsnog releja: Kompenzuje: - 1 kompenzacioni modul za totalnu kompenzaciju 3 do 6 mA (primer: 6 do 11 osvetljenih tastera potrošnje 0.55 mA svaki) - 2 kompenzaciona modula za totalnu kompenzaciju 6 do 9 mA (primer: 12 do 17 osvetljenih tastera potrošnje 0.5 mA svaki)		
1	4 124 39	Impedansni kompenzator za 230 V~ impulsne releje		Broj modula 1

		Pomoći signalni kontakti za instalacione kontaktore		
		Preklopni kontakt za CX³ kontaktore Upotrebljava se za prikaz statusa kontakata na pridruženom proizvodu		
		Za 1-modularne kontaktore 16 do 25 A		
		Maksimum 2 kontakta po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora		
1	4 124 29	I maks. 5 A	Napon 250 V~	Kontakt N/C + N/O
		Broj modula		0.5
		Za 2-modularne kontaktore 25 A		
		Maksimum 2 kontakta po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora		
1	4 124 30	5 A	250 V~	N/C + N/O
		Broj modula		0.5
		Za kontaktore 40 A i 63 A		
		Maksimum 1 kontakt po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora		
1	4 124 31	5 A	250 V~	N/C + N/O
		Broj modula		0.5

Impulsni releji

Tehničke karakteristike

Potrošnja

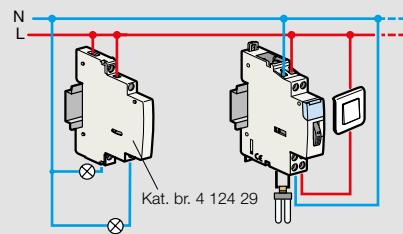
	tihi	standardni					
Komandni napon	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
In	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakti	1 NO	1 NO	1 NO 2 NO	4 NO	2 NO	1 NO 2 NO	4 NO
Širina	1 modul	1 modul	1 modul	2 modula	1 modul	1 modul	2 modula
Pri držanju	-	720 mA	330 mA	570 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Pri funkciji	-	2500 mA	1200 mA	2500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Povezivanje

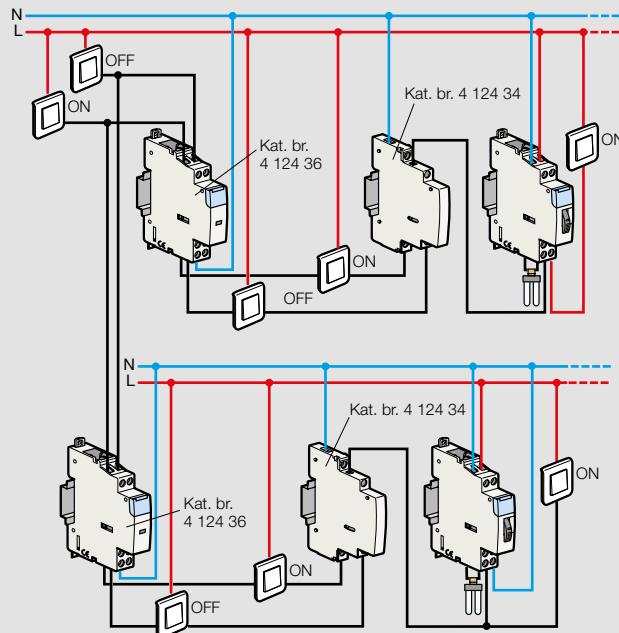
Tip provodnika	Poprečni presek
Puni	1 x 6 mm² ili 2 x 2.5 mm²
Licnasti	1 x 6 mm² ili 2 x 2.5 mm²
Licnasti sa jednom hilznom	6 mm²
Licnasti sa dve hilzne	2 x 4 mm²

Šema povezivanja

Pomoći signalni kontakti kat. br. 4 124 29

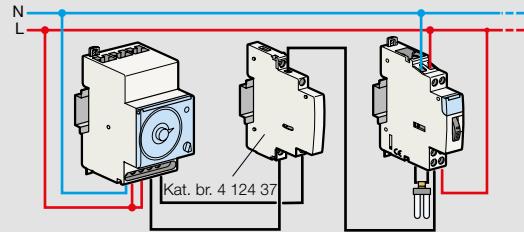


Centralizovana kontrola iz jedne tačke sa uređajem kat. br. 4 124 34 i 4 124 36



Upotreba samo neosvetljenih tastera

Kontrola preko centralnog kontrolnog modula kat. br. 4 124 37 i tajmera



Elektronski prekidači sa kašnjenjem - stepenišni automati



4 126 02

Mesto za napojnu sabirnicu

0 047 04

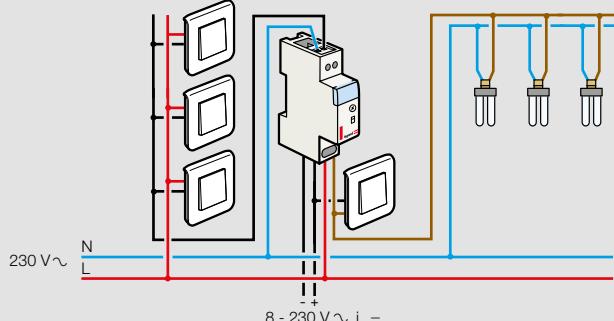
Kompatibilni su sa napojnim sabirnicama
 Napajanje: 230 V~ - 50/60 Hz
 Isključenje rasvete nakon podešenog vremena
 Samozaštita u slučaju blokade tastera

Pakovanje	Kat. br.	Stepenišni automat	Broj modula
10	4 126 02	Mogućnost resetovanja 230 V~ - 50/60 Hz Vreme podešavanja od 0.5 sec do 10 min Kontakt za ručno forisirano isključenje Izlaz 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ 2000 W inkadescentno/halogeno 2000 W halogeno - 230 V~ 1000 VA fluo - serijski kompenzovano 120 VA fluo - paralelno kompenzovano 14 μF 100 VA kompakt fluo 1000 W štedljive sijalice 3-žično ili 4-žično povezivanje	1
10	0 047 04	Multifunkcionalni stepenišni automat Mogućnost resetovanja 230 V~ - 50/60 Hz Vreme podešavanja od 0.5 s do 12 min 3-žično i 4-žično povezivanje automatski se prepoznaje od uređaja Uzlaz za odvojenu kontrolu 8-230 V (detektor prisustva, kontrola svetla preko interfona, itd.) -funkcija upozorenja isključenja - dugotrajna funkcija (1 sat) i ručno isključenje Izlaz 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ 3680 W inkadescentno/halogeno 2000 W halogeno 230 VA 1000 VA fluo - paralelno kompenzovano $\leq 100 \mu\text{F}$ 2000 VA kompakt fluo 500 W halogeno + feromagnetski transformator 2000 W halogeno + elektronski transformator 1000 W štedljive sijalice	1
1	0 497 83	Automatski stepenišni automat za ugradnu montažu 230 V - 50Hz Isključenje rasvete nakon podešenog vremena Kontroliše se pomoću osvetljenih tastera sa maks. 50 mA 3-žično povezivanje Izlaz : 1 kontakt Kontakt 10 A - 250 V~ - $\cos \varphi = 1$ Tip podešavanja Elektronski 0.5 do 10 min. Tip Mogućnost resetovanja	1

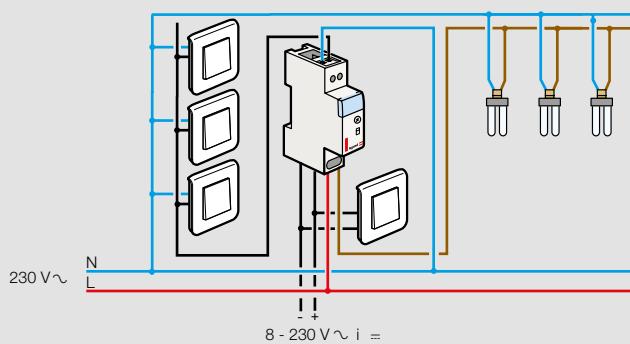
Elektronski prekidači sa kašnjenjem - stepenišni automati

Multifunkcionalni stepenišni automat

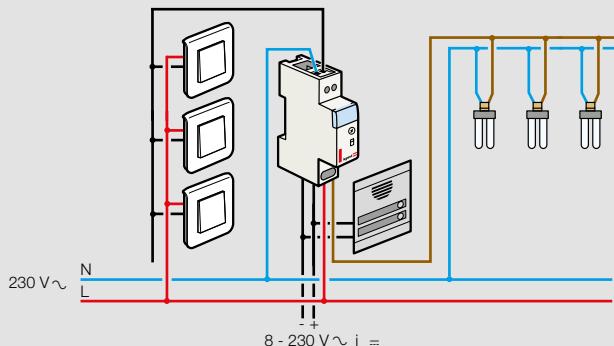
4-žično



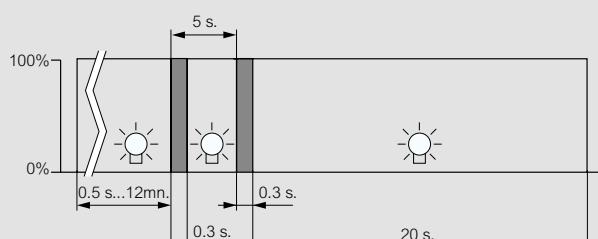
3-žično



Multifunkcionalni stepenišni automat: kontrola rasvete preko interfonskog sistema



Funkcija upozorenja isključenja



Za fluo i štedljive sijalice period isključenja je duži od 0.3 s zbog zahtevanog vremena za ponovno uključenje sijalice

Vremenski releji

12 do 230 V \sim i =



0 047 40

0 047 41

0 047 42



0 047 43

0 047 45

0 047 44

Za kontrolu uključenja/isključenja opreme (rasvete, ventilacije, kontrolnih i signalnih sistema) u toku podešenog perioda od 0.1 s do 100 h
Napon napajanja: 12 do 230 V \sim (50/60 Hz) i =

Izlaz: 8 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$ po preklopnom kontaktu

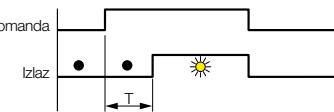
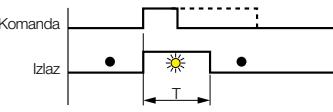
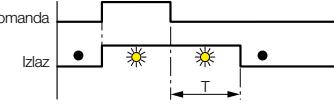
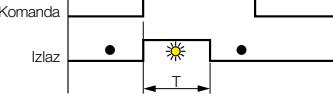
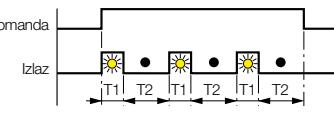
Pakovanje	Kat. br.	Vremenski releji	Pakovanje	Kat. br.	Vremenski releji (nastavak)
1	0 047 40	Kašnjenje uključenja Napajanje se uključuje sa zakašnjnjem (alarm, rasveta, kontaktor)  Dovođenjem releja pod napon počinje odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) nakon kojeg relj uključuje potrošač	1	0 047 43	Pulsni tajmer Za uključenje potrošača za podešeno vreme (kontaktor)  Odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) počinje zatvaranjem neosvetljenog prekidača ili tastera. Na kraju perioda isključuje se potrošač
1	0 047 41	Kašnjenje isključenja Napajanje se isključuje sa zakašnjnjem (ventilacija, itd.)  Isključenjem releja pomoću prekidača ili neosvetljenog tastera počinje odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) nakon kojeg relj isključuje potrošač	1	0 047 45	Kašnjenje u napajanju Za uključenje potrošača za podešeno vreme  Odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) počinje kad je relj uključen. Na kraju vremenskog perioda (T), isključuje se potrošač
1	0 047 42	Sa cikličnom funkcijom Za uključenje i isključenje potrošača (osvetljenje, sirena) za različita vremena i cikličnost 	1	0 047 44	Višefunkcijski <ul style="list-style-type: none"> • Kašnjenje uključenja • Kašnjenje isključenja • Kašnjenje uključenja/isključenja • Tajmer (pulsni) • Tajmer i propusni kontakt • Blinkanje • Sabiranje kašnjenja

Foto osetljivi prekidači



Daljinski kontrolisani dimeri za kontrolu osvetljenja



4 126 23

4 126 26

4 128 58



0 036 59

0 036 58

0 036 60

Mogu se upotrebiti za uključivanje i isključivanje rasvete bazirano na nivou osvetljenosti (sumrak, svitanje)

Isporučuju se sa vodootpornom IP 65 foto čelijom

Napajanje: 230 V~ - 50/60 Hz

Pakovanje	Kat. br.	Standardni
1	4 126 23	<p>Izlaz 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ 2000 W inkadescentno 1000 W fluo serijski kompenzovano 1000 W fluo paralelno kompenzovano 70 μF 1000 W štedljive sijalice 2000 W halogene + feromagnetski transformator 2000 W halogene + elektronski transformator Automatski vremenski odziv Podešavanje od 1 do 100 000 lux Broj modula: 1 Isporučuje se sa IP 65 foto čelijom kat. br. 4 128 58</p>
1	4 126 26	<p>Programabilni Mogućnost 56 programa: dnevni, nedeljni ili godišnji programi Izlaz 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ 2000 W inkadescentno 2000 VA fluo serijski kompenzovano 1000 W štedljive sijalice Integriran brojač sati Sat velike preciznosti: ± 0.1 sec po danu na 25° C Radna rezerva: 5 godina Podešavanje od 3 do 100 000 lux Automatsko prebacivanje leto/zima Broj modula: 2 Programiranje direktno ili upotrebom programske ključice za prenos podataka kat. br. 4 128 72 Isporučuje se sa IP 65 foto čelijom kat. br. 4 128 58</p>
1	4 128 58	<p>Zamenjiva IP 65 foto čelija IP 65 - IK 07 Za upotrebu sa standardnim ili programabilnim foto osetljivim prekidačima kat. br. 4 126 23/26</p>

Pakovanje	Kat. br.	Daljinski kontrolisani dimeri 100 - 240 V~ - 50/60 Hz	Broj modula
1	0 036 59	Kontrola preko neosvetljenih tastera Montaža na DIN šinu Poslednji nivo osvetljenja čuva se u memoriji za slučaj nestanka napajanja ili isključenja Direktna ili daljinska kontrola (uklj./isklj. i dimovanje) sa neosvetljenim tasterima Za inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ i ELV halogene sa feromagnetskim transformatorom Snaga: 60 do 600 W (za 230 V~ 50/60 Hz) Za fluo sijalice sa 1 -10 V dimabilnim balastom (fluo cevi i kompakt fluo sa odvojenim dimabilnim balastom) Snaga balasta: maks. 800 VA (za 230 V~ 50/60 Hz) Kontrolna struja: 50 mA	2
	0 036 58	Kontrola preko BUS linije Montaža na DIN šinu Direktna ili daljinska kontrola (uklj./isklj. i dimovanje) sa neosvetljenim dvostrukim tasterima ili BUS kontrolom (Mosaic ili Celiane serije) Opremljen sa osvetljenom skalom za indikaciju nivoa osvetljenosti Za inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ i ELV halogene sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom Snaga: 1000 W (za 230 V~ 50/60 Hz) Za fluo sijalice sa 1 -10 V dimabilnim balastom (fluo cevi i kompakt fluo sa odvojenim balastom) Snaga balasta: maks. 1000 VA (za 230 V~ 50/60 Hz) Kontrolna struja: 50 mA	
1	0 036 71	BUS napajanje za BUS linije BUS napajanje za daljinski kontrolisane dimere kat. br. 036 60/71 Za maksimalno 8 periferija	6
	0 036 60		
1	0 036 80		2

Programabilni tajmeri

sa digitalnim displejom



0 037 05



4 126 31



4 126 30



0 047 70

Za uključenje ili isključenje potrošača (osvetljenje, grejanje) u izabranim preprogramiranim vremenskim intervalima
Automatski rad po ciklusima ili stalno forsirano isključenje ili uključenje

Pakovanje	Kat. br.	Standardni – dnevni ili nedeljni program sa 6 godina radnom rezervom	Pakovanje	Kat. br.	Multifunkcionalni sa dva izlaza-godišnji program sa 5 godina radnom rezervom
1	0 037 05	<p>Kompatibilan sa alternativnim obnovljivim energetskim sistemima kao što su solarni paneli Automatsko prebacivanje leto/zima Preciznost sata: ± 1 sec po danu Minimalni programski interval: 1 min 28 programa</p> <p>Napajanje 120/230 V~ - 50/60 Hz 1 izlaz 16 A - 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$ po preklopnom kontaktu Mala potrošnja: 0.1 W</p>	1	4 126 30	<p>Programsko podešavanje: dnevno, nedeljno ili godišnje bazirano na 15 jezika Program sadrži vreme uključenja i isključenja dodeljeno određenom danu. Opcija obustavljanja programa na određeno vreme podešavanjem datuma početka Minimalni programski interval: 1 s Velika preciznost sata: ± 0.1 sec po danu Programiranje direktno na tastaturi ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72</p> <p>Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz 2 izlaza - 230 V~ - 50/60 Hz Astronomска funkcija $2 \times 3 \times 28 = 168$ programa</p>
1	4 126 31	<p>Multifunkcionalni – dnevni ili nedeljni program sa 5 godina radnom rezervom</p> <p>Programsko podešavanje: dnevno ili nedeljno bazirano na 15 jezika Program sadrži vreme uključenja i isključenja dodeljeno određenom danu. Opcija obustavljanja programa na određeno vreme podešavanjem datuma početka Minimalni programski interval: 1 s Velika preciznost sata: ± 0.1 sec po danu Posebno su pogodni za nepravilne cikluse: - sigurnosne instalacije (kontrola pristupa, alarmi, itd...) - industrijske instalacije (pumpne stanice, itd...) Programiranje direktno na tastaturi, ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72 Dodatne funkcije uključuju slučajni izbor (nepravilni ciklusi), brojač sati</p> <p>Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz 1 izlaz 16 A - 250 V~ 56 programa $\mu \cos \varphi = 1$ po preklopnom kontaktu</p>	2	0 047 70	<p>Multifunkcionalni sa četiri izlaza-godišnji program sa 5 godina radnom rezervom</p> <p>15 jezika Velika preciznost sata: ± 0.2 sec po danu Godišnji programska period 28 programa po kanalu: - dnevni - nedeljni / astronomski programi - godišnji programi - posebni programi Forsirano uključenje ili isključenje za svaki kanal sa prednje strane uređaja Programiranje direktno na tastaturi ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72</p> <p>Godišnji program 4 izlaza - 120/230 V~ - 50/60 Hz Astronomска funkcija</p>
1	4 126 41		2	0 047 82	<p>Baterija Radna rezerva 5 godina za kat. br. 0 047 70</p>
1	4 126 54		2	4 128 72	<p>Programski ključ za prenos podešavanja</p> <p>Može se upotrebiti za čuvanje napravljenih podešavanja: - direktno na multifunkcionalnim i multiprogramske programabilnim tajmerima kat. br. 4 126 30/31/32/33/34/41/54/57 (preuzeto sa uređaja) - sa softverom za programiranje instaliranom na računaru (učitavanje sa prenosnika podataka)</p>
1	4 126 57		2	4 128 73	<p>Softver za programiranje</p> <p>Može se upotrebiti za kreiranje, čuvanje i prenos programske podešavanja za multifunkcionalne i multiprogramske programabilne tajmere 0 047 70, 4 126 30/31/32/33/41/54/57 Podaci se pre nose na programski ključ kat. br. 4 128 72 upotrebom prenosnika podataka povezanog na USB port računara Kit sadrži softver na CD-u, prenosnik podataka i programski ključ Kompatibilno sa Windows XP, Windows 7, Windows 8</p>
1	4 126 32		10	4 128 73	
1	4 126 33	<p>Napajanje 24 V~ - 50/60 Hz i = 1 izlaz 16 A - 24 V~ 56 programa $\mu \cos \varphi = 1$ po preklopnom kontaktu</p>	2		

Programabilni tajmeri

analogni



4 127 90

4 127 95

Programiranje preko segmenata

Napajanje: 230 V~ - 50/60 Hz

3-pozicioni prekidač sa forsiranim funkcijom

"ON-AUTO-OFF" sa prednje strane

Ručno prebacivanje leto/zima

1 izlaz 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$

Pakovanje	Kat. br.	Micrex Plug & Play	Broj modula
1	4 128 23	Dnevni program 1 segment = 15 min Minimalni programski interval: 30 min	3
	4 128 28	Nedeljni program 1 segment = 2 h Minimalni programski interval: 4 h	
1	4 127 80	Dnevni program 1 segment = 15 min Tačnost: ± 5 min	1
	4 127 90	Vertikalna skala Minimalni interval: 15 min Preklopni NO/NC kontakt Bez radne rezerve Horizontalna skala Minimalni interval: 15 min Preklopni NO/NC kontakt Bez radne rezerve	
1	4 128 12	Dnevni program 1 segment = 2 h Tačnost: ± 30 min	3
	4 128 13	Vertikalna skala Minimalni interval: 2 h Preklopni NO/NC kontakt Sa radnom rezervom 100 h	
1	4 127 94	Nedeljni program 1 segment = 2 h Tačnost: ± 30 min	1
	4 127 95	Horizontalna skala Minimalni interval: 4 h Preklopni NO/NC kontakt Sa radnom rezervom 100 h	

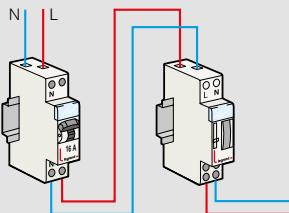
Programabilni tajmeri

analogni i digitalni

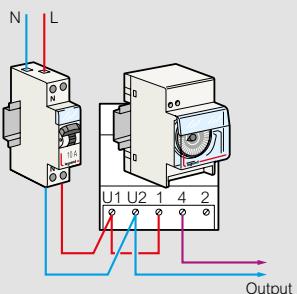


Dijagrami povezivanja

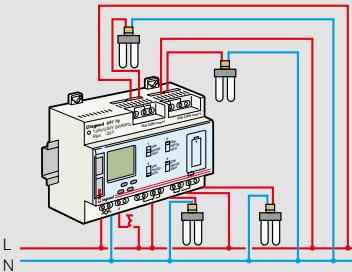
Kat. br. 4 127 80/90/94



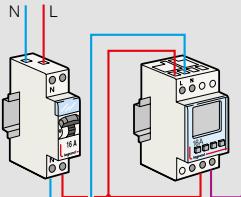
Kat. br. 4 128 12/13, 4 127 95



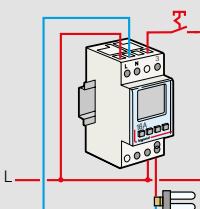
Kat. br. 0 047 70



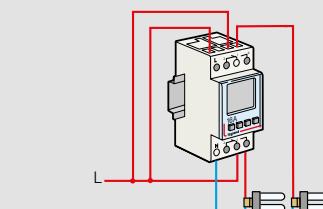
Kat. br. 4 126 31/32/33



Kat. br. 4 126 54



Kat. br. 4 126 57



Vreme uključenja i isključenja izlaza računa se bazira na datumu i aktuelnom vremenu kada je uređaj podešen za rad prema geografskim koordinatama lokacije

Tehničke karakteristike

Kat. br.	Program. vreme	Minimalno vreme podešavanja	Radna rezerva	Leto/zima	Izlaz 16 A	Broj programa	Broj modula
0 037 05	7 d	1 min	5 godina	auto	1	28	1
0 047 70	24 h/7d/1g	1 s	5 godina	auto	4	4 x 3 x 28	6
4 126 30	1 godina	1 s	5 godina	auto	2	2 x 3 x 28	2
4 126 31	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 32	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 33	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 41	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	2	2 x 28	2
4 126 54	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 57	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	2	2 x 28	2

Kat. br.	Program	Segment	Min. vreme podešav.	Radna rezerva	16 A izlaz preko kontakata		Broj modula
					N/O	Preklopni	
4 128 12	24 h	15 min	30 min	bez	-	1	3
4 128 13	24 h	15 min	30 min	100 h	-	1	3
4 127 80	24 h	15 min	15 min	bez	1	-	1
4 127 90	24 h	15 min	15 min	100 h	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3

Analogni tajmeri



MicroRex Plus 2 - programabilni tajmer sa digitalnim displejom



6 499 14



0 499 26



6 998 11



6 037 70



6 037 71

Napajanje 230 V~
Forsirano uključenje i isključenje sa prednje strane
1 izlaz preko preklopog kontakta
(2 preklopna kontakta za kat. br. 0 499 26)

Pakovanje Kat. br. Dnevni program

Pakovanje	Kat. br.	Dnevni program
1	6 499 14	20 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ Najkraće vreme uklopa: 30 min (1 segment = 10 min) Tačnost: ± 5 min

Pakovanje Kat. br. Nedeljni program

Pakovanje	Kat. br.	Nedeljni program
1	0 497 56	16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$ Najkraće vreme uklopa: 3 h (1 segment = 1 h) Tačnost: ± 20 min Radna rezerva: 500 h sa kvarcnim kontrolnim motorom
1	0 044 09	Adapter za fiksiranje na šinu EN 50022 ↗

Pakovanje Kat. br. Tajmer za vreme odmrzavanja

Pakovanje	Kat. br.	Tajmer za vreme odmrzavanja
1	0 499 26	Tajmer za kratke periode kontrole odmrzavanja, ciklično uključenje pumpi, pokretnih traka, periodičnog podmazivanja mašina 16 A - 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$ IP 30 Dnevni program Tajmer može ponoviti jedan ili dva podešena kratka programa za 24 h Najkraća sekvenca 2.5 h - do 9 puta 1 stepen uklopa = 1 segment = 30 min 50 Hz Vreme odmrzavanja 1 do 60 minuta po kontaktu

Pakovanje Kat. br. OmniRex - utikački tajmer

Pakovanje	Kat. br.	OmniRex - utikački tajmer
1	6 998 11	Ručno uključenje – Auto Sa 2P+L utikačem i 10/16 A utičnicom Sa zaštitom od slučajnog dodira Forsirano/ručno uključenje Mreža održava tačnost Sinhroni motor 1 kontakt NO 250 V/50 Hz, 16 A~ $\cos \varphi = 1$
1	6 998 12	OmniRex T – 24-časnovi program Nemački standard – sa zaštitom od slučajnog dodira Korak uklopa 15 min Najkraće vreme uklopa 15 min Tačnost: ± 5 min

Pakovanje Kat. br. OmniRex T – 7-dnevni program

Pakovanje	Kat. br.	OmniRex T – 7-dnevni program
1	6 998 12	Nemački standard – sa zaštitom od slučajnog dodira Korak uklopa 2 h Najkraće vreme uklopa 2 h Tačnost: ± 30 min

U saglasnosti sa EN 60730-1 i EN 60730-2-7

Digitalni dnevno nedeljni tajmer za montažu na DIN šinu

Program sadrži vreme uključenja i isključenja za određene dane u nedelji (ili kombinacija dana) i izabranog kanala (za 2-kanalu verziju)

Dodatne mogućnosti:

- Manuelno forsirano stalno ON ili OFF
- Automatsko forsirano ON ili OFF: aktuelni program će biti invertovan dok se sledeći program ne uključi
- radna rezerva : 3 godine
- zamenjiva baterija

Pakovanje Kat. br. MicroRex D21 Plus

1 kanalni 230 V~, 50/60 Hz	
Jezik	
1	6 037 70
1	6 037 78
1	6 037 72

Pakovanje Kat. br. MicroRex D22 Plus

2 kanalni 230 V~, 50/60 Hz	
Jezik	
1	6 037 71
1	6 037 79
1	6 037 73

Nosači cilindričnih osigurača za stambene objekte



0 058 11 0 058 14 0 058 21 0 058 24

Sa nosačem natpisa
Sa izolovanim nosačem klase II, mogućnost zaključavanja
Povezivanje pomoću napojnih sabirница
Oklopjeni priključci kapaciteta $2 \times 10 \text{ mm}^2$
Mogućnost za signalni indikator reagovanja osigurača
Isporučuje se bez patrona cilindričnog osigurača

Pakovanje	Kat. br.	Za cilindrične osigurače za stambene objekte	U saglasnosti sa EN 60269-1 i IEC 60269-1,3
		1-polni	
		Za patronе за stambene objekte	Dimenzije patrona (mm)
10	0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23
10	0 058 11	16 A	10,3 x 25,8
10	0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5
10	0 058 13	25 A	10,3 x 31,5
10	0 058 14	32 A	10,3 x 38
		1-polni + nula	
10	0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23
10	0 058 21	16 A	10,3 x 25,8
10	0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5
10	0 058 23	25 A	10,3 x 31,5
10	0 058 24	32 A	10,3 x 38

Za minijature cilindrične osigurače

U saglasnosti sa EN 60127-6 i IEC 60127-6
Za zaštitu osjetljive opreme:

Transformatora, elektronske opreme itd.				
1-polni		Dimenzije patrona (mm) 5 x 20	Napon 250 V~	Broj modula 1
5	0 058 00			
1-polni + nula				
5	0 058 02	5 x 20	250 V~	1

Patroni cilindričnih osigurača za stambene objekte



0 102 63 0 103 06 0 113 10 0 117 16 0 124 20 0 126 25 0 134 32

Pakovanje	Kat. br.	Minijturni tip 5 x 20		
		Osigurač sa trenutnim reagovanjem Keramičko telo U saglasnosti sa EN/IEC 60127-2 Veliki kapacitet prekidanja (A) Za upotrebu sa dimerima, Viking rednim stezaljkama, protivpaničkim svetiljkama, transformatorima itd.		
10	0 102 02	Struja (Amps)	Napon ~ (V)	Kapacitet prekidanja (A)
10	0 102 05	0.2		
10	0 102 06	0.5		
10	0 102 10	0.63		
10	0 102 20	1		
10	0 102 20	2	250	1500
10	0 102 30	3.15		
10	0 102 50	5		
10	0 102 63	6.3		
10	0 102 96 ¹	10	250	500

Cilindrični za stambene objekte

		6.3 x 23					
		Struja (A)	Napon ~ (V)	Kapacitet prekidanja (A)	Zaštićeni poprečni presek (mm²)	Boja	
10	Sa indikatorom 0 103 06 ²	Bez indikatora		6	230	6000	1.5
10				6	230	6000	1.5
10 100	0 113 10	0 114 06 0 114 10		10			
10	0 116 10 ²			10	230	6000	
10	0 116 16 ²	0 117 16 ²		16			2.5
10 100	0 123 20	0 124 20		20	400	20000	2.5
10	0 126 16			16			
10	0 126 20			20	400	20000	
10	0 126 25	0 127 25		25			4
10 100	0 133 32			32	400	20000	
10				32			6

Patron za nulu

10 0 123 00 8 x 32 (prethodno 8.5 x 31.5)
10 0 133 00 10 x 38

- 1: Preopterećenje nije opisano u standardu
- 2: Prema standardu BS 1361 (1971)

Izolovani nosači cilindričnih osigurača



0 058 06

0 058 28

0 058 48

Zujalice, zvona, utičnice i specijalni nosači

0 044 05
Opremljeno
tasterom

Pakovanje	Kat. br.	Industrijski cilindrični osigurači tip aM ili gG					
U saglasnosti sa standardom IEC 60269-2 Izolacija u saglasnosti sa IEC 60947-3 Icc: - 20 kA sa 8.5 x 31.5 patronom - 100 kA sa 10 x 38 patronom Isporučuje se bez patrona cilindričnog osigurača							
1-polni							
10	0 058 06 ¹	Dimenzije patrona (mm) 8.5 x 32	Napon 400 V~	Broj modula 1			
10	0 058 08	10 x 38	500 V~	1			
1-polni + nula							
10	0 058 16 ¹	8.5 x 32	400 V~	1			
10	0 058 18	10 x 38	500 V~	1			
2-polni							
5	0 058 26 ¹	8.5 x 32	400 V~	2			
5	0 058 28	10 x 38	500 V~	2			
3-polni							
3	0 058 36 ¹	8.5 x 32	400 V~	3			
3	0 058 38	10 x 38	500 V~	3			
3-polni + nula							
2	0 058 46 ¹	8.5 x 32	400 V~	4			
2	0 058 48	10 x 38	500 V~	4			
Dodatni pribor							
10	0 057 90	Indikator reagovanja 250 V~					
1	0 057 96	Pomoći kontakt N/O + N/C za rano prekidanje 5 A - 250 V~ (0.5 modula)					
2	0 044 44	Poklopac priključka sa plombiranjem (4 odvojena pola)					

1: Prethodno 8.5 x 31.5 mm

Pakovanje	Kat. br.	Zujalice i zvona									
50 Hz AC - Priključak na zavrtanje, sa mestom za natpis Mogućnost postavljanja napojnih sabirnica Upozorenje: ukloniti lampicu sa osvetljenog tastera kada se upotrebljava kat. br. 0 041 01											
Zvona											
10	0 041 01	Napon (V~) 8/12 230	Snaga (VA) 4/5 6	Potrošnja (mA) 360/420 27	Akustična snaga(dB) 80/84 83	Broj modula 1 1					
10	0 041 07										
10	0 041 13	230	6	27	73	1					
2: Akustična snaga na 1m											
Uticnica 10-16 A - 250 V~											
Nemački standard											
2P + ⊕ sa zaštitom od slučajnog dodira											
Specijalni nosači											
10	0 042 85	Sa otvorom za ugradnju Ø22.5 mm kontrolne i signalne opreme				Broj modula 3					
10	0 044 05	Sa punom maskom za ugradnju druge opreme (npr. mikroprekidača, dioda, itd.)				3					
10	0 044 06										
10	0 802 99	Nosač za Mosaic Za ugradnju Mosaic mehanizama (2 modula) Visina 46.3 mm 2.5 modula									
Dodatni pribor za ožičenje											
Razdvajni element											
10	4 063 07	0.5 modula Dovoljava prolaz provodnika i postavlja se između dva uređaja da bi se sprečilo povećanje temperature									

Monofazna napajanja



4 131 05



0 047 93

Za napajanje PLC-a i njegovih periferijskih uređaja ili uređaja koji zahtevaju napone od 5 V, 12 V, 15 V ili 24 V_{dc}. Fiksiranje na šinu UU.

Pakovanje	Kat. br.	Ispravljačka napajanja sa filterom		
	4 131 05	U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-6 Za opremu prema standardima EN 61131-2, EN 60204 i EN 60439-1 Obuhvataju: - Sigurnosni transformator sa filterom interferencije - Kondenzatorski filter - PTC zaštitu integrисану u primaru - Dvostrukе priključke Kapacitet priključka: 6 mm ² licičasti provodnik Klasa II posle dodatne maske Udarni faktor < 3% Ambijentalna temperatura: 60°C Napajanje 230 V ± 15 V _{ac}		
1	4 131 05	12 V _{dc} Snaga (W) 15 Struja (A) 1.3 Broj modula 5		
1	4 131 06	15 V _{dc} 15 1 5		
1	4 131 07	24 V _{dc} 12 0.5 5		
1	4 131 08	21.5 0.9 5		

Stabilizatori napajanja

U saglasnosti sa standardima NF EN 61204, NF EN 60950 (Low Voltage Directive), EN 55022 (Klasa B), EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, ENV 50204
Prekidački mod
Galvansko razdvajanje 4000 V (ulaz/izlaz)
Sa:
- Elektronskom zaštitom (preopterećenje i kratak spoj)
- Integrисаним cevastim osiguračem na ulazu
- Zelenim indikatorom prisutnosti napona na izlazu
Napajanje 115 - 230 V_{ac}

	Kat. br.	Snaga (W)	Struja (A)	Broj modula
1	0 047 91	5 V _{dc} 12.5 2.5 6		
1	0 047 92	12 V _{dc} 30 2.5 6		
1	0 047 93	24 V _{dc} 24 1 4		

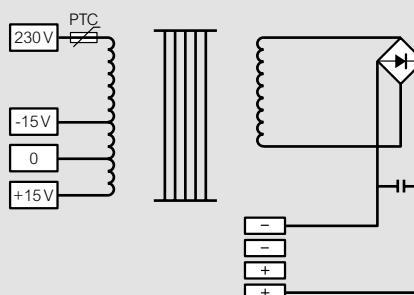
Napajanja sa baterijom

U saglasnosti sa standardima IEC/EN 61558-2-6
EN 55022 (Klasa B), EN 61000-4-2
Sa "ON"/"OFF" dugmetom, indikatorom rada,
zaštitnim cevastim osiguračem
Napajanje 230 V_{ac}

	Kat. br.	Snaga (W)	Struja (A)	Broj modula
1	0 042 10	12 V _{dc} Kapacitet 280 mA/h 6 0.5 6		

Monofazna napajanja

Ispravljačka napajanja sa filterom



Kat. br.	Napon (V)	Struja (A)	Težina (Kg)	I primara sa opter. (A) na 230 V
4 131 05	12	1.3	0.95	0.15
4 131 06	15	1	0.95	0.15
4 131 07	24	0.5	0.95	0.13
4 131 08	24	0.9	0.95	0.17

Kat. br.	Napon				Gubici praznog hoda (W)	Ukupni gubici na 100% opter. (W)	Pad naponi cos φ = 1
	Bez opter. (V)	Sa opter. (V)	Sa 100 kA opter. i prim. napona + 10%	Sa nominalnim opter. i prim. napona - 15%			
4 131 05	15.1	11.8	16.3	10.4	3.4	8.7	28.5
4 131 06	18.5	14.6	19.9	12.9	3.4	8.9	26.7
4 131 07	28.9	23.6	30.6	20.7	3.4	7.1	22.3
4 131 08	29.9	22.8	32.0	20.3	3.4	10.4	31.0

Stabilizatori napajanja

Kat. br.	Sekundar		Primar			Maks. izlazna struja (A)	Potrošnja na maks. temperaturi (W)	Efikasnost
	Napon (V)	Struja (A)	Napon (V)	Potrošnja struje maks. (A)	Udarna struja maks. (A)			
0 047 91	5	2.5	109-264	0.15/0.35	16	2.5	12.5	58
0 047 92	12	2.5	109-264	0.3/0.55	11	2.5	30	
0 047 93	24	1	109-264	0.25/0.45	13	1	24	73

Kat. br.	Startno vreme pri naponu (s) 230 V/115 V	Vreme držanja (na 230 V) (ms)	Radna temperatura	Zaostali udarni pik na pik	Zaštita		Dimenzije	Maks. težina	Maks. radna temperatura sa preopter. (°C)
					Sa cevastim osigur. (A)	Sa automats. osigur. (A) + tip			
0 047 91	2.4/0.8	90	-10/+50	35	1A aM	2A/C	6 modula	0.32	50
0 047 92	10/3.7	115	-10/+50	20	1A aM	2A/C	6 modula	0.32	50
0 047 93	2.6/1	124	-10/+50	80	2A aM	6A/C	4 modula	0.25	50

PTC zaštita

PTC: Pozitivan temperaturni koeficijent (ograničenje preopterećenja i temperature). U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava da se uređaj ohladi pre ponovnog uključenja

Transformatori



4 130 91



4 130 93



4 130 98

Pakovanje	Kat. br.
1	4 130 90
1	4 130 91
1	4 130 92
1	4 130 93

Transformatori za zvona

Prema standardu IEC / EN 61558-2-8 zaštićeni su od preopterećenja i kratkog spoja U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava da se transformator ohladi pre ponovnog uključenja Sa nosačem natpisa Zidna montaža ili na šinu L (za 4 modula) Mogućnost postavljanja napojnih sabirница (kat. br. 4 130 91)

230 V/8 V

Sekundar (V)	Struja (A)	Snaga (VA)	Broj modula
8	0.5	4	2

230 V/12 V - 8 V

12/8	0.66/1	8	2
12/8	2/3	24	4

230 V/24 V - 12 V

24/12	1/1.5	24 - 18	4

Izolacioni transformatori

Prema standardu IEC / EN 61558-2-6 Zaštićeni su od preopterećenja i kratkog spoja U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava da se transformator ohladi pre ponovnog uključenja Zidna montaža ili na šinu L (za 4 modula)

230 V/12 ili 24 V

(za spoj 2 x 12 V za kat. br. 4 130 98)

Isporučuje se sa trakom

Snaga (VA)	Gubici (W)	Pad napona %	Iskoristljivost %	Ucc (%)	I (A) opterećenje primara	Broj modula		
1	4 130 95	16	2.5	34,6	60	27.5	0.1	4
1	4 130 96	25	2.5	29	66	23.3	0.142	4
1	4 130 97	40	4	17.9	68	14.4	0.22	5
1	4 130 98	63	4	15.7	75	13.6	0.33	5

LEGRAND PAKOVANJE

praktično & ekološko

Legrand pakovanje – vaša asistencija za originalnost proizvoda i fabrike gde je proizvedeno, pakovano i jasno označeno



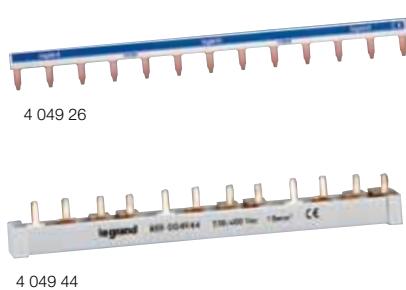
VIŠE INFORMACIJA



www.legrand-copytracer.com

Copytracer obezbeđuje jedinstven registarski broj koji je prikazan na svakom proizvodu. Broj se čuva u bazi podataka i može se prekontrolisati na web sajtu. Unošenjem broja može se trenutno proveriti da li je ili ne Copytracer broj u skladu sa vašim proizvodom.

Pribor za povezivanje



Pakovanje	Kat. br.	Češljasti tip napojnih sabirnica
Univerzalna jednopolna (faza ili nula) Reverzibilna: plava za nulu, crna za fazu		
20	404926	Dužina 13 modula
10	404937	Maksimalni broj uređaja 13
		Metar 57
Dvopolna		
50	404938 ⁽¹⁾	12 modulov
10	404939	Maksimalni broj uređaja 6
		Metar 28
Dvopolna raspoređena na 3 faze		
3	404940 ⁽¹⁾	12 modula
10	404941	Maksimalni broj uređaja 6
		Metar 28
Tropolna		
40	404942 ⁽¹⁾	12 modula
10	404943	Maksimalni broj uređaja 4
		Metar 19
Četvoropolna		
30	404944	12 modula
10	404945	Maksimalni broj uređaja 3
		Metar 14
Viljuškasti tip napojnih sabirnica		
Jednopolna		
20	404911	Dužina 12 modula
10	404912	Maksimalni broj uređaja 12
		Metar 57
Dvopolna		
10	404914	Maksimalni broj uređaja 28
Tropolna		
5	404917	12 modula
10	404918	Maksimalni broj uređaja 4
		Metar 19
Četvoropolna		
10	404920	Maksimalni broj uređaja 14
Zaštita		
Zaštita pinova		
20	404988	Za zaštitu neiskorišćenih priključaka sabirnice 12 modula – seće se potrebna dužina
Zaštitna krajnja kapa		
40	404989	Za jednopolne/jednopolne+nula
20	404990	Za dvopolne i tropolne
20	404991	Za četvoropolne
Dovodni priključak		
20	404905	Za univerzalne jednopolne + nula ili jednopolne napojne sabirnice Priklučak: 4 do 25 mm ²
20	404906	Za sve tipove napojnih sabirnica Priklučak: 6 – 35 mm ²

1: Opremljeno sa zaštitnom krajnjom kapom

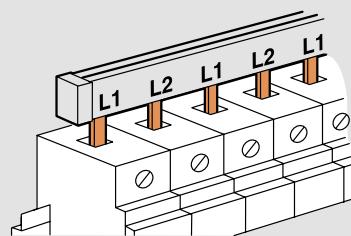
Pribor za povezivanje

Tehničke karakteristike						
	Tip napojne sabirnice	Maks. broj uređaja	Maks. broj modula	Popr. presek (mm ²)	Dozvoljena struja 1 centralna tačka napaj.	Dozvoljena struja 2 tačke napajanja
Jednopolna ili jednopolna + nula	13 modula	13	13	16 ²	80	100
	Metar	57	57			
Dvopolna	12 modula	6	12	10 ²	63	90
	Metar	28	56			
Dvopolna raspoređena na 3 faze	12 modula	6	12	10 ²	63	90
	Metar	28	56			
Tropolna	12 modula	4	12	10 ²	63	90
	Metar	19	57			
Četvoropolna	12 modula	3	12	10 ²	63	90
	Metar	14	56			

Upotreba napojnih sabirnica

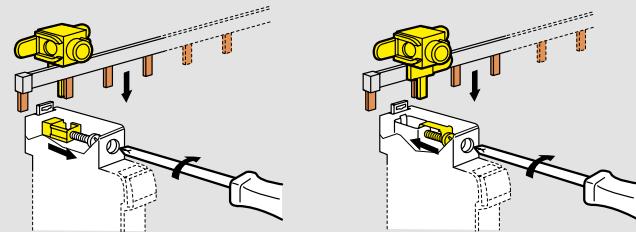
Univerzalna jednopolna sabirnica za fazu+nulu

- jedna strana plava za nulu
- druga strana crna za fazu

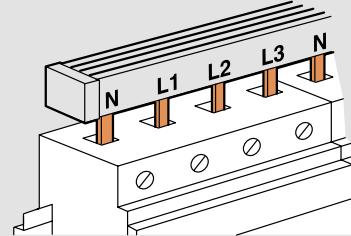


Dovodni priključak

Priklučak za napajanje sa zadnje ili prednje strane napojne sabirnice.



Četvoropolna napojna sabirnica



EMDX³ električna brojila

montaža na šinu ↗



0 046 70

0 046 74

0 046 87

Tehničke karakteristike (str. 65)

Monofazno ili trofazno distributivno merenje električne potrošnje
Prikazuje električnu potrošnju u kWh, kao i ostale vrednosti kao što su struja, aktivna energija, reaktivna energija i snaga (u zavisnosti od kataloškog broja)
U saglasnosti sa standardima IEC 62053-21/23, IEC 62052-11 i IEC 61010-1
MID (Measuring Instrument Directive) uskladenost omogućava tačnost merenja prilagođeno instalaciji

Pakovanje	Kat. br.	MID uskladeno
1	Nije MID 0 046 70	
1	0 046 81	
1	0 046 72	0 046 78
1	0 046 77	0 046 79

Monofazna brojila

Direktno povezivanje

32 A - 1 modul

Pulsni izlaz

36 A - 2 modula

Pulsni izlaz

63 A - 2 modula

Pulsni izlaz

63 A - 2 modula

RS 485 izlaz

Pakovanje	Kat. br.	MID uskladeno
1	Nije MID 0 046 73	0 046 82
1	0 046 80	0 046 83
1	0 046 74	0 046 85
1	0 046 84	0 046 86

Trofazna brojila

Direktno povezivanje

63 A - 4 modula

Pulsni izlaz

63 A - 4 modula

RS 485 izlaz

Povezivanje preko strujnih transformatora

5 A - 4 modula

Pulsni izlaz

5 A - 4 modula

RS 485 i pulsni izlaz

1	0 046 87
---	----------

Pulsni koncentrator

Za skupljanje i prenos merenih parametara od 7 univerzalnih pulsnih brojila

Takođe skuplja podatke sa drugih merača (gasnih merača, vodomera, itd.)

RS 485 izlaz

4 modula

1	4 120 00
---	----------

Merna centrala

Potpuno ili parcijalno električno merenje za 5 oblasti: grejanje, hlađenje, topla voda, utičnice + "ostalo"

5 ulaza za strujne transformatore (do 2 strujna transformatora po ulazu)

2 pulsna ulaza za merenje potrošnje vode i gasa

LCD ekran i 6 tastera

RJ45 IP port

Napajanje 110/230 VAC - 50/60 Hz

6 modula

1	4 120 02
---	----------

Strujni transformator otvorenog tipa

90 A maks. za mernu centralu

kat. br. 4 120 00

Prihvata: 10 x 1.5 mm² kablove ili 1 x 10 ili 16 mm² kabl

EMDX³ multifunkcionalne merne jedinice

montaža na šinu ↗



0 046 76

Tehničke karakteristike (str. 65)

U saglasnosti sa standardima:

- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 klasa 0.5 S
- IEC 62053-23 klasa 2

Pakovanje	Kat. br.
1	0 046 75
1	0 046 76

EMDX³ modularni tip

Za postavljanje na ↗ šinu

4 modula

- LCD ekran
- Merenje struja, napona, aktivne, reaktivne i prividne snage i interne temperature
- Dvotarifno merenje:
 - Aktivna energija
 - Reaktivna energija
 - Operativno vreme
 - Faktor snage
- THD naponi i struje do 51 reda
- Programiranje alarma na svim funkcijama
- Izlazi za kontrolu elektro galanerije, alarmne povratne informacije i pulsne povratne informacije

EMDX³ pulsna jedinica

Prenos podataka preko pulsa

EMDX³ RS 485 jedinica

Prenos podataka preko RS 485 komunikacionog interfejsa i pulsa

EMDX³ multifunkcionalne merne jedinice

za montažu na vrata ili punu masku



0 146 68



0 146 69



0 146 73

Tehničke karakteristike (str. 66)

U saglasnosti sa standardima:

- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 klasa 0.5 S
- IEC 62053-23 klasa 2

Pakovanje	Kat. br.	EMDX ³ - osnovni model	Pakovanje	Kat. br.	EMDX ³ - premium model (nastavak)
1	0 146 68	Multifunkcionalna merna jedinica Za montažu na vrata ili punu masku Dimenzije: 96 x 96 x 60 mm <ul style="list-style-type: none"> • LCD ekran • Merenje struja, napona, aktivne, reaktivne i prividne snage, interne temperature i faktora snage • Merenje: <ul style="list-style-type: none"> - Aktivna energija - Reaktivna energija - Operativno vreme - Pulsnو • THD naponi i struje do 51 reda • Programiranje alarma na svim funkcijama Može prihvati 2 dodatna modula	1	0 146 73	Moduli za EMDX³ - Premijum multifunkcionalnu mernu jedinicu RS 485 komunikacioni modul MODBUS link
1	0 146 71	Moduli za EMDX³ - za osnovni model multifunkcionalne merne jedinice RS 485 komunikacioni modul MODBUS link	1	0 146 74	Modul za čuvanje podataka Čuvanje podataka za aktivnu i reaktivnu snagu u toku 62 dana, zadnjih 10 alarma i srednji napon i frekvenciju u toku maks. 62 dana
1	0 146 72	Modul sa jednim izlazom Može se pridodati za pulsnу, alarmnu povratnu informaciju ili kontrolu elektrogalanterije	1	0 146 75	Modul sa 2 ulaza/2 izlaza Do 3 modula, tj. 6 ulaza/6 izlaza može se postaviti Izlazi se mogu dodeliti za nadzor, daljinsku kontrolu ili vremensku daljinsku kontrolu
1	0 146 69	EMDX³ - premium model Multifunkcionalna merna jedinica Za montažu na vrata ili punu masku Dimenzije: 96 x 96 x 60 mm <ul style="list-style-type: none"> • LCD ekran • Merenje struja, napona, aktivne, reaktivne i prividne snage, interne temperature i faktora snage • Merenje: <ul style="list-style-type: none"> - Aktivna energija - Reaktivna energija - Operativno vreme - Pulsnо • Harmonici do 63 reda • Programiranje alarma na svim funkcijama Može prihvati 4 dodatna modula	1	0 146 77	Temperaturni modul Indikacija unutrašnje temperature i mogućnost povezivanja 3 senzora za merenje spoljašnje temperature
					Komunikacija i nadzor Web server Omogućava daljinski nadzor vrednosti prikupljenih sa brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica, preko web pretraživača na računaru, telefonu, tabletu itd..
			1	0 261 78	Za 32 merna mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
			1	0 261 79	Za neograničeni broj mernih mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
			1	0 261 88	Legrand softver namenjen za kontrolu merenja Za prikaz vrednosti prikupljenih sa električnih brojila ili multifunkcionalnih mernih jedinica na umreženom računaru
			1	0 261 89	Za 32 merna mesta (isporučeno na CD-u) Za neograničeni broj mernih mesta (isporučeno na CD-u)
			1	0 046 89	Dodatajni pribor IP konvertor Za RS 485/Ethernet konverziju za povezivanje brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica na IP mrežu Napajanje: 90–260 V~ 50/60 Hz Dimenzije: 2 modula



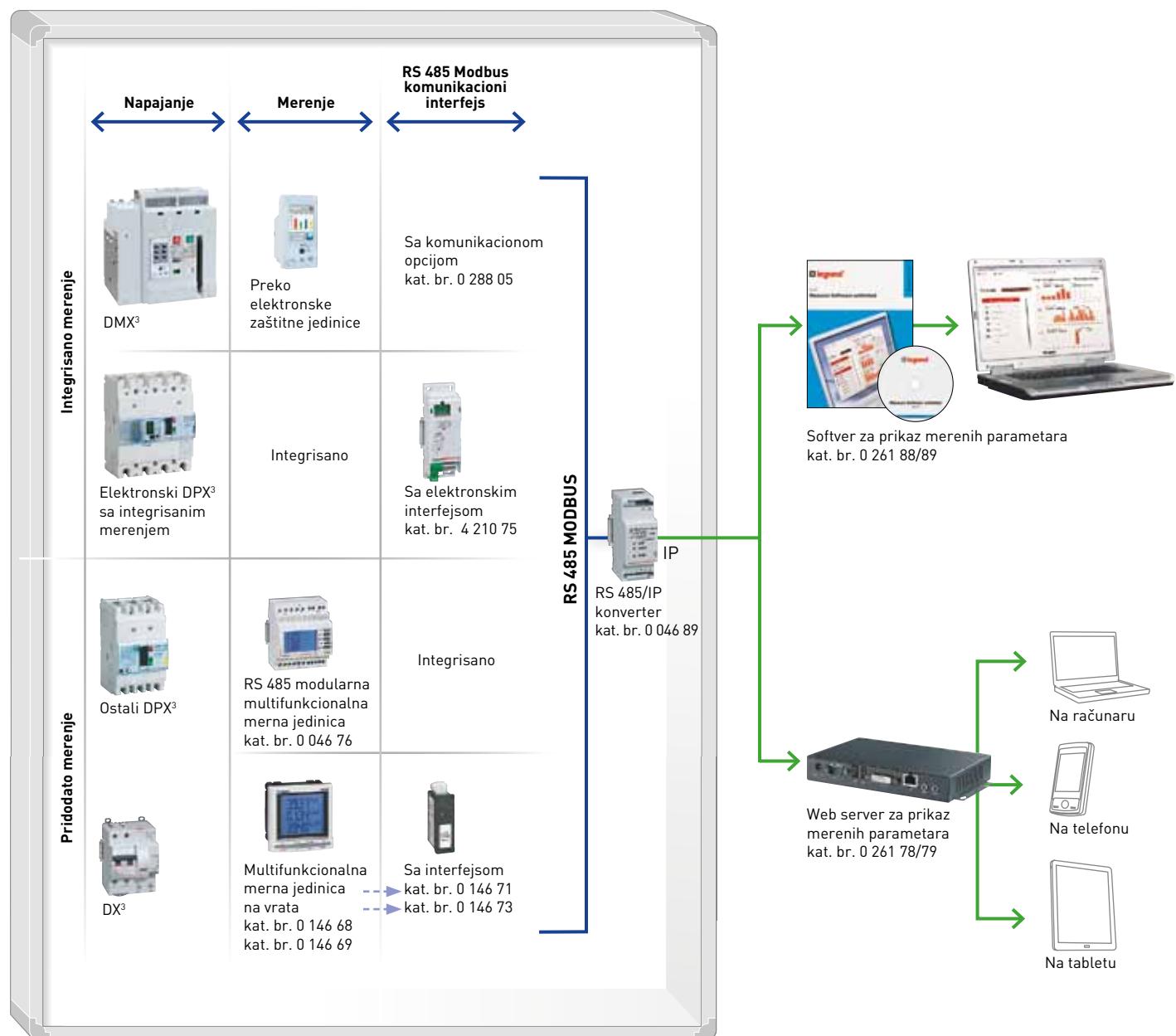
Strujni transformatori (CT)
str. 64



Integrišite merenja preko e.communication u zaštitnim uređajima

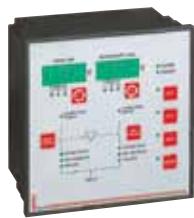
Legrand donosi novu dimenziju u zaštitne uređaje, sa merenjem preko e.communication direktno integrisano u novim DMX³ i DPX³ elektronskim zaštitnim prekidačima. Merenje se može pridodati i DX³ automatskim osiguračima upotrebom EMDX³ brojila i centralne merne jedinice.

GLAVNI RAZVODNI ORMAN ili razvodne table



Sistem nadzora napajanja

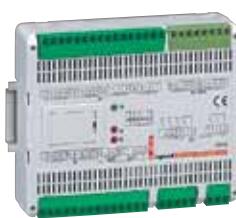
daljinska kontrola, nadzor i merenje



0 261 94



0 261 37



0 261 36



0 261 45

Sa Legrand sistemom nadzora napajanja, zaštitni prekidači integrisani su u sistem nadzora. Na taj način može se proveriti status prekidača, izmeriti električne vrednosti i daljinski kontrolisati prekidač MODBUS protokol.

Pakovanje	Kat. br.	Automatska kontrolna jedinica	Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
1	0 261 94	Može se kontrolisati inverzija napajanja dva prekidača, kontrola generatora start / stop jednofazno, dvo fazno i trofazno, kontrola međufaznog napona Za DPX³ i DMX³ zaštitne prekidače Napajanje: 230 V~ ili 12/24/48 V= Natični kontakti Komunikaciona jedinica, omogućava prenos podataka (RS 485 port)	1	0 261 45	Konfiguracioni kit Za konfigurisanje DPX ³ I/O karte i interfejsa Kit sa konfiguratorima od 0 do 9 (10 konfiguratora za svaku cifru) Monofazno ispravljačko napajanje Za napajanje komunikacionih uređaja Primar 115-230 V 24 V _{dc}
1	4 210 75	RS 485 Modbus komunikacioni interfejs DPX³ elektronski interfejs Za povezivanje termomagnetskog DPX ³ sa diferencijalnom zaštitom i elektronskog DPX ³ na RS 485 Modbus komunikacionu mrežu Sve informacije očitane sa elektronske karte prekidača se dele preko Modbus mreže Dimenzije: 2 modula Napajanje: 24 V _{dc} / _{ac} . RS 485 link (2 žice) Adresa, brzina i kodiranje se može modifikovati sa konfiguracionim kitom	1	0 466 23	Snaga (W) 120 Struja (A) 5 Kablovski priključci (licnasti) Ulaz (mm ²) 6 Izlaz (mm ²) 2 x 6
1	0 288 05 ¹	RS 485 Modbus opcija komunikacije za DMX³ Opcija konverzije DMX ³ u komunikacioni sa sistemom nadzora	1	0 046 89	IP konvertor Za RS 485/Ethernet konverziju za povezivanje brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica na IP mrežu Napajanje 90-260 V _{ac} 80/60 HZ Dimenzije: 2 modula
1	0 035 67	Modularno napajanje 230 V _{ac} - 27 V _{dc} - 0.6 A 2 modula	1	0 261 78	Komunikacija i nadzor Web server Omogućava daljinski nadzor vrednosti prikupljenih sa brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica, preko web pretraživača na računaru, telefonu, tabletu itd.. Za 32 merna mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
1	0 261 36	DPX i DX³ signalni i kontrolni interfejs Signalni i kontrolni interfejs između sistema nadzora napajanja i termomagnetskog i elektronskog zaštitnog prekidača Opremljen sa analognim / digitalnim ulazima i relejnim izlazima. Može da pokrije više prekidača. - 24 ulaza za prikupljanje informacija od signalne dodatne opreme DPX i DX ³ prekidača: pomoći kontakt NO pozicija (1 ulaz) ili NO+NC pozicija (2 ulaza), signal kvara (1 ulaz) - 6 izlaza za: daljinsku motornu kontrolu prekidača (2 izlaza) i isključenje prekidača za slučaj testiranja (1 izlaz) Dimenzije: 6 modula Napajanje: 24 V _{dc} / _{ac} RS 485 link (2 žice) Adresa, brzina i kodiranje može se modifikovati sa konfiguracionim kitom	1	0 261 79	Legrand softver namenjen za kontrolu merenja Za prikaz vrednosti prikupljenih sa električnih brojila ili multifunkcionalnih mernih jedinica na umreženom računaru Za 32 merna mesta (isporučeno na CD-u) Za neograničeni broj mernih mesta (isporučeno na CD-u)
1: Fabrički postavljeno					



EMDX³ multifunkcionalne merne jedinice str. 60



Strujni transformatori (ST) i preklopke za merenje



4 121 42



4 121 58



4 121 62



0 046 50

Pakovanje	Kat. br.	Jednofazni strujni transformatori	
Upotrebljavaju se sa ampermetrima, brojilima ili multifunkcionalnim mernim jedinicama Struja na sekundaru 5 A Mogu se fiksirati na montažnu ploču, na DIN šinu ili sabirnice Klasa preciznosti 0,5% (1% za kat br. 4 121 01/02)			
		Za sabirnice 16 x 12,5 mm ili kablove Ø21 mm	
1	4 121 01	Odnos transformacije	Snaga (VA)
1	4 121 02	50/5	1,25
1	4 121 03	75/5	1,5
1	4 121 04	100/5	2
1	4 121 05	125/5	2,5
1	4 121 06	160/5	3
1	4 121 07	200/5	4
		250/5	5
Za sabirnice 32,5 x 10,5 i 25,5 x 15,5 mm ili kablove Ø27 mm			
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
Za sabirnice 40,5 x 12,5 i 32,5 x 15,5 mm ili kablove Ø26 mm			
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
Za sabirnice 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 i 25,5 x 25,5 mm ili kablove Ø32 mm			
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
Za sabirnice 50,5 x 12,5 i 40,5 x 20,5 mm ili kablove Ø40 mm			
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
Za sabirnice 65 x 32 mm			
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
Za sabirnice 84 x 34 mm			
1	4 121 42	1250/5	12
Za sabirnice 127 x 38 mm			
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
Za sabirnice 127 x 54 mm			
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Pakovanje Kat. br. **Trofazni strujni transformatori**

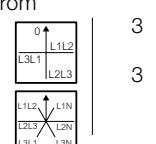
1	4 121 57	Struja na sekundaru 5 A Fiksiranje direktno na sabirnice Klasa preciznosti 1 %
1	4 121 58	Za sabirnice 20,5 x 5,5 mm Odnos transformacije 250/5 Snaga (VA) 3 Za sabirnice 30,5 x 5,5 mm 400/5 4

Transformatori otvorenog tipa

1	4 121 62	Upotrebljavaju se sa ampermetrima, brojilima ili multifunkcionalnim mernim jedinicama Struja na sekundaru 5 A Fiksiranje direktno na sabirnice Klasa preciznosti 0,5%
1	4 121 63	Za sabirnice 50 x 80 mm Odnos transformacije 400/5 Snaga (VA) 1,5 800/5 3
1	4 121 64	Za sabirnice 80 x 120 mm 1000/5 5 1500/5 8
1	4 121 65	Za sabirnice 80 x 160 mm 2000/5 15 2500/5 15 3000/5 20 4000/5 20

Preklopke za merenje

1	0 046 50	Za ručni izbor merene struje Ampermetarska preklopka Za merenje struje sa jednim ampermetrom preko strujnog transformatora
1	0 046 52	3-fazna, 4-pozicionala
1	0 046 53	Voltmetarska preklopka Za merenje struje sa jednim voltmetrom 3-fazna, 4-pozicionala
		3-fazna sa nulom 7-pozicionala



EMDX³ električna brojila

montaža na šinu

Tehničke karakteristike

Monofazna brojila kat. br. 0 046 70/72/77/78/79/81

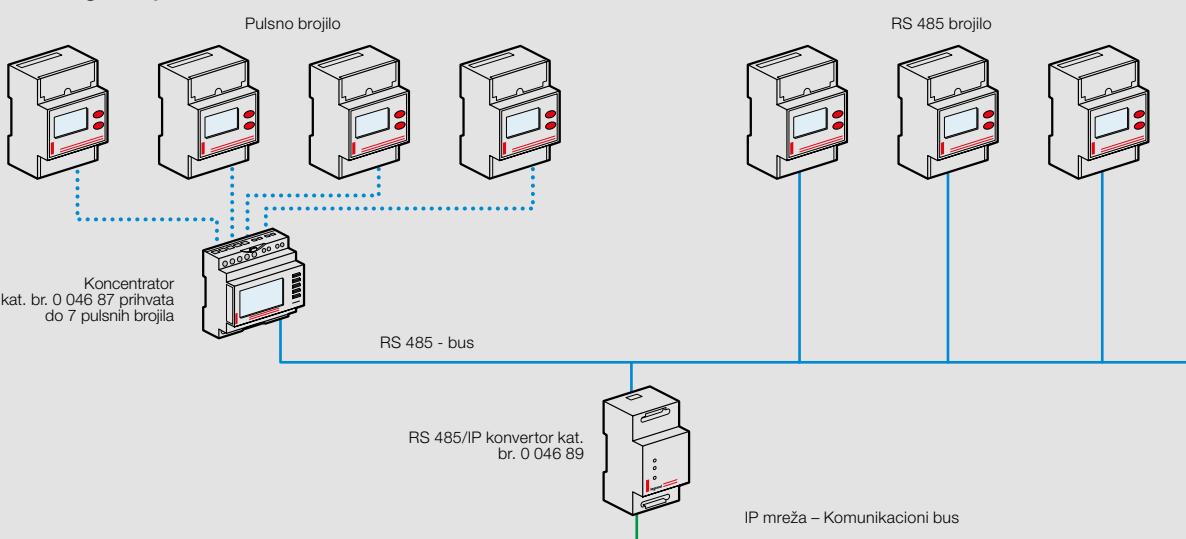
LCD displej: 7 cifara
 Korak merenja: 0.1 kWh
 Maksimalni prikaz: 99999.9 kWh
 Metrological LED: 1Wh/puls (kat. br. 0 046 70: 0.5 Wh/puls)
 Preciznost (EN 62053-21): klasa 1
 Nominalni napon Un: 230 V-240 V
 Frekvencija: 50-60 Hz

Trofazna brojila kat. br. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

LCD displej: 8 cifara
 Korak merenja: 0.01 kWh⁽¹⁾
 Maksimalni prikaz: 999999.9 kWh⁽¹⁾
 Metrological LED: 0.1Wh/puls ili 1 Wh/puls
 Preciznost merenja aktivne energije (EN 62053-21): klasa 1
 Preciznost merenja reaktivne energije (EN 62053-23): klasa 1
 Nominalni napon Un:
 - Monofazni: 230-240 V
 - Trofazni: 230(400)-240(415) V
 Operativni opseg (EN 62053-21, EN 62053-23):
 - Jednofazni: 110 do 254 V
 - Trofazni: 110(190) do 254(440) V
 Pulsnii izlaz: 1 puls/10 Wh

Kat. br.	0 046 70	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86
Broj modula	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Povezivanje	Direktno	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Preko strujnih transformatora										●	●	●	●
	Monofazno	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
	Trofazno						●	●	●	●	●	●	●	●
Maks. struja	32 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (CT)	5 A (CT)	5 A (CT)	5 A (CT)
Brojila i merenje	Ukupna aktivna energija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ukupna reaktivna energija						●	●	●	●	●	●	●	●
	Parcijalna aktivna energija (reset)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parcijalna reaktivna energija (reset)						●	●	●	●	●	●	●	●
	Aktivna snaga		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reaktivna snaga						●	●	●	●	●	●	●	●
	Prividna snaga						●	●	●	●	●	●	●	●
	Struja		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Napon		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Frekvencija		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	Faktor snage		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	Vreme upotrebe		●	●										
	Srednja aktivna snaga						●	●	●	●	●	●	●	●
	Maks. srednja aktivna snaga						●	●	●	●	●	●	●	●
	Dvotarifno						●							
Komunikacija	Pulsnii izlaz	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●
	RS 485 interfejs				●		●		●		●	●	●	●
MID usaglašeno					●	●			●	●			●	●
Radni uslovi	Referentna temperatura										23 °C ± 2 °C			
	Radna temperatura	-20 do +55 °C				-10 do +45 °C					-5 do +55 °C			
	Temperatura skladištenja	-40 do +70 °C				-25 do +70 °C					-25 do +70 °C			
	Potrošnja					≤ 8 VA				≤ 4 VA po fazi				
	Toplotna disipacija					≤ 6.5 W				≤ 6 W				≤ 4 W

Integriranje IP komunikacione mreže



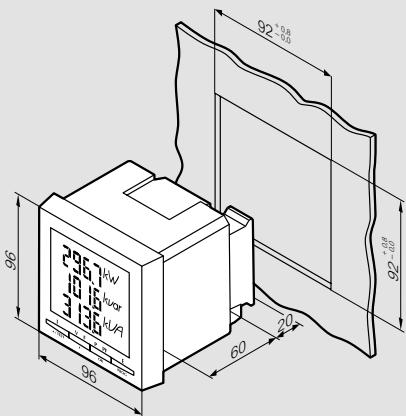
1: Za direktno povezivanje brojila
 Ako je povezivanje preko transformatora, rezolucija i maksimalni prikaz zavisi od prenosnog odnosa ovih transformatora

EMDX³ multifunkcionalne merne jedinice

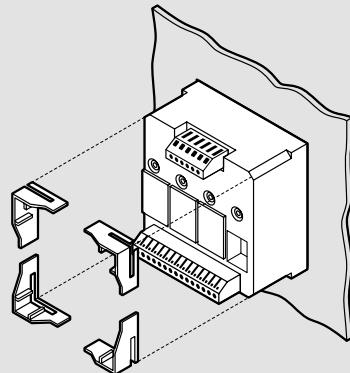
Tehničke karakteristike

Kat. br.		0 046 75/76	0 146 68	0 146 69
Povezivanje	Priklučci strujnog merenja	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
	Ostali priključci	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Stepen zaštite	Prednja maska	IP 51	IP 52	IP 52
	Kućište	IP 20	IP 30	IP 30
Težina		205/215 g	400 g	400 g
Display		Pozadinski osvetljen LCD	Pozadinski osvetljen LCD	Pozadinski osvetljen LCD
Merenja		3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N
Merenje napona	Direktno	Faza/faza 50 do 520 V~	50 do 500 V~	18 do 700 V~
		Faza/nula 28 do 300 V~	28 do 289 V~	11 do 404 V~
	Sa transform. PT	Primar - Sekundar	-	≤ 500 kV
		Stalni povišen napon između faza 760 V~	800 V~	760 V~
Merenje struje	Update period	1 s	1 s	1 s
	Sa strujnog transformatora	Primar 5 do 9999 A	≤ 9999 A	≤ 9995 A
		Sekundar 5 A	5 A	1 or 5 A
	Minimalno merenje	5 mA	5 mA	10 mA
	Potrošnja na ulazu	< 0.6 VA	< 0.6 VA	< 0.3 VA
	Display	0 do 9999 A	1 do 11 kA	0 do 11 kA
	Stalna povišena struja	6 A	6 A	10 A
	Povremena povišena struja	60 A/1 s - 120 A/0.5 s	10 ln/1 s	10 ln/1 s
	Update period	1 s	1 s	1 s
	Maks. ST x PT odnos	-	-	10000000
Merenje snage	Totalno	0 do 9999 kW/kvar/kVA	0 do 11 MW/Mvar/MVA	0 do 8000 MW/Mvar/MVA
Merenje frekvencije	Update period	1 s	1 s	1 s
	Merni opseg	45.0 do 65.0 Hz	45.0 do 65.0 Hz	45.0 do 65.0 Hz
	Update period	1 s	1 s	1 s
Pomoćno napajanje	50/60 Hz	200 do 277 V~ ±15%	110 do 400 V~ ±10%	110 do 400 V~ ±10%
	DC	-	120 do 350 V _{dc} ±20%	120 do 350 V _{dc} ±20%
	Potrošnja	< 5 VA	< 10 VA	< 10 VA
Radna temperaturna		-10 °C do +55 °C	-10 °C do +55 °C	-10 °C do +55 °C
Temperatura skladištenja		-20 °C do +70 °C	-20 °C do +85 °C	-20 °C do +85 °C

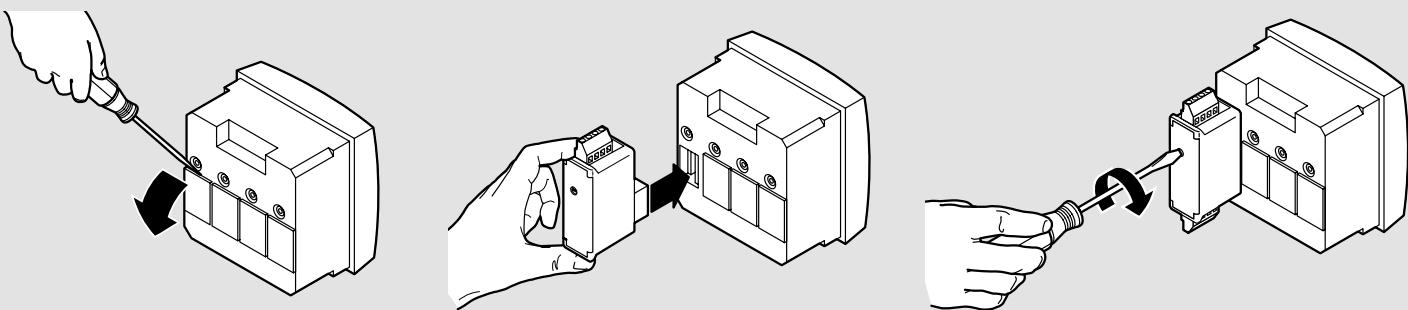
Ugradne dimenzije kat. br. 0 146 68/69



Fiksiranje na vrata kat. br. 0 146 68/69

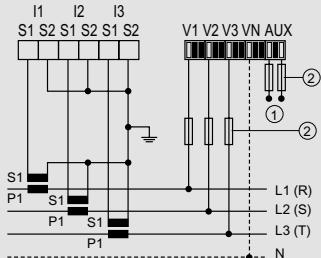


Postavljanje modula kat. br. 0 146 68/69

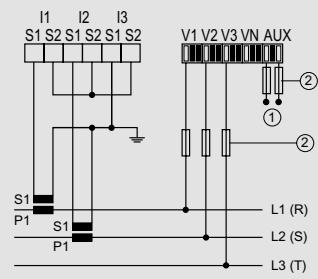
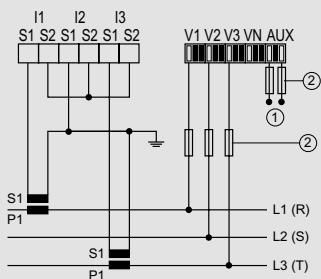


Povezivanje

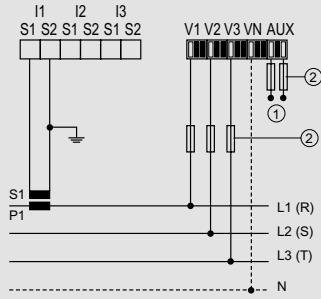
Neuravnotežena trofazna mreža (3 ili 4 provodnika)



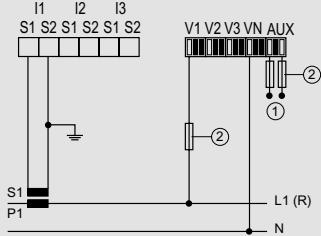
(3 provodnika)



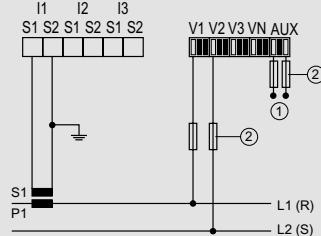
Urvnotežena trofazna mreža (3 ili 4 provodnika)



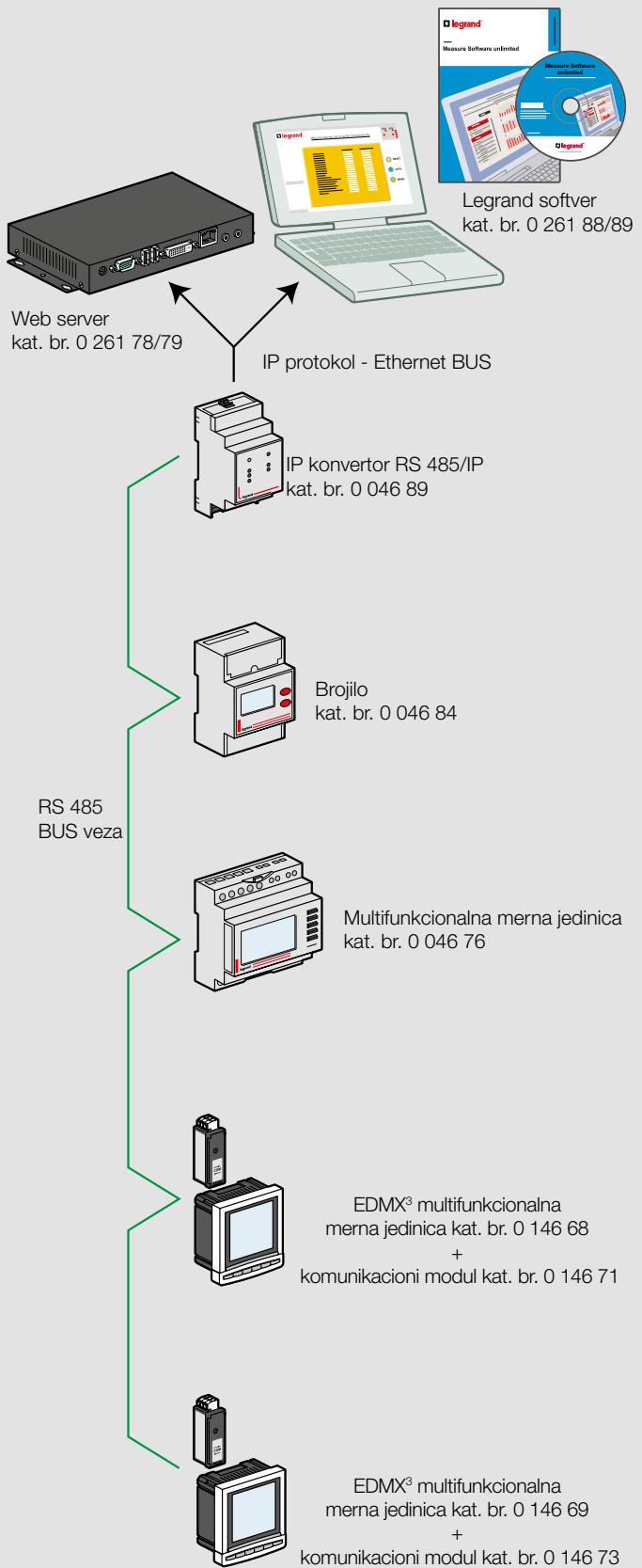
Jednofazna mreža (2 provodnika)



Dvofazna mreža (2 provodnika)



Primer ožičenja za komunikacionu mrežu



① Pomoćno napajanje: 110 ... 400 VAC/120 ... 350 VDC

② Osigurač: 0.5 A gG/BS 88 2A gG/0.5 A klasa CC

XL³ 125

nadgradne razvodne table od 18 do 72 modula



Tehničke karakteristike (str. 71)

IP 40 – IK 09 sa vratima

IP 30 – IK 09 bez vrata

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 650 °C

Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3

Pakovanje	Kat. br.	Nadgradne razvodne table	Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		<p>Kapacitet 18 modula u redu Bela RAL 9003 Potpuno reverzibilna razvodna tabla (baza, vrata i maske) Isporučuje se sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvojiva pivot šasisa sa postavljenim L šinama. Šine se mogu individualno ukloniti za lakše kabliranje na objektu - odvojive maske (za svaki red) - IP 2X priključni blokovi na zavrtanj za nulu i uzemljenje - slepe maske (5 modula, deljive po moduli ili 1/2 modula) - samolepljive nalepnice za identifikaciju (označavanje po modulu) <p>Rastojanje između šina 150 mm Podesiva L šina (2 pozicije) za postavljanje modularne opreme ili DPX3 160 kompaktnih prekidača Mogu se opremiti sa perforiranim ili punom montažnom pločom za montažu nemodularnih proizvoda (2, 3, 4 redne razvodne table) Vrata se naručuju odvojeno</p>			<p>Bravica Za postavljanje na bela ili providan vrata Isporučuje se sa ključem N° 850</p> <p>Horizontalni ili vertikalni kit za spajanje Za spajanje 2 table</p> <p>Zidni držači Set od 4 zidna držača za fiksiranje</p> <p>Držač dokumentacije Samolepljivi držač dokumentacije za šeme Postavlja se u razvodnu tablu</p> <p>Slepé maske Deljive po modulu ili 1/2 modula 5 modula – bela RAL 9003</p> <p>Pune montažne ploče Za 2, 3, 4 –redne table Omogućava postavljanje nemodularne opreme kao što su kontrolne i signalne jedinice</p> <p>Perforirane montažne ploče Upotrebljavaju se umesto jedne L šine kada se integriše nemodularna oprema Za 18-modularne table. Visina 150 mm</p> <p>Pribor za fiksiranje Mosaic mehanizama Za fiksiranje 2-modularnih mehanizama sa bočne strane table</p> <p>Nosači za priključne blokove Set od 2 nosaća za postavljanje priključnih blokova ili dodatnog praznog nosača</p> <p>Prazan nosač Prazan nosač sa 50 otvora (dužina 385 mm) Prihvata nezaštićene priključne blokove na zavrtanj</p> <p>IP 2X automatski priključni blokovi U saglasnosti sa standardom IEC 60998-2-1/2-2 Prihvataju licnaste i pune provodnike Diskonekcija upotrebom ravnog šrafcigera (3.5 mm) 5 x 6 do 25 mm² priključci na zavrtanj + 5 x 6 do 35 mm² priključci na zavrtanj + 45 x 1.5 to 4 mm² automatski priključci Dužina: 385 mm</p>
1	4 016 76	Broj polova Broj modula Visina (mm) Širina (mm) Dubina (mm)	2	4 018 51	
1	4 016 77	1 18 300 450 128	2	4 018 45	
1	4 016 78	2 36 450 450 128	1	4 018 56	
1	4 016 79	3 54 600 450 128	2	4 018 44	
		4 72 750 450 128	20	0 016 60	
			2	4 018 55	
			2	4 018 53	
			5	4 018 50	
			1	4 018 57	
			5	4 048 21	
			1	0 050 54	
		Vrata - IP 40 - IK 09			
		Za XL ³ 125 razvodne table Potpuno reverzibilna Mogu se opremiti sa bravicom i ključem n° 850 kat. br. 4018 51			
		Bela RAL 9003			
1	4 018 61	Za razvodne table kat. br. 4 016 76			
1	4 018 62	Za razvodne table kat. br. 4 016 77			
1	4 018 63	Za razvodne table kat. br. 4 016 78			
1	4 018 64	Za razvodne table kat. br. 4 016 79			
		Providna			
1	4 018 71	Za razvodne table kat. br. 4 016 76			
1	4 018 72	Za razvodne table kat. br. 4 016 77			
1	4 018 73	Za razvodne table kat. br. 4 016 78			
1	4 018 74	Za razvodne table kat. br. 4 016 79			

XL³ 160

nadgradne razvodne table od 48 do 144 modula



0 200 06



0 200 45



0 200 54 + završni uvod 0 201 60



0 201 50



0 200 71

Tehničke karakteristike (str. 71)
Vrata i oprema (str. 70)

Uklonjiva šasija sa postavljenim L-šinama

Mesingana sabirnica sa: 36 otvora 1.5 do 10 mm² i 2 x 35 mm². Kapacitet 24 modula po redu. RAL 7035

Isporučuje se kompletno sa šinama i maskama. Vrata se naručuju posebno (str. 70)

Za kreiranje opreme sertifikovano u saglasnosti sa standardom IEC EN 61439-1

Uklonjive bočne strane. Uklonjivi gornji i donji paneli za ubacivanje ploča za uvod kablova.

Pakovanje	Kat. br.	XL ³ 160 metalne razvodne table	Pakovanje	Kat. br.	XL ³ 160 izolovane razvodne table
		Vatrootporno do 750° C/5 s u saglasnosti sa standardom IEC 60695-2-1 za ugradnju u javnim objektima IP 43-IK 08 sa izolacionom gumom i vratima IP 40-IK 08 sa vratima IP 30-IK 08 bez vrata			Ormani za kreiranje klase II (ili totalno izolovani) opremljeni u skladu sa IEC EN 61439-1/3 IP 43-IK 08 sa izolacionom gumom i vratima IP 40-IK 08 sa vratima IP 30-IK 08 bez vrata Vertikalni prstenovi za vođenje kablova Mogu da prihvate DPX ³ 160
1	0 200 02	Kompletno modularni Mogu da prihvate DPX ³ 160	1	0 200 52	Broj redova 2 Broj modula 48 Visina (mm) 450 Širina (mm) 575 Dubina (mm) 147
1	0 200 03	3 72 600 575 147	1	0 200 53	3 72 600 575 147
1	0 200 04	4 96 750 575 147	1	0 200 54	4 96 750 575 147
1	0 200 05	5 120 900 575 147	1	0 200 55	5 120 900 575 147
1	0 200 06	6 144 1050 575 147	1	0 200 56	6 144 1050 575 147
		Kompletno modularni sa prostorom za DPX³ 160			
1	0 200 45	5 120 900 575 147	1	0 200 20	Ploča za uvod kablova Dodatna podešiva ploča
1	0 200 46	6 144 1050 575 147	1	0 200 35	Element za fiksiranje kablova Za pričvršćenje kablova na uvodu
			1	0 201 00	Držaci za zid Komplet od 4 metalna držaća za IP 43 razvodnu tablu
			1	0 200 21	Ploča sa perforiranim uvodima kablova 2 x Ø4 do 32 mm i 22 x Ø4 do 20 mm
			1	0 201 50	Pribor za izolovane razvodne table Zidni držaci Set od 4 plastična držaća
			1	0 200 71	Ploča sa uvodima za kablove 2 x Ø4 do 32 mm i 22 x Ø4 do 20 mm

XL³ 160

vrata i dodatna oprema



0 202 55



0 200 00



0 202 73 0 202 83



0 203 99



0 200 93



0 373 00

Pakovanje	Kat. br.
	Vrata
Za XL ³ 160 ugradna i nadgradna montaža Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno	
	Izbočena
Metalna 0 202 52 0 202 53 0 202 54 0 202 55 0 202 56	Rastojanje maska/vrata - 57 mm Za razvodne table visine (mm): 450 600 750 900 1050
	Ravna
Metalna 0 202 72 ¹ 0 202 73 ¹ 0 202 74 ¹ 0 202 75 ¹ 0 202 76 ¹	Staklena 0 202 82 ¹ 0 202 83 ¹ 0 202 84 ¹ 0 202 85 ¹ 0 202 86 ¹
	Rastojanje maska/vrata : metalna - 38 mm; staklena - 34 mm 450 600 750 900 1050

Vrata

Za XL³ 160 ugradna i nadgradna montaža
Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno

Izbočena

Rastojanje maska/vrata - 57 mm

Za razvodne table visine (mm):

450

600

750

900

1050

Ravna

Rastojanje maska/vrata : metalna - 38 mm;

staklena - 34 mm

450

600

750

900

1050

Oprema za vrata

Bravice za metalna ili providna vrata

Isporučuje se sa 2 ključa

Tip 405

Tip 455

Tip 1242E

Tip 2433A

IP 43 izolaciona guma

Isporučuje se spremna za ugradnju
dužine 5,5 m za razvodne table
(širine 660 i 910 mm)

Samolepljivi džep za šeme

Otvoren - RAL 7035

20	0 365 80	Spoljniye dimenziye		Unutrašnje dimenziye		
		Visina (mm)	Širina (mm)	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
20	0 365 81	235	340	200	310	18
		165	260	130	230	18

Zatvoren - RAL 9002

Puna plastika - IP 50

Unutrašnje dimenziye: 324 x 120 x 18 mm

Providan

Fleksibilna plastika - A4 - 305 x 220 mm

Oprema za razvodnu tablu sa prostorom za DPX³ 160

Univerzalna šina

Šina L

Modularne zaštitne maske

Visina 300 mm

Pune zaštitne maske

Visina 100 mm

1: Nije pogodno za Vistop sa ručicom sa prednje strane

Pakovanje	Kat. br.
1	0 200 00
1	Izolovano 0 203 60
1	0 203 91

Oprema za modularne razvodne table

Ploča za montažu na L šinu

Za DPX³ 160 bez bočnog motornog pogona
Za DPX³ 160 sa diferencijalnom zaštitom bez motornog
pogona

Za sve DPX³ 160 sa motornim pogonom
Za DPX³ inverziju napajanja, fiksna verzija
Za DPX³ inverziju napajanja, natična verzija

Visinski adapter

Postavlja se na L šinu; omogućava da se u istom
redu pored DPX3/DPX-IS postavi modularna oprema
na ploču kat. br. 0 262 08/09/39

Za 20 modula

Slepe maske RAL 7035

Za metalne ili plastične zaštitne maske
24 modula, u obliku trake

18 modula, podeljeno u koracima 1/2 modula

Držać natpisa za nalepnice

Isporučuje se sa nalepnicama za označavanje redova
na zaštitnoj maski

24 modula

Pribor za ožičenje

Vodiči kablova

Za horizontalno ožičenje
Postavlja se direktno u šine L

Prihvata sabirnice kat. br. 0 373 00

i sabirnice 12 x 4 sa klemama kat. br. 0 373 02

Za vertikalno ožičenje
Postavlja se direktno u vertikalne nosače - komplet od
2 komada

Elementi za ožičenje

Za vertikalno postavljanje Lina 25 kablovskih kanalica
Postavlja se direktno na šasiju - komplet od 2 komada

Spoj sa DLP parapetom

Za povezivanje DLP i razvodne table XL³
RAL 7035

Pakovanje	Kat. br.
10	0 200 94
1	0 200 93
1	0 200 70
1	0 201 60
1	0 373 00
1	0 200 50
1	0 373 85

Povezivanje zaštitnog provodnika

Sabirnica od mesinga

Dužina 416 mm, 12 x 6.5 mm

Postavlja se direktno u integrisane nosače u XL³ 160 ili
na šine L sa vodičem kablova kat. br. 0 200 94 ili na
nosače kat. br. 0 395 12

- 36 otvora Ø5.3 mm (1.5 do 10 mm²)

- 2 otvora Ø9 mm (35 mm²)

Nosač za IP 2X priključni blok

Komplet od 2 nosača

Postavlja se direktno na zadnju stranu ormana
(horizontalna ili vertikalna pozicija)

Prihvata 12 x 2 mm sabirnice kat. br. 4 048 19

Ekvipotencijalna veza provodnika

Dužina 350 mm

Poprečni presek 6 mm², obezbeđuje ekvipotencijalni
kontinuitet kada je oprema postavljena na vrata
(Osmoz signalne jedinice > 50 V)

XL³ 125

nadgradne razvodne table od 18 do 72 modula

Broj priključnih blokova za nulu i uzemljenje (isporučuje se sa tablom)

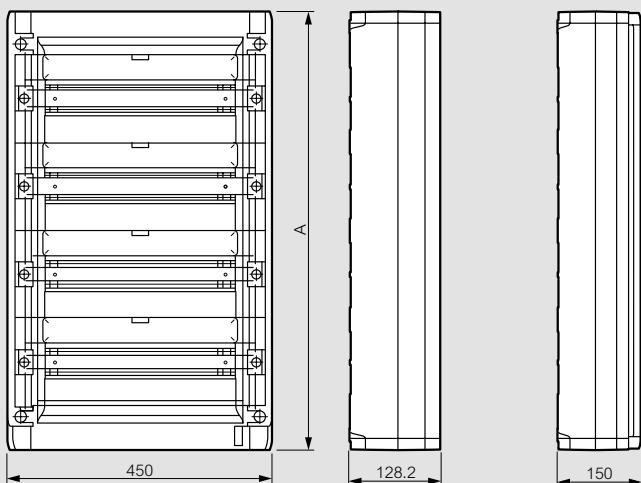
Razvodna tabla kat.br	Priključni blokovi za nulu Priključci na zavrtanj		Priključni blokovi za uzemljenje Priključci na zavrtanj	
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²
4 016 76	1	17	1	17
4 016 77	1	21	1	21
4 016 78	1	26	1	26
4 016 79	1	34	1	34

Broj slepih maski isporučenih po razvodnoj tabli

Razvodna tabla kat.br	Broj slepih maski 5 modula
4 016 76	1
4 016 77	2
4 016 78	3
4 016 79	3

Dimenzije

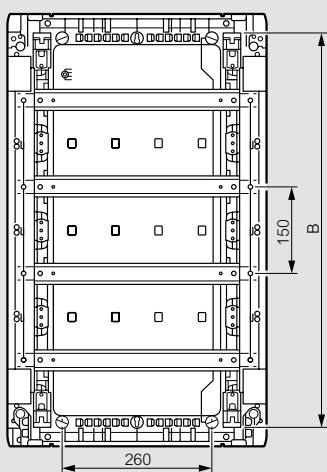
Pogled sa prednje strane



Pogled sa bočne strane
bez vrata

Pogled
sa bočne
strane sa
vratima

Centri fiksiranja i rastojanje između šina

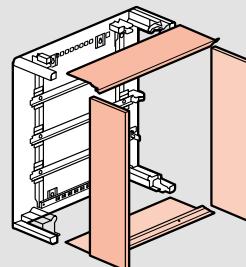


Razvodna tabla kat.br	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

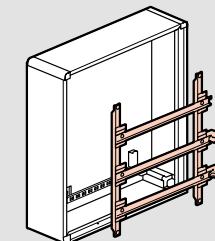
XL³ 160

nadgradne razvodne table od 48 do 144 modula

Princip ugradnje

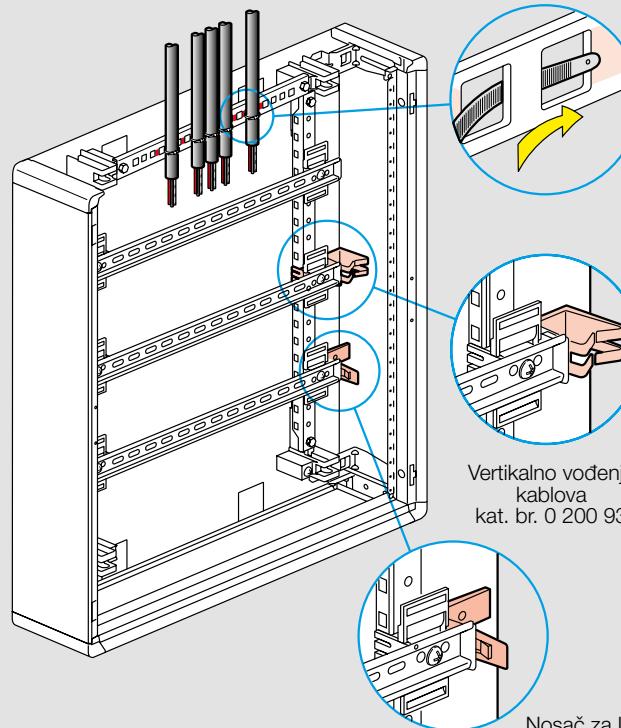


Bočne stranice se mogu ukloniti



Demontažna šasija

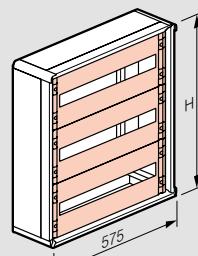
Fiksiranje kablova i označenje
kat. br. 0 200 35



Vertikalno vođenje kablova
kat. br. 0 200 93

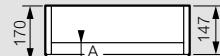
Nosač za Lina 25
kat. br. 0 200 70

Dimenzije



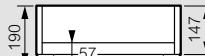
Kat. br.	H (mm)
0 200 02	450
0 200 03	600
0 200 04	750
0 200 05	900
0 200 06	1050
0 200 45	900
0 200 46	1050
0 200 52	450
0 200 53	600
0 200 54	750
0 200 55	900
0 200 56	1050

Sa ravnim vratima



	A (mm)
Metalna	38
Staklena	34

Sa izbočenim vratima



DRIVIA™ 13

nadgradne razvodne table sa 13 modula u redu



4 013 63

4 013 63 bez poklopca

4 013 62 + 4 013 32

4 013 33

4 013 43



Tehničke karakteristike **str. xx**

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C

U saglasnosti sa standardom 60670-24

Pakovanje	Kat. br.	Razvodna tabla sa 13 modula u redu
		U saglasnosti sa standardom 60670-24 Bela RAL 9003 <ul style="list-style-type: none"> - 3-pozičione odvojive i podesive šine - Prostor iza šina: 40 mm - Rastojanje između šina: 125 mm - Klasa II sa izolovanom zadnjom maskom - IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 sa vratima) Isporučuje se sa: <ul style="list-style-type: none"> - IP 2X priključcima na zavrtanje za uzemljenje - IP 2X priključcima na zavrtanje za nulu Kapacitet priključnih blokova je prikazan u tehničkim karakteristikama (str. xx) - Slepne maske mogu biti za jedan ili pola modula - Nalepnice za modularnu opremu - 1 nosač natpisa po redu Nazidna montaža
1	4 013 61	Broj redova Broj modula Visina (mm) Širina (mm) Dubina (mm)
1	4 013 62	1 13 250 250 103.5
1	4 013 63	2 26 375 250 103.5
1	4 013 64	3 39 500 250 103.5
		4 52 625 250 103.5

Pakovanje	Kat. br.	IP 40 - IK 07 vrata
		Skriveno ugrađene šarke Prihvataju bravicu kat. br. 4 013 91 (str. 73) Bela RAL 9003 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64
1	4 013 31	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61
1	4 013 32	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62
1	4 013 33	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63
1	4 013 34	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64
		Providna Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63 Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64
1	4 013 41	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61
1	4 013 42	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62
1	4 013 43	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63
1	4 013 44	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64

DRIVIA™ 13

nadgradne razvodne table sa 13 modula u redu



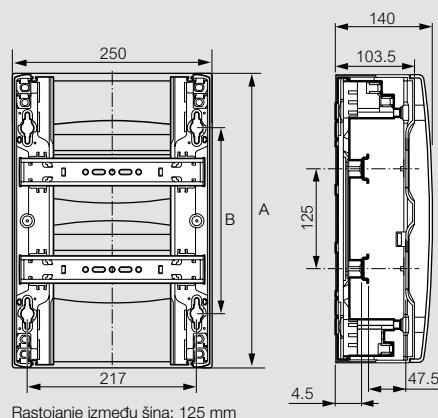
4 013 73



4 013 53

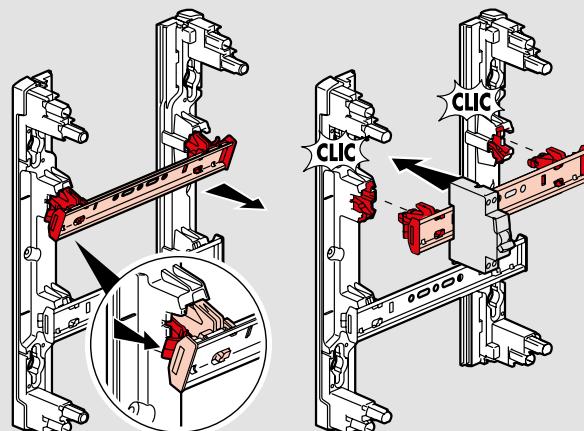
Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C
U saglasnosti sa standardom 60670-24

Dimenzije i montaža



Kat. br.	A	B
4 013 61	250	113
4 013 62	375	238
4 013 63	500	363
4 013 64	625	488

Podesive i odvojive šine



Povećanje dubine za DRIVIA 13 table

Bela RAL 9003
Dubina 50 mm
Za povećanje prostora za ožičenje
Za razvodne table sa 1 redom
Za razvodne table sa 2 reda
Za razvodne table sa 3 reda
Za razvodne table sa 4 reda

Zadnje maske

Upotrebljavaju se da bi se obezbedila klasa II izolacije
Za postavljanje na DRIVIA 13 razvodne table ili element
za povećanje dubine
Za razvodne table sa 1 redom
Za razvodne table sa 2 reda
Za razvodne table sa 3 reda
Za razvodne table sa 4 reda

Dodatni pribor za DRIVIA 13 razvodne table

Priklučni blokovi na zavrtanj za uzemljenje
1 x 6 to 25 mm² + 26 x 1.5 to 16 mm² (dužina 227 mm)
IP 2X 3-fazni + nula izolovani priključci
1 nula 1 x 4 do 25 mm² + 12 x 1.5 to 16 mm²
+ 3 faze: 4 x 1.5 do 16 mm² (dužina 227 mm)
Nosač za dodatne priključne blokove
Prazen nosač sa 28 otvora (dužina 227 mm)
Prihvata nezaštićene priključne blokove na zavrtanj
Bravica
Br. 850
Nosač za dokumentaciju

Samolepljivi za Drivia 13/18 modularne razvodne table

Priklučni blokovi (broj priključaka) i slepe maske

Kat. br.	Priklučni blokovi za uzemljenje		Priklučni blokovi za nulu		Broj slepih maski	
	6 - 25 (mm ²)	1.5 - 16 (mm ²)	6 - 25 (mm ²)	1.5 - 16 (mm ²)	5 modula	13 modula
4 013 61	1	12	1	12	1	-
4 013 62	1	21	1	21	2	-
4 013 63	1	26	1	26	1	1
4 013 64	1	26	1	26	2	1

DRIVIA™ 18

nadgradne razvodne table sa 18 modula u redu



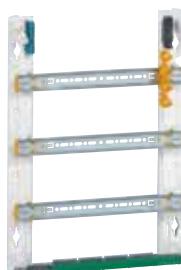
4 012 23



4 012 24



4 012 23 + 4 012 33



4 012 23 bez poklopca



4 012 33



4 050 57



Tehničke karakteristike (str. 75)

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C
U saglasnosti sa standardom 60670-24

Pakovanje	Kat. br.	Razvodna tabla sa 18 modula u redu
		Bela RAL 9003 - 3-pozicione odvojive i podesive šine - Prostor iza šina: 40 mm - Rastojanje između šina: 125 mm - Klasa II sa izolovanom zadnjom maskom (str. xx) - IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 sa vratima) Isporučuje se sa: - IP 2X automatskim priključcima za uzemljenje - IP 2X priključcima na zavrtanju za fazu i nulu (osim za kat. br. 4 012 21) Kapacitet priključnih blokova je prikazan u tehničkim karakteristikama (str. xx) - Slepne maske mogu biti za jedan ili pola modula - DRIVIA pribor za zidnu montažu - DRIVIA pribor za lako horizontalno/vertikalno spajanje (za dve table) - Samolepljiv držač dokumentacije - Nalepnice za modularnu opremu - 1 nosač natpisa po redu Nazidna montaža
1	4 012 21	Broj redova Broj modula Visina (mm) Širina (mm) Dubina (mm) 1 18 250 355 103.5
1	4 012 22	2 36 375 355 103.5
1	4 012 23	3 54 500 355 103.5
1	4 012 24	4 72 625 355 103.5

IP 40 - IK 07 vrata

Skriveno ugrađene šarke
Prihvataju bravicu kat. br. 4 013 91

Bela RAL 9003

Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 21
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 22
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 23
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 24

Provizorna

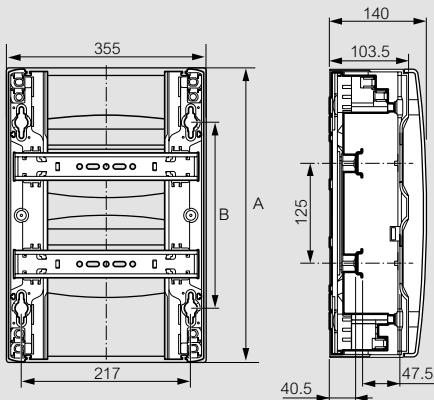
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 21
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 22
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 23
Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 24

Pakovanje	Kat. br.	Povećanje dubine za DRIVIA 18 table
1	4 012 71	Bela RAL 9003 Dubina 50 mm Za povećanje prostora za označenje
1	4 012 72	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 012 73	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 012 74	Za razvodne table sa 3 reda Za razvodne table sa 4 reda
		Zadnje maske
1	4 012 51	Upotrebljavaju se da bi se obezbedila klasa II izolacija Za postavljanje na DRIVIA 18 razvodne table ili element za povećanje dubine
1	4 012 52	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 012 53	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 012 54	Za razvodne table sa 3 reda Za razvodne table sa 4 reda
		Dodatni pribor za DRIVIA 18 razvodne table
1	4 050 57	5 + 45 automatski priključni blokovi za uzemljenje
1	4 013 91	5 x 6 to 25 mm² + 45 x 1.5 to 4 mm² (dužina 332 mm) Bravica Br. 850
10	4 013 89	Nosač za dokumentaciju
		Samolepljivi za Drivia 13/18 modularne razvodne table

DRIVIA™ 18

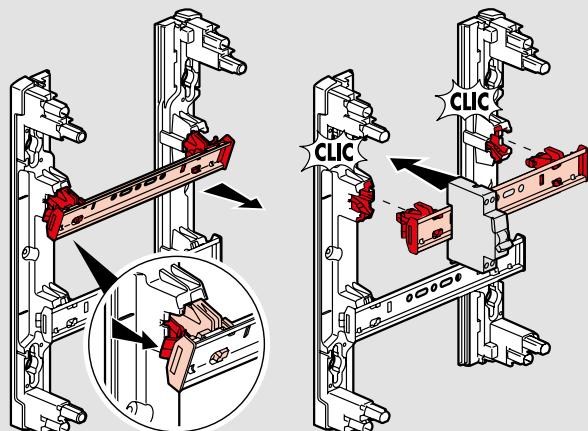
nadgradne razvodne table sa 18 modula u redu

Dimenzijs i montaža



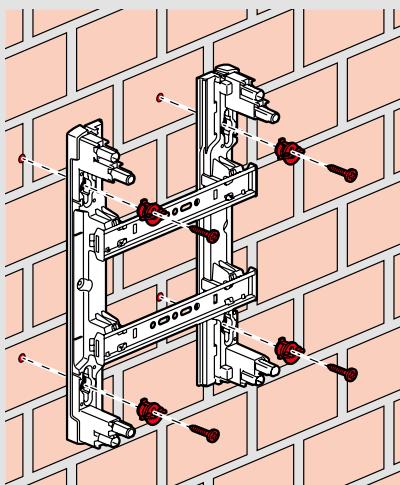
Kat. br.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Podesive i odvojive šine



DRIVIA pribor za montažu

Nazidna montaža



Priklučni blokovi (broj priključaka) i slepe maske

Kat. br.	Priklučni blokovi za uzemljenje		Faza + N priključni blokovi		Broj slepih maski	
	Kavezni priključci 6 - 25 (mm²)	Automatski priključci 1.5 - 4 (mm²)	Priklučci na zavrtanj 10 - 35 (mm²)	6 - 25 (mm²)	5 modula	13 modula
4 012 21	5	27	-	-	1	-
4 012 22	5	27	1	5	2	-
4 012 23	5	36	1	5	1	1
4 012 24	5	45	1	5	2	1

Nedbox

nadgradne razvodne table od 8 do 48 modula



6012 04 6012 03 6012 02 6012 01 6012 00



6012 09 6012 05 6012 19 6012 15

Pakovanje	Kat. br.	IP 40 (sa vratima) IP 30 (bez vrata) IK 07 (sa vratima) IK 05 (bez vrata)
		Klasa II - Bela boja RAL 9010 Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3 Samogasivost 650 °C Materijal: Polistiren Tipovi vrata (posebno se naručuju): - plastična (bela neprovidna, plava providna) - metalna (bela) Promenljiva strana otvaranja vrata, perforirani otvori za uvod kablova
		Sa priključnim klemama
1	6 012 00	1 red od 8 modula
1	6 012 01	1 red od 12 + 1 modula
1	6 012 02	2 reda od 12 + 2 modula
1	6 012 03	3 reda od 12 + 3 modula
1	6 012 04	4 reda od 12 + 4 modula
		Bez priključnih klema
1	6 012 40	1 red od 8 modula
1	6 012 41	1 red od 12 + 1 modula
1	6 012 42	2 reda od 12 + 2 modula
1	6 012 43	3 reda od 12 + 3 modula
1	6 012 44	4 reda od 12 + 4 modula

Dodatni pribor		
1	0 014 91	Bravica ⁽¹⁾
1	0 013 89	Komplet za plombiranje
10	0 048 30	Priklučci za uzemljenje
10	0 048 40	Vertikalni priključni blok
10	0 048 50	Fazni priključni blok
20	0 016 56	Dodatare slepe maske (6.5 modula)

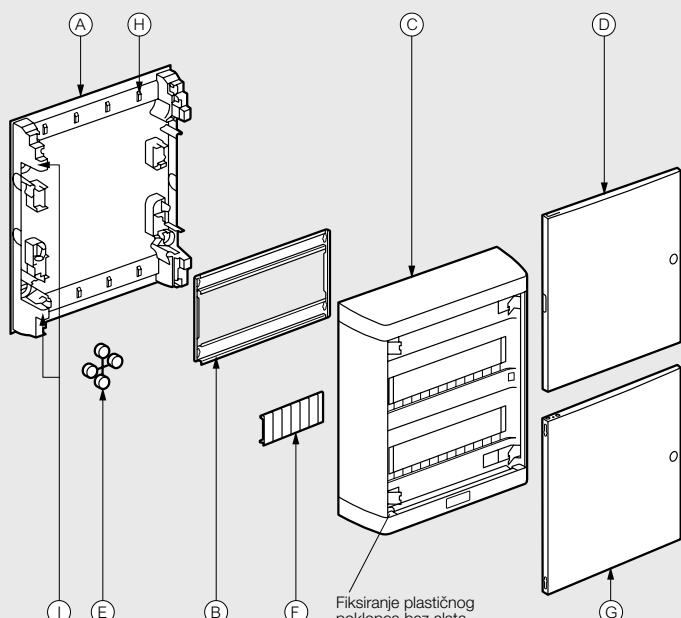
Pakovanje	Kat. br.	Vrata
Bela plastična neprovidna vrata - polikarbonat		
1	6 012 05	Za kat. br. 6012 00
1	6 012 06	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 07	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 08	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 09	Za kat. br. 6012 04
Plava plastična providna vrata - polikarbonat		
1	6 012 15	Za kat. br. 6012 00
1	6 012 16	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 17	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 18	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 19	Za kat. br. 6012 04
Bela metalna vrata		
1	6 012 26	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 27	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 28	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 29	Za kat. br. 6012 04

(1) Za kat. br. 6012 02/03/04

Nedbox

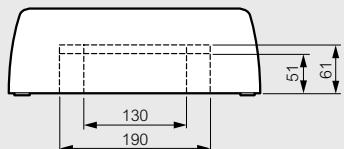
nadgradne razvodne table od 8 do 48 modula

Razvodne table 2, 3 ili 4 reda od 12 modula

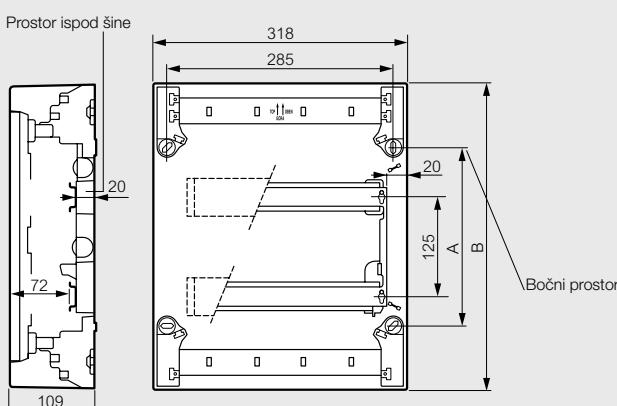


A : bazni plastični deo
B : metalna šasija
C : poklopac modula
D : plastična ili metalna vrata
E : kapice za zaptivanje
F : slepe maske
G : metalna vrata
H : fiksiranje kablova
I : mesto za dodatnu sabirnicu

Deo za isecanje za uvod parapetnog kanala

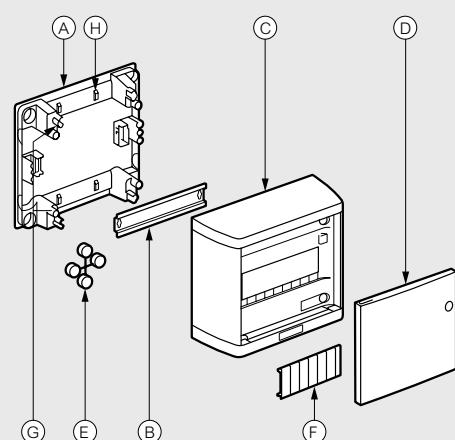


Dimenziije



	24 mod.	36 mod.	48 mod.
A	225	350	475
B	380	505	630

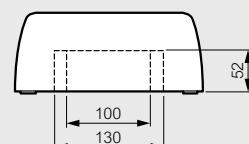
Razvodne table 1 red od 8 ili 12 modula



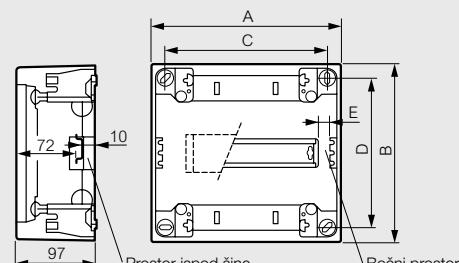
A : bazni plastični deo
B : šina
C : poklopac modula
D : plastična ili metalna vrata

E : kapice za zaptivanje
F : slepe maske
G : fiksiranje priključnih blokova
H : fiksiranje kablova

Deo za isecanje za uvod parapetnog kanala



Dimenziije



	8 mod.	12 mod.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Broj i raspored priključnih klemi za nulu i uzemljenje

Kat. br.	Broj modula	Otvari			
		Uzemljenje 1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	Nula 1.5 - 16 mm ²	Nula 1.5 - 10 mm ²
6 012 00	1 x 8	4	4	4	4
6 012 01	1 x (12+1)	6	6	6	6
6 012 02	2 x (12+1)	12	12	11	11
6 012 03	3 x (12+1)	16	16	15	15
6 012 04	4 x (12+1)	20	20	19	19

XL³ 160

ugradne razvodne table od 72 do 144 modula



0 200 13 + vrata 0 202 83 (str. 70)



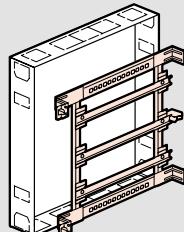
Vrata i oprema (str. 70)

Pakovanje	Kat. br.	Modularna razvodna tabla												
		<p>Vatrootporno do 750° C/5 s u saglasnosti sa standardom IEC 60695-2-1 za ugradnju u javnim objektima</p> <p>Isporučuje se kompletan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metalna ugradna kutija - demontažna šasija sa postavljenim nosačima - mesingana sabirnicom za zaštitni provodnik: 36 otvora, 1.5 do 10 mm² i 2 x 35 mm² - Završnim okvirom i plastičnim pokrivnim maskama <p>Ugradna dubina: 100 mm min.</p> <p>Kapacitet: 24 modula u redu</p> <p>RAL 7035</p> <p>Vrata se naručuju posebno (str.70)</p> <p>Može se ugraditi DPX³ 160</p> <p>IP 40 – IK 07 sa vratima</p> <p>IP 30 – IK 04 bez vrata</p>												
1	0 200 13	<table border="1"> <tr> <td>Broj redova</td> <td>Broj modula</td> <td>Prednji panel Visina (mm)</td> <td>Širina (mm)</td> <td>Kutija Visina (mm)</td> <td>Kutija Širina (mm)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>72</td> <td>695</td> <td>670</td> <td>640</td> <td>617</td> </tr> </table>	Broj redova	Broj modula	Prednji panel Visina (mm)	Širina (mm)	Kutija Visina (mm)	Kutija Širina (mm)	3	72	695	670	640	617
Broj redova	Broj modula	Prednji panel Visina (mm)	Širina (mm)	Kutija Visina (mm)	Kutija Širina (mm)									
3	72	695	670	640	617									
1	0 200 14	<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>96</td> <td>845</td> <td>670</td> <td>790</td> <td>617</td> </tr> </table>	4	96	845	670	790	617						
4	96	845	670	790	617									
1	0 200 15	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>120</td> <td>995</td> <td>670</td> <td>940</td> <td>617</td> </tr> </table>	5	120	995	670	940	617						
5	120	995	670	940	617									
1	0 200 16	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>144</td> <td>1145</td> <td>670</td> <td>1090</td> <td>617</td> </tr> </table>	6	144	1145	670	1090	617						
6	144	1145	670	1090	617									
		Pribor za fiksiranje												
1	0 200 10	Za fiksiranje u otvoru												

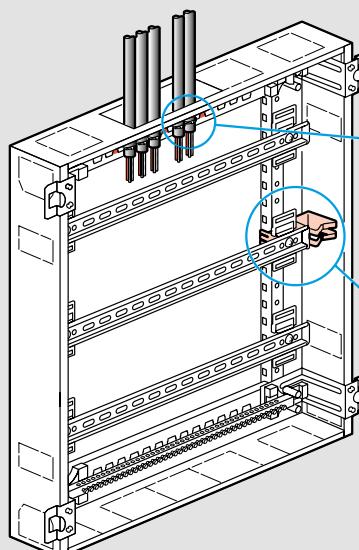
Pribor za fiksiranje

1 0 200 10 Za fiksiranje u otvoru

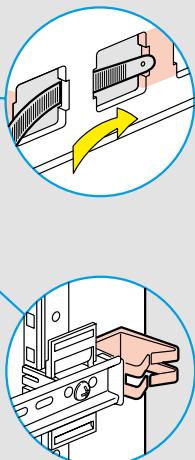
■ Princip ugradnje



Uklonīja šasīja

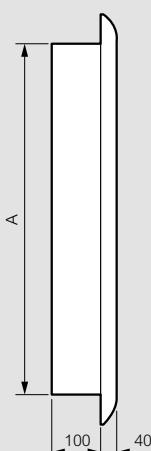
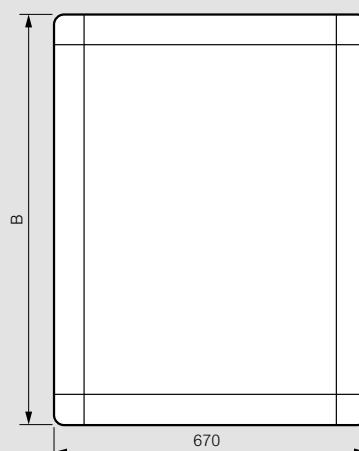


Fiksiranje kablova



Vertikalno vođenje kablova
kat. br. 0 200 93

■ Dimenzijs



Kat. br.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15	940	995
0 200 16	1090	1145

Nedbox

ugradne razvodne table od 12 do 48 modula



014 22

014 32

Pakovanje	Kat. br.	IP 40 - IK 07
		Klasa II Ugradne razvodne table u beton ili gips Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3 12 modula u svakom redu (+ 2 dodatna) Otporne na topлото до 850°C prema standardu EN 60695-2-1 Dva tipa vrata sa izborom strane otvaranja : - zaobljena plastična debljine 12/19 mm - super tanka metalna debljina 6 mm Integrirana leva ili desna ručica za otvaranje koja se može dopuniti ključem kat. br. 0 014 91 Sadrže priključne klemе за nulu i uzemljenje
1	Bela RAL 9010	Plava providna
1	0 014 11	0 014 21
1	0 014 12	0 014 22
1	0 014 13	0 014 23
1	0 014 14	0 014 24
	Bela RAL 9010	
1	0 014 31	12 + 2 1 305 x 330 x 86
1	0 014 32	24 + 4 2 430 x 330 x 86
1	0 014 33	36 + 6 3 555 x 330 x 86
1	0 014 34	48 + 8 4 680 x 330 x 86
1	0 014 90	
1	0 014 91	

sa zaobljenim plastičnim vratima

	Broj modula	Broj redova	Dimenzije otvora za montažu Visina x Širina x Dubina (mm)
1	0 014 11	0 014 21	305 x 330 x 86
1	0 014 12	0 014 22	430 x 330 x 86
1	0 014 13	0 014 23	555 x 330 x 86
1	0 014 14	0 014 24	680 x 330 x 86

sa super tankim metalnim plastificiranim vratima

	Broj modula	Broj redova	Dimenzije otvora za montažu Visina x Širina x Dubina (mm)
1	0 014 31	12 + 2 1 305 x 330 x 86	
1	0 014 32	24 + 4 2 430 x 330 x 86	
1	0 014 33	36 + 6 3 555 x 330 x 86	
1	0 014 34	48 + 8 4 680 x 330 x 86	

Dodatni pribor

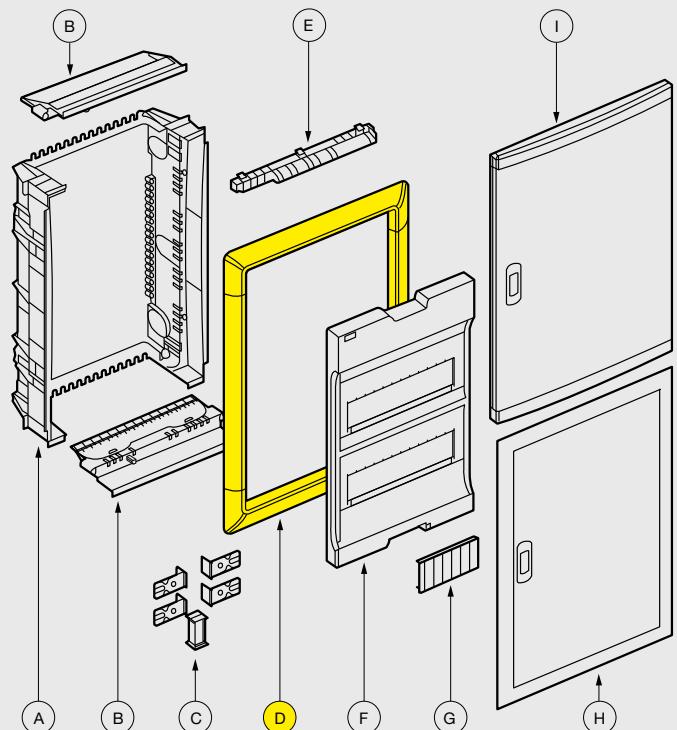
Komplet za fiksiranje u zid-4 spojne žabice
Bravica i ključ br. 850

Broj i raspored priključnih klem za nulu i uzemljenje

Kat. br.	Broj modula	Broj priključnih mesta			
		Uzemljenje		Nula	
		1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
0 014 11/21/31	1 x (12+1)	6	6	6	6
0 014 12/22/32	2 x (12+1)	8	8	8 (1)	8 (1)
0 014 13/23/33	3 x (12+1)	15	15	12 (1)	12 (1)
0 014 14/24/34	4 x (12+1)	15	15	18 (2)	18 (2)

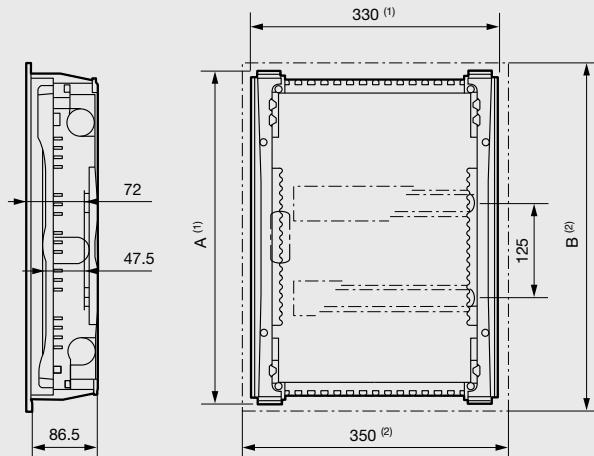
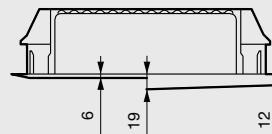
(1) Rasporedeno na dve sabirnice
(2) Rasporedeno na tri sabirnice

Raspored



- A : bazni plastični deo table za ugradnju u zid
- B : poklopac sa otvorom za uvod kablova
- C : komplet za zaptivanje i kačenje
- D : ram za ugradnju od 70 mm dubine
- E : izolovane priključne klemе
- F : plastična maskа
- G : maskа za pokrivanje neiskorišćenih mesta
- H : super tanka metalna vрta
- I : plastična vrata

Dimenzije



	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710

(1) Dimenzije otvora za montažu
(2) Spoljne dimenzije vidljivog dela

Practibox³

ugradne razvodne table od 18 do 72 modula



4 017 59 4 017 58

4 017 69

4 017 68

Klasa II
IP 40 - IK 07 sa vratima
Samogasivost 850 °C
U saglasnosti sa IEC 60670-24 i IEC 62208 : omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3

Pakovanje

Kat. br.

Ugradne razvodne table

Kapacitet 18 modula u redu
Kutija sa beton ili gips (sa kitom kat. br. 4 017 24)
Isporučuje se sa:

- uklonjiva šasija sa \lceil šinama
- reverzibilna vrata (vrata + maska za 1-rednu tablu)
- uklonjive maske za svaki red (za 2, 3 i 4-redne table)
- IP 2X priključni blokovi
- slepe maske (5 modula, odvojivo po 1 ili 1/2 modula, za 2, 3 i 4-redne table)

Rastojanje između šina 150 mm
Otvaranje vrata : 180°
Može se opremiti ključem n° 850 kat. br. 0 019 66
Isporučuje se sa priključnim klemama za nulu i uzemljenje

Sa providnim vratima

		Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Ugradna dubina (mm)
1	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 59	4	72	742	422	91

Sa belim vratima RAL 9003

		Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Ugradna dubina (mm)
1	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 69	4	72	742	422	91

Dodatni pribor

Horizontalni ili vertikalni kit za spajanje

Za spajanje 2 table u betonu

Ugradni kit za gipsane zidove

Za ugradnju Practibox³ tabli u gipsane zidove

Horizontalna pregrada

Za 2, 3 ili 4-redne table

Puna montažna ploča

Za 2, 3 ili 4-redne table

Omogućava postavljanje nemodularne opreme

Perforirana montažna ploča

Upotrebljava su umesto jedne šine \lceil kada se postavlja nemodularna oprema

Za 2, 3 ili 4-redne table

Visina 150 mm

12x2 sabirnice za IP 2X priključne blokove

Za 2, 3 ili 4-redne table

Omogućava postavljanje IP 2X priključnih blokova

Bravica

Za postavljanje na bela ili providna vrata

Isporučuje se sa ključem n° 850

Slepne maske

Bela RAL 9003

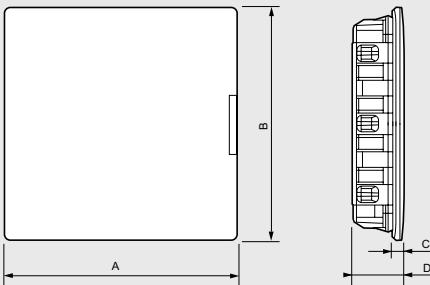
Odvojive po 1 ili 1/2 modula

20 0 016 60 5 modula

10 0 016 62 13 modula

10 0 016 64 18 modula

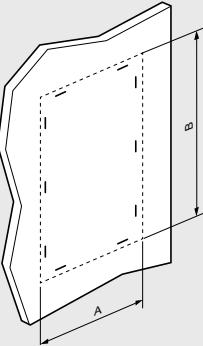
Dimenziije



Kat. br.	Dimenzije (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Otvor za instalaciju u gipsane zidove ili beton

Za gipsane zidove se upotrebljava kit kat. br. 4 017 24



Kat. br.	Dimenzije za gipsane zidove (mm)		Dimenzije za beton (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

Broj priključnih klema za nulu i uzemljenje

Tabla kat. br.	Priklučci za nulu		Priklučci za uzemljenje	
	1.5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Broj slepih maski

Tabla kat. br.	Broj slepih maski od 5 modula
4 017 56 ⁽¹⁾	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66 ⁽¹⁾	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2

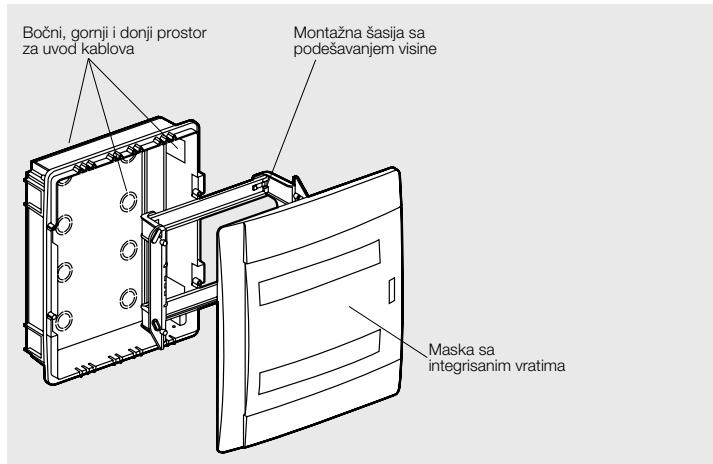
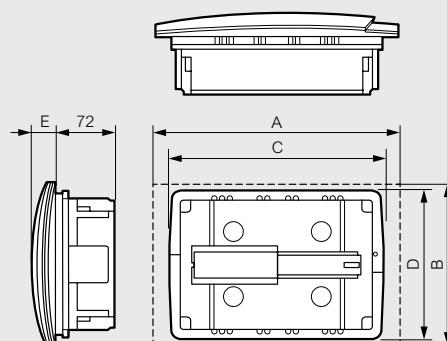
1 : 4 modula, postavljeno

Practibox™**ugradne razvodne table od 6 do 36 modula**

6011 11



6011 14

**■ Dimenzije****Table 6,8 i 12 modula**

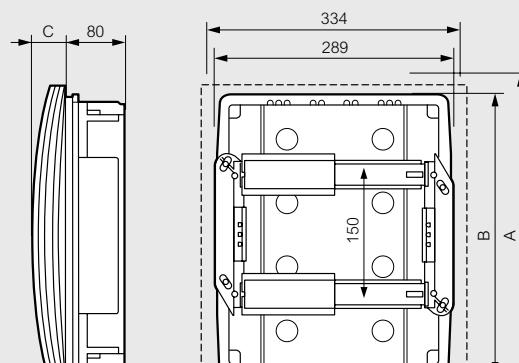
	6 mod.	8 mod.	12 mod.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

Ugradne razvodne table

Pakovanje	Kat. br.	
		IP 40 - IK 07 sa vratima Klasa II Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3 Reverzibilna maska Ugradna kutija za beton Bela RAL 9003
1	6 011 10	Bez priključnih klemi 1 red sa 6 modula
1	6 011 11	1 red sa 8 modula
1	6 011 12	1 red sa 12 modula
1	6 011 13	2 reda sa 12 modula
1	6 011 14	3 reda sa 12 modula
		Sa priključnim klemama 1 x PE; 4 x 16^2 + 4 x 10^2 1 x N: 4 x 16^2 + 4 x 10^2
1	6 011 17	1 red sa 12 modula
1	6 011 18	2 reda sa 12 modula
1	6 011 19	3 reda sa 12 modula

Dodatni pribor

		Slepé maske
20	0 016 60	Deljivo na 1/2 modula 5 modula - bela
10	6 012 90	Priključne klemi Nula i uzemljenje 2 x 8 otvora
1	0 019 66	Bravica Bravica n° 850 Samo za table sa 2 ili 3 reda

Table 24 i 36 modula

	24 mod.	36 mod.
A	376	526
B	358	508
C	40	42

Index

Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina									
			0 010 00			0 146 77	61	1	0 499 26	54	1	4 018 73	68	1
0 013 89	76	1	0 047 41	50	1	0 200 00	70	1	4 018 74	68	1	4 034 36	26	10
0 014 11	79	1	0 047 42	50	1	0 200 02	69	1	4 020 24	25	1	4 034 37	26	10
0 014 12	79	1	0 047 43	50	1	0 200 03	69	1	4 020 25	25	1	4 034 38	26	10
0 014 13	79	1	0 047 45	50	1	0 200 04	69	1	4 020 26	25	1	4 034 39	26	10
0 014 14	79	1	0 047 44	50	1	0 200 05	69	1	4 020 27	25	1	4 034 40	26	10
0 014 21	79	1	0 047 82	52	1	0 200 06	69	1	4 020 28	25	1	4 035 21	26	5
0 014 22	79	1	0 047 91	57	1	0 200 10	78	1	4 020 29	25	1	4 035 24	26	5
0 014 23	79	1	0 047 92	57	1	0 200 13	78	1	4 020 30	25	1	4 035 26	26	5
0 014 24	79	1	0 047 93	57	1	0 200 14	78	1	4 020 32	25	1	4 035 27	26	5
0 014 31	79	1	0 048 30	76	10	0 200 15	78	1	4 020 33	25	1	4 035 28	26	5
0 014 32	79	1	0 048 40	76	10	0 200 16	78	1	4 020 34	25	1	4 035 29	26	5
0 014 33	79	1	0 048 50	76	10	0 200 20	69	1	4 020 36	25	1	4 035 30	26	5
0 014 34	79	1				0 200 21	69	1	4 020 37	25	1	4 035 31	26	5
0 014 90	79	1	0 050 54	68	1	0 200 35	69	1	4 020 38	25	1	4 035 32	26	5
0 014 91	79	1	0 057 90	56	10	0 200 45	69	1	4 020 41	74	1	4 035 33	26	5
0 014 91	76	1	0 057 96	56	1	0 200 46	69	1	4 020 42	74	1	4 035 34	26	5
0 016 56	76	20	0 058 00	55	5	0 200 50	70	1	4 020 43	74	1	4 035 38	26	1
0 016 60	68	20	0 058 02	55	5	0 200 51	70	20	4 020 44	74	1	4 035 41	26	1
0 016 62	80	10	0 058 06	56	10	0 200 52	69	1	4 020 45	74	1	4 035 43	26	1
0 016 64	80	10	0 058 08	56	10	0 200 53	69	1	4 020 46	74	1	4 035 44	26	1
0 016 65	70	10	0 058 10	55	10	0 200 54	69	1	4 020 47	74	1	4 035 45	26	1
0 019 66	80	1	0 058 11	55	10	0 200 55	69	1	4 020 48	74	1	4 035 46	26	1
			0 058 12	55	10	0 200 56	69	1	4 020 49	74	1	4 035 47	26	1
			0 058 13	55	10	0 200 70	70	1	4 020 50	74	1	4 035 48	26	1
			0 058 14	55	10	0 200 71	69	1	4 020 51	74	1	4 035 49	26	1
0 030 00	42	1	0 058 16	56	10	0 200 93	70	1	4 020 52	74	1	4 035 50	26	1
0 035 67	63	1	0 058 18	56	10	0 200 94	70	10	4 020 53	74	1	4 035 51	26	1
0 036 58	51	1	0 058 20	55	10	0 201 00	69	1	4 020 54	74	1	4 035 52	26	1
0 036 59	51	1	0 058 21	55	10	0 201 30	70	1	4 020 55	74	1	4 035 53	26	1
0 036 60	51	1	0 058 22	55	10	0 201 50	69	1	4 020 56	74	1	4 035 54	26	1
0 036 71	51	1	0 058 23	55	10	0 201 60	70	1	4 020 57	74	1	4 035 55	26	1
0 036 80	51	1	0 058 24	55	10	0 202 52	70	1	4 020 58	74	1	4 035 56	26	1
0 037 05	52	1	0 058 26	56	5	0 202 53	70	1	4 020 59	74	1	4 035 57	26	1
0 038 28	43	1	0 058 28	56	5	0 202 54	70	1	4 020 60	74	1	4 035 58	26	1
0 038 29	43	1	0 058 36	56	3	0 202 55	70	1	4 020 61	74	1	4 035 59	26	1
0 039 28	43	5	0 058 38	56	3	0 202 56	70	1	4 020 62	74	1	4 035 60	26	1
0 039 39	43	5	0 058 46	56	2	0 202 72	70	1	4 020 63	74	1	4 035 61	26	1
0 039 44	43	5	0 058 48	56	2	0 202 73	70	1	4 020 64	74	1	4 035 62	26	1
0 039 51	43	1				0 202 74	70	1	4 020 65	74	1	4 035 63	26	1
0 039 54	43	1				0 202 75	70	1	4 020 66	74	1	4 035 64	26	1
0 039 71	43	1				0 202 76	70	1	4 020 67	74	1	4 035 65	26	1
0 039 74	43	1				0 202 82	70	1	4 020 68	74	1	4 035 66	26	1
			0 097 99	70	10	0 202 83	70	1	4 020 69	74	1	4 035 67	26	1
						0 202 84	70	1	4 020 70	74	1	4 035 68	26	1
						0 202 85	70	1	4 020 71	74	1	4 035 69	26	1
						0 202 86	70	1	4 020 72	74	1	4 035 70	26	1
						0 202 91	70	1	4 020 73	74	1	4 035 71	26	1
						0 202 92	70	1	4 020 74	74	1	4 035 72	26	1
						0 202 93	70	1	4 020 75	74	1	4 035 73	26	1
						0 202 94	70	1	4 020 76	74	1	4 035 74	26	1
						0 203 60	70	1	4 020 77	74	1	4 035 75	26	1
						0 203 91	70	1	4 020 78	74	1	4 035 76	26	1
						0 203 99	70	10	4 020 79	74	1	4 035 77	26	1
						0 227 97	41	1	4 020 80	74	1	4 035 78	26	1
						0 261 36	63	1	4 020 81	74	1	4 035 79	26	1
						0 261 45	63	1	4 020 82	74	1	4 035 80	26	1
						0 261 78	61	1	4 020 83	74	1	4 035 81	26	1
						0 261 79	61	1	4 020 84	74	1	4 035 82	26	1
						0 261 88	61	1	4 020 85	74	1	4 035 83	26	1
						0 261 89	61	1	4 020 86	74	1	4 035 84	26	1
						0 261 94	63	1	4 020 87	74	1	4 035 85	26	1
						0 261 94	63	1	4 020 88	74	1	4 035 86	26	1
						0 288 05	63	1	4 020 89	74	1	4 035 87	26	1
									4 020 90	74	1	4 035 88	26	1
									4 020 91	74	1	4 035 89	26	1
									4 020 92	74	1	4 035 90	26	1
									4 020 93	74	1	4 035 91	26	1
									4 020 94	74	1	4 035 92	26	1
									4 020 95	74	1	4 035 93	26	1
									4 020 96	74	1	4 035 94	26	1
									4 020 97	74	1	4 035 95	26	1
									4 020 98	74	1	4 035 96	26	1
									4 020 99	74	1	4 035 97	26	1
									4 021 00	74	1	4 035 98	26	1
									4 021 01	74	1	4 035 99	26	1
									4 021 02	74	1	4 035 100	26	1
									4 021 03	74	1	4 035 101	26	1
									4 021 04	74	1	4 035 102	26	1
									4 021 05	74	1	4 035 103	26	1
									4 021 06	74	1	4 035 104	26	1
									4 021 07	74	1	4 035 105	26	1
									4 021 08	74	1	4 035 106	26	1
									4 021 09	74	1	4 035 107	26	1
									4 021 10	74	1	4 035 108	26	1
									4 021 11	74	1	4 035 109	26	1
									4 021 12	74	1	4 035 110	26	1
									4 021 13	74	1	4 035 111	26	1
									4 021 14	74	1	4 035 112	26	1
									4 021 15	74	1	4 035 113	26	1
									4 021 16	74	1	4 035 114	26	1
									4 021 17	74	1	4 035 115	26	1
									4 021 18	74	1	4 035 116	26	1
					</td									

Index

Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina	Kat. br.	Strana	Min. količina						
4 037 74	27	1	4 041 53	28	1	4 042 62	28	1	4 064 39	44	10	4 076 71	30	10	4 081 48	30	1						
4 037 75	27	1	4 041 54	28	1	4 048 14	73	1	4 064 46	44	5	4 076 72	30	1	4 081 49	30	1						
4 037 76	27	1	4 041 55	28	1	4 048 18	73	1	4 064 47	44	5	4 076 73	30	10	4 081 50	30	1						
4 037 77	27	1	4 041 56	28	1	4 048 21	68	5	4 064 49	44	5	4 076 74	30	1	4 081 51	30	1						
4 037 78	27	1	4 041 57	28	1	4 048 39	73	1	4 064 50	44	5	4 076 75	30	1	4 081 52	30	1						
4 040 00																							
4 040 77	28	10	4 041 59	28	1	4 049 06	59	20	4 064 59	44	5	4 076 77	30	1	4 085 99	32	1						
4 040 78	28	10	4 041 60	28	1	4 049 11	59	20	4 064 60	44	1	4 077 93	30	1	4 086 00	32	1						
4 040 79	28	10	4 041 63	28	10	4 049 12	59	10	4 064 61	44	1	4 077 94	30	1	4 086 01	32	1						
4 040 80	28	10	4 041 64	28	10	4 049 14	59	10	4 064 69	44	1	4 077 96	30	1	4 086 40	32	1						
4 040 81	28	10	4 041 65	28	10	4 049 17	59	5	4 064 70	44	1	4 077 98	30	5	4 086 41	32	1						
4 040 82	28	10	4 041 66	28	10	4 049 18	59	10	4 064 77	44	5	4 078 00	30	5	4 086 42	32	1						
4 040 83	28	10	4 041 67	28	10	4 049 20	59	10	4 064 79	44	5	4 078 01	30	1	4 086 62	32	1						
4 040 84	28	10	4 041 68	28	10	4 049 26	59	20	4 064 80	44	1	4 078 02	30	1	4 086 63	32	1						
4 040 85	28	10	4 041 69	28	10	4 049 37	59	10	4 064 81	44	1	4 078 03	30	1	4 086 64	32	1						
4 040 86	28	10	4 041 70	28	10	4 049 38	59	50	4 064 89	44	1	4 078 04	30	1	4 087 03	32	1						
4 040 87	28	10	4 041 71	28	10	4 049 39	59	10	4 064 90	44	1	4 078 05	30	1	4 087 04	32	1						
4 040 88	28	10	4 041 72	28	10	4 049 40	59	3	4 065 27	44	1	4 078 06	30	1	4 087 05	32	1						
4 040 89	28	10	4 041 73	28	10	4 049 41	59	10	4 065 28	44	1	4 078 51	30	1	4 088 65	32	1						
4 040 90	28	10	4 041 74	28	10	4 049 42	59	40	4 065 35	44	1	4 078 52	30	1	4 088 66	32	1						
4 040 91	28	5	4 041 75	28	10	4 049 43	59	10	4 065 36	44	1	4 078 53	30	1	4 088 67	32	1						
4 040 92	28	5	4 041 76	28	10	4 049 44	59	30	4 065 38	44	1	4 078 55	30	1	4 088 69	32	1						
4 040 93	28	5	4 041 77	28	10	4 049 45	59	10	4 065 39	44	1	4 078 57	30	1	4 088 70	32	1						
4 040 94	28	5	4 041 81	28	5	4 049 88	59	20	4 065 43	44	1	4 078 59	30	1	4 088 71	32	1						
4 040 95	28	5	4 041 84	28	5	4 049 89	59	40	4 065 44	44	1	4 078 60	30	1	4 088 72	32	1						
4 040 96	28	5	4 041 90	28	5	4 049 90	59	20	4 065 46	44	1	4 078 61	30	1	4 088 73	32	1						
4 040 97	28	5	4 041 91	28	5	4 049 91	59	20	4 065 47	44	1	4 078 62	30	1	4 088 74	32	1						
4 040 98	28	5	4 041 92	28	5	4 050 00																	
4 040 99	28	5	4 041 93	28	5	4 050 57	74	1	4 074 25	30	1	4 079 20	30	1	4 088 77	32	1						
4 041 00	28	5	4 041 94	28	5	4 052 26	70	1	4 074 26	30	1	4 079 21	30	1	4 088 78	32	1						
4 041 01	28	5	4 041 97	28	5	4 060 00																	
4 041 02	28	5	4 041 98	28	5	4 062 50	40	1	4 074 27	30	1	4 079 22	30	1	4 089 35	32	1						
4 041 03	28	5	4 041 99	28	5	4 062 52	40	1	4 074 29	30	1	4 079 24	30	1	4 089 36	32	1						
4 041 04	28	5	4 042 00	28	5	4 062 56	40	1	4 074 30	30	10	4 079 26	30	1	4 089 37	32	1						
4 041 05	28	5	4 042 01	28	5	4 062 58	40	1	4 074 32	30	10	4 079 28	30	1	4 089 39	32	1						
4 041 06	28	5	4 042 03	28	5	4 062 60	40	1	4 074 33	30	1	4 079 29	30	1	4 089 40	32	1						
4 041 07	28	5	4 042 04	28	5	4 062 62	40	1	4 075 02	30	1	4 079 31	30	1	4 089 43	32	1						
4 041 08	28	5	4 042 05	28	5	4 062 64	40	1	4 075 03	30	1	4 079 32	30	1	4 089 44	32	1						
4 041 09	28	5	4 042 06	28	5	4 062 76	40	1	4 075 04	30	1	4 079 35	30	1	4 089 45	32	1						
4 041 10	28	5	4 042 07	28	5	4 062 78	40	1	4 075 06	30	1	4 079 36	30	1	4 089 46	32	1						
4 041 11	28	5	4 042 08	28	5	4 062 80	40	1	4 075 07	30	1	4 079 37	30	1	4 089 47	32	1						
4 041 12	28	5	4 042 09	28	5	4 062 82	40	1	4 075 09	30	1	4 079 38	30	1	4 089 48	32	1						
4 041 13	28	5	4 042 10	28	5	4 062 85	40	1	4 075 10	30	1	4 079 39	30	1	4 089 49	32	1						
4 041 14	28	5	4 042 11	28	5	4 062 86	40	1	4 075 11	30	1	4 079 40	30	1	4 089 50	32	1						
4 041 15	28	5	4 042 14	28	1	4 062 87	40	1	4 075 12	30	1	4 079 42	30	1	4 089 51	32	1						
4 041 16	28	5	4 042 15	28	1	4 062 88	41	1	4 075 13	30	1	4 079 44	30	1	4 089 52	32	1						
4 041 17	28	5	4 042 16	28	1	4 062 89	41	1	4 075 14	30	1	4 079 46	30	1	4 089 53	32	1						
4 041 18	28	5	4 042 17	28	1	4 062 90	41	1	4 075 15	30	1	4 079 47	30	1	4 089 54	32	1						
4 041 19	28	1	4 042 18	28	1	4 062 91	41	1	4 075 16	30	1	4 079 49	30	1	4 089 55	32	1						
4 041 20	28	1	4 042 20	28	1	4 062 92	41	1	4 075 17	30	1	4 079 50	30	1	4 089 56	32	1						
4 041 21	28	1	4 042 21	28	1	4 062 93	41	1	4 075 18	30	1	4 079 52	30	1	4 089 57	32	1						
4 041 22	28	1	4 042 22	28	1	4 062 95	41	1	4 075 19	30	1	4 079 53	30	1	4 089 58	32	1						
4 041 23	28	1	4 042 23	28	1	4 063 03	41	2	4 075 20	30	1	4 080 24	30	1	4 090 59	32	1						
4 041 24	28	1	4 042 24	28	1	4 063 04	41	2	4 075 21	30	1	4 080 25	30	1	4 090 60	32	1						
4 041 25	28	1	4 042 25	28	1	4 063 05	41	1	4 075 22	30	1	4 080 27	30	1	4 090 62	32	1						
4 041 26	28	1	4 042 26	28	1	4 063 06	41	1	4 075 23	30	1	4 080 29	30	1	4 090 63	32	1						
4 041 27	28	1	4 042 27	28	1	4 063 07	41	10	4 075 24	30	1	4 080 31	30	1	4 090 64	32	1						
4 041 28	28	1	4 042 28	28	1	4 063 10	41	1	4 075 25	30	1	4 080 32	30	1	4 090 65	32	1						
4 041 29	28	1	4 042 39	28	1	4 063 11	41	1	4 075 26	30	1	4 080 33	30	1	4 090 66	32	1						
4 041 34	28	1	4 042 40	28	1	4 063 12	41	1	4 075 27	30	1	4 080 34	30	1	4 090 67	32	1						
4 041 35	28	1	4 042 41	28	1	4 063 13	41	3	4 075 28	30	1	4 080 35	30	1	4 090 68	32	1						
4 041 36	28	1	4 042 42	28	1	4 063 14	41	1	4 075 29	30	1	4 080 36	30	1	4 090 69	32	1						
4 041 37	28	1	4 042 43	28	1	4 063 15	41	1	4 075 30	30	1	4 080 37	30	1	4 090 70	32	1						
4 041 38	28	1	4 042 44	28	1	4 063 16	41	1	4 075 31	30	1	4 080 81	30	1	4 090 71	32	1						
4 041 39	28	1	4 042 45	28	1	4 063 19	41	1	4 075 32	30	1	4 080 82	30										

Index

Index

Kat. br.	Strana	Min. količina															
4 115 13	29	1	4 117 46	31	1	4 121 39	64	1	4 125 09	47	1	4 130 96	58	1	6 011 11	81	1
4 115 14	31	1	4 117 48	29	1	4 121 42	64	1	4 125 14	47	1	4 130 97	58	1	6 011 12	81	1
4 115 15	31	1	4 117 49	29	1	4 121 46	64	1	4 125 15	47	1	4 130 98	58	1	6 011 13	81	1
4 115 16	31	1	4 117 59	31	1	4 121 47	64	1	4 125 16	47	1	4 131 05	57	1	6 011 14	81	1
4 115 17	31	1	4 117 60	31	1	4 121 49	64	1	4 125 17	47	1	4 131 06	57	1	6 011 17	81	1
4 115 19	29	1	4 117 61	31	1	4 121 50	64	1	4 125 18	47	1	4 131 07	57	1	6 011 18	81	1
4 115 20	29	1	4 117 62	31	1	4 121 51	64	1	4 125 19	47	1	4 131 08	57	1	6 011 19	81	1
4 115 21	29	1	4 117 63	31	1	4 121 52	64	1	4 125 21	47	4				6 012 00	76	1
4 115 22	29	1	4 117 64	29	1	4 121 53	64	1	4 125 33	47	1				6 012 01	76	1
4 115 23	29	1	4 117 65	29	1	4 121 54	64	1	4 125 44	47	4				6 012 02	76	1
4 115 24	31	1	4 117 66	29	1	4 121 57	64	1	4 125 45	47	1				6 012 03	76	1
4 115 25	31	1	4 117 67	29	1	4 121 58	64	1	4 125 47	47	1				6 012 04	76	1
4 115 26	31	1	4 117 68	29	1	4 121 62	64	1	4 125 24	47	1				6 012 05	76	1
4 115 27	31	1	4 117 69	31	1	4 121 63	64	1	4 125 48	47	1				6 012 06	76	1
4 115 28	31	1	4 117 70	31	1	4 121 64	64	1	4 125 49	47	1				6 012 07	76	1
4 115 29	29	1	4 117 71	31	1	4 121 65	64	1	4 125 50	47	1				6 012 08	76	1
4 115 30	29	1	4 117 72	31	1	4 121 66	64	1	4 125 51	47	2				6 012 09	76	1
4 115 31	29	1	4 117 73	31	1	4 121 67	64	1	4 125 53	47	1				6 012 15	76	1
4 115 32	29	1	4 117 74	29	1	4 121 68	64	1	4 125 56	47	1				6 012 16	76	1
4 115 33	29	1	4 117 75	29	1	4 121 69	64	1	4 125 58	47	1				6 012 17	76	1
4 115 37	31	1	4 117 76	29	1	4 122 20	43	1	4 125 59	47	1				6 012 18	76	1
4 115 43	31	1	4 117 77	29	1	4 122 21	43	1	4 125 60	47	1				6 012 19	76	1
4 115 47	29	1	4 117 78	29	1	4 122 23	43	1	4 125 61	47	1				6 012 26	76	1
4 115 50	31	1	4 117 79	31	1	4 122 26	43	1	4 125 62	47	1				6 012 27	76	1
4 115 52	29	1	4 117 80	31	1	4 122 27	43	1	4 125 63	47	1				6 012 28	76	1
4 115 54	31	1	4 117 81	31	1	4 122 30	43	1	4 125 36	47	1				6 012 29	76	1
4 115 55	31	1	4 117 82	31	1	4 122 32	43	1	4 125 57	47	1				6 012 40	76	1
4 115 56	31	1	4 117 83	31	1	4 122 33	43	1	4 126 02	49	10				6 012 41	76	1
4 115 57	31	1	4 117 84	29	1	4 122 40	43	1	4 126 23	51	1				6 012 42	76	1
4 115 59	29	1	4 117 85	29	1	4 122 41	43	1	4 126 26	51	1				6 012 43	76	1
4 115 60	29	1	4 117 86	29	1	4 122 42	43	1	4 126 30	52	1				6 012 44	76	1
4 115 61	29	1	4 117 87	29	1	4 122 43	43	1	4 126 31	52	1				6 012 90	81	10
4 115 62	29	1	4 117 88	29	1	4 122 46	43	1	4 126 32	52	1						
4 115 64	29	1	4 117 89	31	1	4 122 47	43	1	4 126 33	52	1						
4 115 65	29	1	4 117 90	31	1	4 122 50	42	1	4 126 41	52	1						
4 115 66	29	1	4 117 91	31	1	4 122 51	42	1	4 126 54	52	1						
4 115 67	29	1	4 117 92	31	1	4 122 52	42	1	4 126 57	52	1						
4 115 69	31	1	4 117 93	31	1	4 122 53	42	1	4 127 80	53	1						
4 115 70	31	1	4 117 95	29	1	4 122 56	42	1	4 127 90	53	1						
4 115 71	31	1	4 117 96	29	1	4 122 57	42	1	4 127 94	53	1						
4 115 72	31	1	4 117 97	29	1	4 122 62	43	1	4 127 95	53	1						
4 115 74	29	1	4 117 98	29	1	4 122 63	43	1	4 128 12	53	1						
4 115 75	29	1	4 118 00	31	1	4 122 66	43	1	4 128 13	53	1						
4 115 76	29	1	4 118 01	31	1	4 122 67	43	1	4 128 23	53	1						
4 115 77	29	1	4 118 04	29	1	4 122 70	42	1	4 128 28	53	1						
4 115 87	29	1	4 118 05	29	1	4 122 71	42	1	4 128 58	51	1						
4 115 90	31	1	4 118 14	29	1	4 122 72	42	1	4 128 72	52	10						
4 115 91	31	1	4 118 15	29	1	4 122 73	42	1	4 128 73	52	1						
4 115 92	31	1	4 118 16	29	1	4 122 76	42	1	4 129 00	45	10						
4 115 95	29	1	4 118 17	29	1	4 122 77	42	1	4 129 01	45	5						
4 115 96	29	1	4 118 42	31	1	4 122 80	42	1	4 129 02	45	10						
4 115 97	29	1	4 118 43	31	1	4 122 81	42	1	4 129 03	45	5						
4 115 98	29	1	4 118 44	31	1	4 122 82	42	1	4 129 04	45	10						
4 117 02	31	1	4 118 45	31	1	4 122 83	42	1	4 129 08	45	10						
4 117 03	31	1	4 118 46	31	1	4 122 84	42	1	4 129 09	45	10						
4 117 04	31	1	4 118 47	31	1	4 122 85	42	1	4 129 10	45	10						
4 117 05	31	1	4 118 48	31	1	4 122 86	42	1	4 129 11	45	10						
4 117 07	29	1	4 118 49	31	1	4 122 97	43	1	4 129 12	45	10						
4 117 08	29	1				4 122 98	43	1	4 129 13	45	10						
4 117 09	29	1				4 122 99	43	1	4 129 14	45	10						
4 117 10	29	1				4 123 00	43	1	4 129 15	45	10						
4 117 12	31	1				4 123 01	43	1	4 129 16	45	10						
4 117 13	31	1				4 123 02	42	1	4 129 21	45	10						
4 117 14	31	1				4 123 03	42	1	4 129 22	45	10						
4 117 15	31	1				4 123 10	42	5	4 129 23	45	10						
4 117 17	29	1				4 124 00	46	1	4 129 24	45	10						
4 117 18	29	1				4 124 01	46	1	4 129 25	45	10						
4 117 19	29	1				4 124 04	46	1	4 129 26	45	10						
4 117 20	29	1				4 124 05	46	1	4 129 27	45	10						
4 117 22	31	1				4 124 08	46	10	4 129 28	45	10						
4 117 23	31	1				4 124 10	46	1	4 129 29	45	10						
4 117 25	31	1				4 124 11	46	1	4 129 30	45	10						
4 117 27	29	1				4 124 12	46	10	4 129 31	45	10						
4 117 28	29	1				4 124 14	46	1	4 129 32	45	10						
4 117 29	29	1				4 124 16	46	1	4 129 33	45	10						
4 117 30	29	1				4 124 20	46	10	4 129 34	45	10						
4 117 32	31	1				4 124 29	48	1	4 130 90	58	1						
4 117 33	31	1				4 124 30	48	1	4 130 91	58	1						



PRATITE NAS
TAKOĐE NA

- www.facebook.com/legrand.rs
- www.twitter.com/LegrandSMM
- www.youtube.com/legrand

 **legrand**

Legrand Electric d.o.o.

Đorđa Vajferta 36

11000 Beograd

Tel.: + 381 11 3835 060

+ 381 11 3835 200

Fax: + 381 11 3442 887

email: bureau.belgrade@legrandelectric.com