

NOVÁ ŘADA MODULÁRNÍCH PŘÍSTROJŮ

RX³, TX³ a DX³ – JIŠTĚNÍ,
KTERÉ SPLŇUJE VAŠE POŽADAVKY



SVĚTOVÝ SPECIALISTA
PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A DATOVÉ ROZVODY

 **legrand**[®]



MODULÁRNÍ PŘÍSTROJE NA DIN LIŠTU

Jističe



str. 16
RX³ 6000
Jističe do 63 A

Proudové chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou



str. 16
RX³
Proudové chrániče
do 63 A

Vypínače, tlačítka, signálky



str. 26
Vypínače

Příslušenství pro jističe, chrániče...



str. 28
Signalizační
příslušenství

Ostatní přístroje



str. 31 – 33
MPX³ a CTX³
Motorové spouštěče
a průmyslové stykače

Přístroje pro měření



str. 44
EMDX³
Elektroměry s montáží
na DIN lištu

Rozvodnice a svorkovnice



str. 52
Minirozvodnice
povrchové
do 6 modulů

OBJEVTE PRODUKTY



RX³ a TX³
Jističe a proudové
chrániče
(str. 16 – 22)



DX³
Jističe s nadproudovou
ochranou – zkratová
odolnost 6000 A
a 10000 A
(str. 23 – 24)



str. 18 – 19
TX³ 6000
Jističe do 63 A



str. 20 – 21
TX³ 10000
Jističe do 125 A



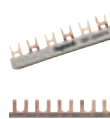
str. 21
DX³
Jističe pro stejnosměrný proud a napětí



str. 22
TX³
Proudové chrániče do 100 A



str. 23 – 24
DX³ 6000 a 10000
Proudové chrániče s nadproudovou ochranou



str. 24
Propojovací lišty



str. 25
DX³
Přídavné bloky proudových chráničů pro jističe 80 – 125 A



str. 27
CX³
Tlačítka a přepínače



str. 27
CX³
LED signálky



str. 28
Vypínací a podpěťové spouště



str. 29
Motorové pohony automatické zapnutí STOP&GO



str. 29
Otočné ovládání



str. 34 – 35
Svodiče přepětí



str. 36 – 38
CX³
Instalační stykače, pulzní relé a příslušenství



str. 39 – 41
Schodišťové automaty, časová relé a soumrakové spínače



str. 42 – 43
Časové spínače – analogové a digitální



str. 45
Proudové transformátory



str. 47 – 48
Ampérmetry, voltmetry a počítadla provozních hodin



str. 49 – 50
Transformátory, nap. zdroje, termostaty, přednostní relé...



str. 51
Ostatní příslušenství



str. 53 – 54
Nedbox zapuštěné a povrchové rozvodnice



str. 56
XL³ 125
Povrchové rozvodnice



str. 58
Plexo³
Povrchové rozvodnice IP65



str. 60 – 62
Svorkovnice



SPÍNÁNÍ
Schodišťové automaty, časová relé, soumrakové a časové spínače (str. 39 – 43)



SVODIČE PŘEPĚTÍ
Svodiče typu B, B+C a C (str. 34 – 35)

LEGRAND, PŘEHLEDNÁ, A KOMPLEXNÍ NABÍDKA PRO VŠECHNY TYPY INSTALACÍ

Nové jističe RX³, TX³ a DX³

Lze kombinovat s širokou řadou produktů a různých funkcí a dosáhnout profesionální technické úrovně

Široký výběr funkcí a charakteristik umožňuje vybavit rozváděče na profesionální úrovni s důrazem na kvalitu.

Vysoká úroveň koordinace mezi řadami RX³, TX³, DX³ a výkonovými jističi DPX³ zaručuje funkčnost a spolehlivost instalace.



MĚŘENÍ

JIŠTĚNÍ

OVLÁDÁNÍ

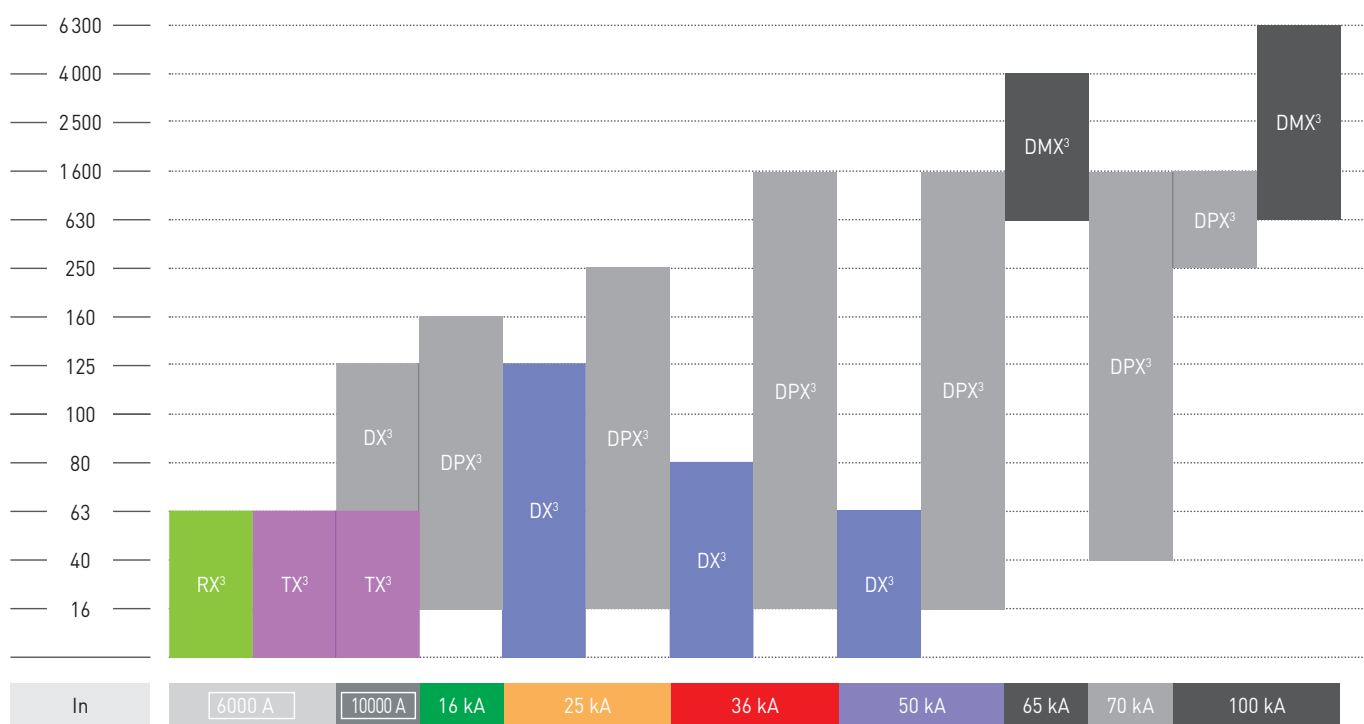


Veškeré funkce na DIN liště



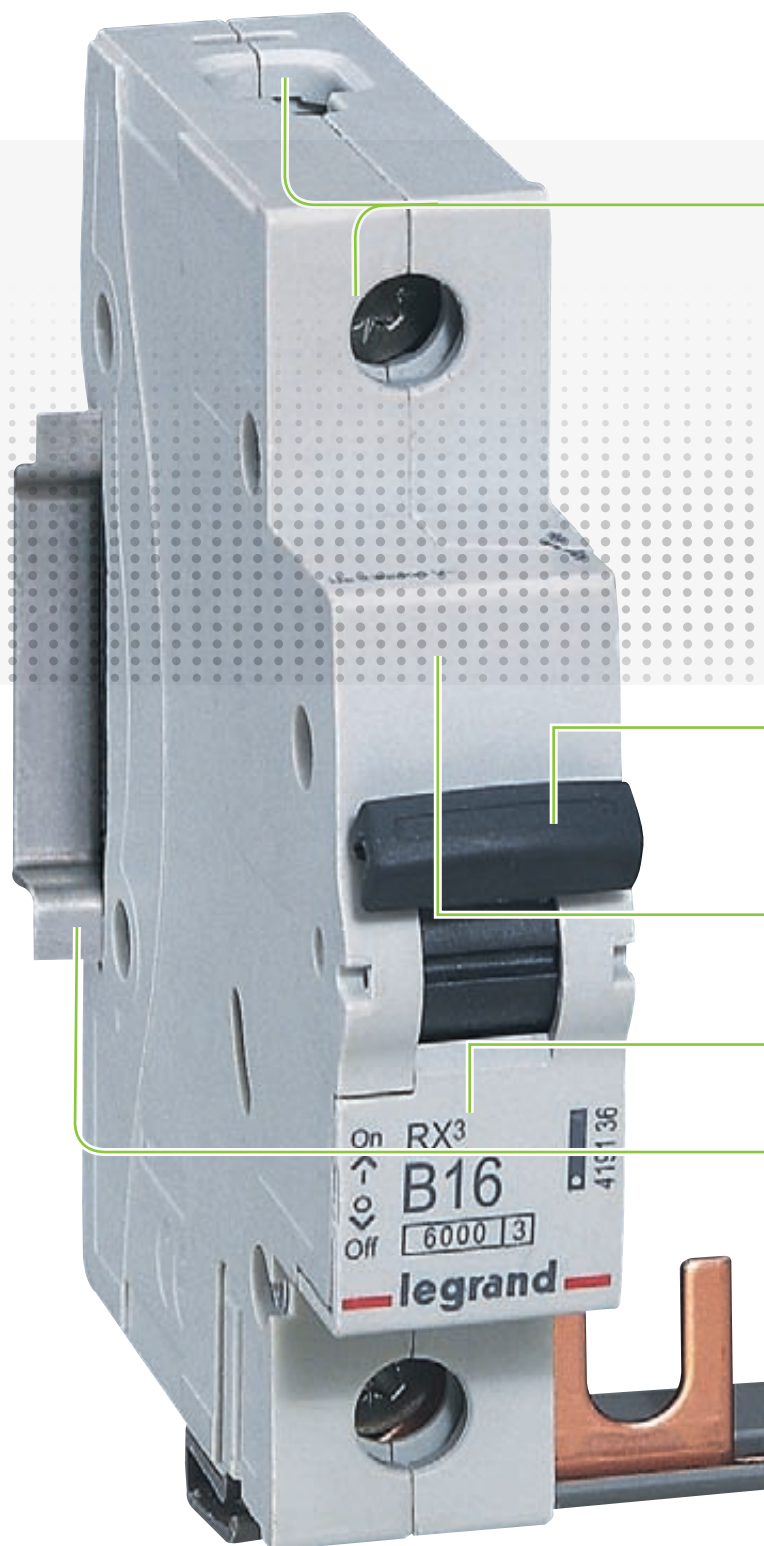
Každý požadavek má svoje řešení.

Kompletní nabídka až do 6 300 A s vypínací schopností až 100 kA.



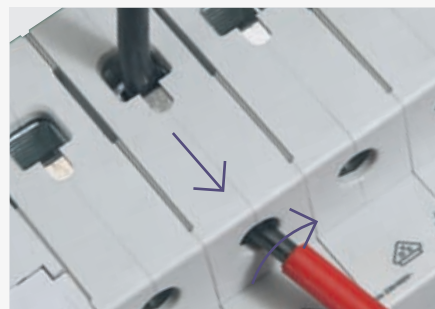
NOVÁ ŘADA RX³

BEZPEČNÁ, SPOLEHLIVÁ A S JEDNODUCHOU INSTALACÍ



BEZPEČNÉ A JEDNODUCHÉ PŘIPOJENÍ

- Svorky IP2X
- Kapacita svorek až 35 mm²
- Přitlačný třmenový mechanismus
- Pro ploché i křížový šroubovák



RYCHLÁ IDENTIFIKACE FUNKCE

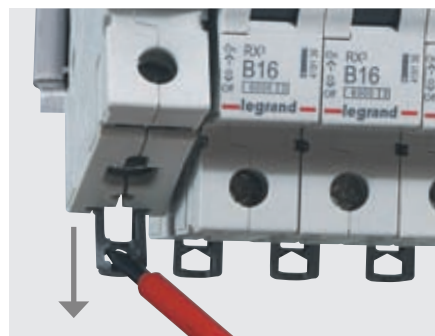
- 2 barvy páčky
- Černá pro jistič
- Šedá pro chránič a vypínač

JEDNODUCHÉ A VIDITELNÉ ZNAČENÍ

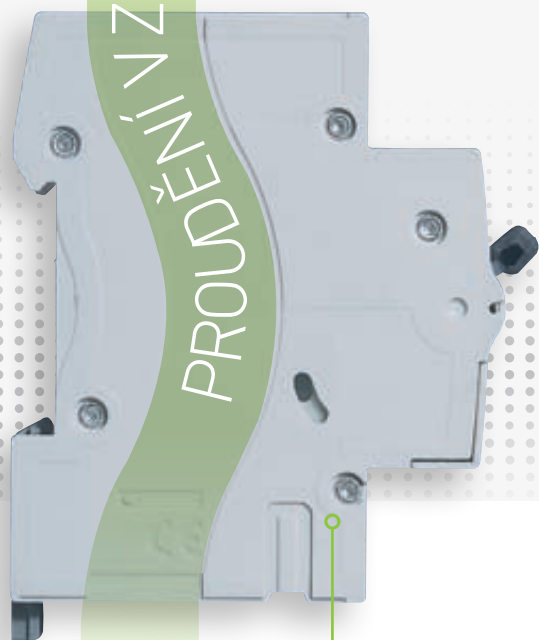
- Prostor pro popis – viditelný v jakékoliv poloze páčky
- Přehledné a nesmazatelné označení typu přístroje

DVOJPOLOHOVÉ ÚCHYTKY

- Snadné vyjmutí přístroje z DIN lišty



PROUDĚNÍ VZDUCHU



COPYTRACER – OCHRANA PROTI FALZIFIKÁTŮM

Unikátní sériové číslo je vytištěné na každém výrobku RX³, což umožňuje ověřit autenticitu výrobku pomocí online nástroje Copytracer na: www.legrand-copytracer.com

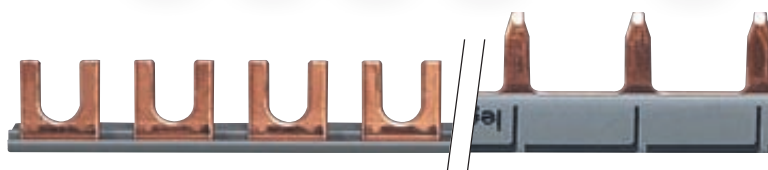
INOVATIVNÍ PRŮMYSLOVÝ DESIGN PRO BEZPEČNOST

- Jedinečně navržený tvar a výběr materiálů zlepšuje proudění vzduchu a omezuje oteplení přístroje.



ECO-FRIENDLY

Přístroje řady RX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.



RX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická
životnost

**10 000
cyklů**

Použití i za extrémních
podmínek

**-25 °C až
+70 °C**

Optimální ochrana
v případě zkratu

**Třída
omezení 3**

Kvalita zaručená
mezinárodní institucí



NOVÁ ŘADA RX³

ZÁKLADNÍ OCHRANA

Nová řada jističů a proudových chráničů RX³ přináší řešení pro nejběžnější požadavky na ochranu před zkratem, přetížením a reziduálními proudy u **bytových a komerčních staveb**.

RX³ je ideálním řešením pro instalace s omezeným rozpočtem bez nutnosti použít pomocné spínací a ovládací příslušenství.



JISTIČE



- In = 6 až 63 A
- 1P/2P/3P
- Vypínací schopnost $\boxed{6000}$ při 230/400 V \sim
- Vypínací charakteristika B a C
- V souladu s ČSN EN 60898-1

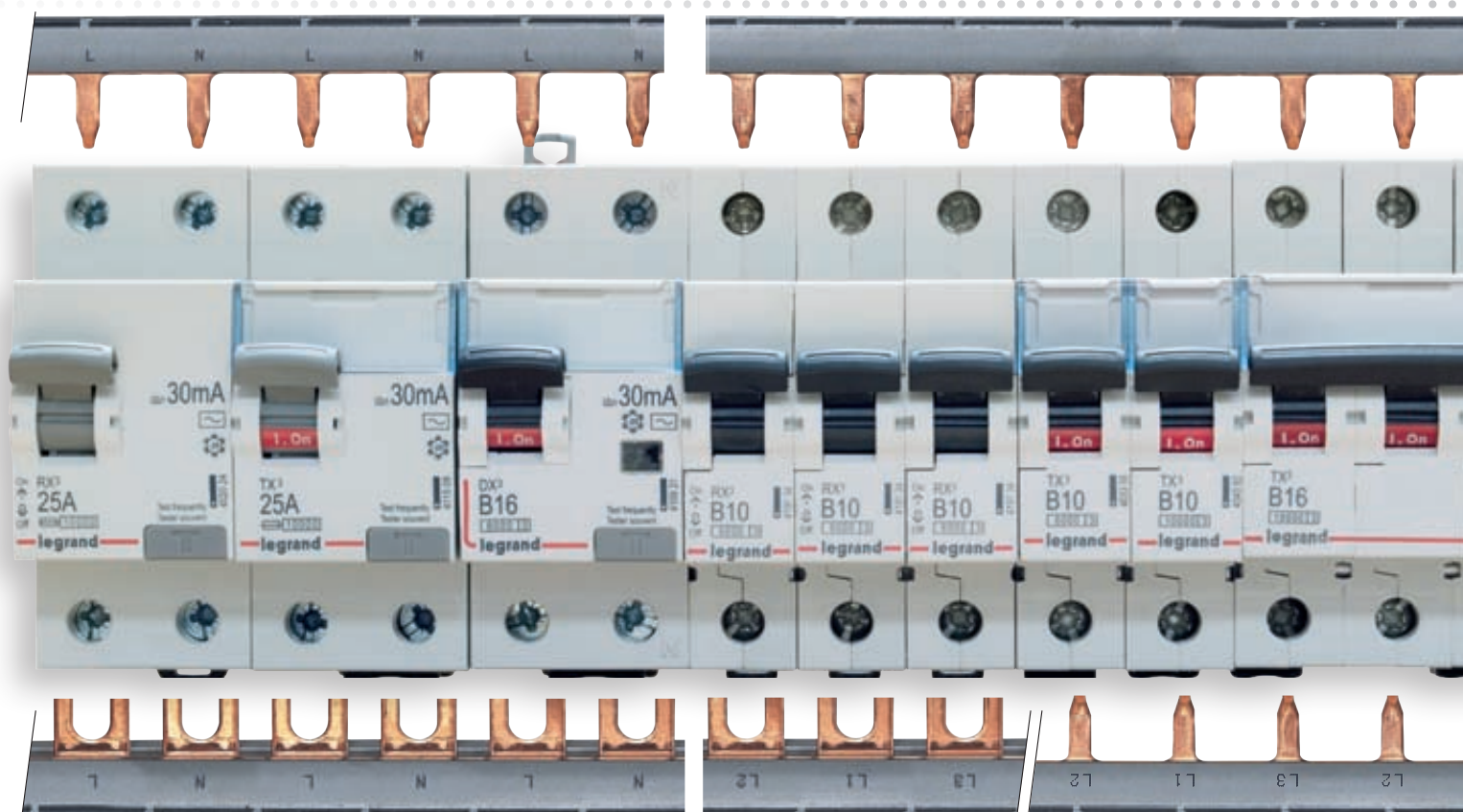
PROUDOVÉ CHRÁNIČE



- In = 25 až 63 A
- 2P a 4P
- Citlivost:
Typ AC 30/100/300 mA – typ A 30 mA
- V souladu s ČSN EN 61008-1



RX³, TX³, DX³ – 100%
SPOLEHLIVÉ VZÁJEMNÉ
SPOJENÍ POMOCÍ
PROPOJOVACÍCH LIŠT



TX³ – BEZPEČNOST NA VŠECH ÚROVNÍCH

Řada TX³ zajišťuje bezpečnost instalace a obsluhy na maximální úrovni.



BEZPEČNOSTNÍ KLAPKA SVORKY

Zabraňuje chybnému vložení vodiče mimo třmenovou svorku a zabezpečuje správné spojení.



TŘMENOVÉ SVORKY

Tvar svorky zaručuje maximální velikost plochy kontaktu s vodičem a minimalizuje tak přechodový odpor.



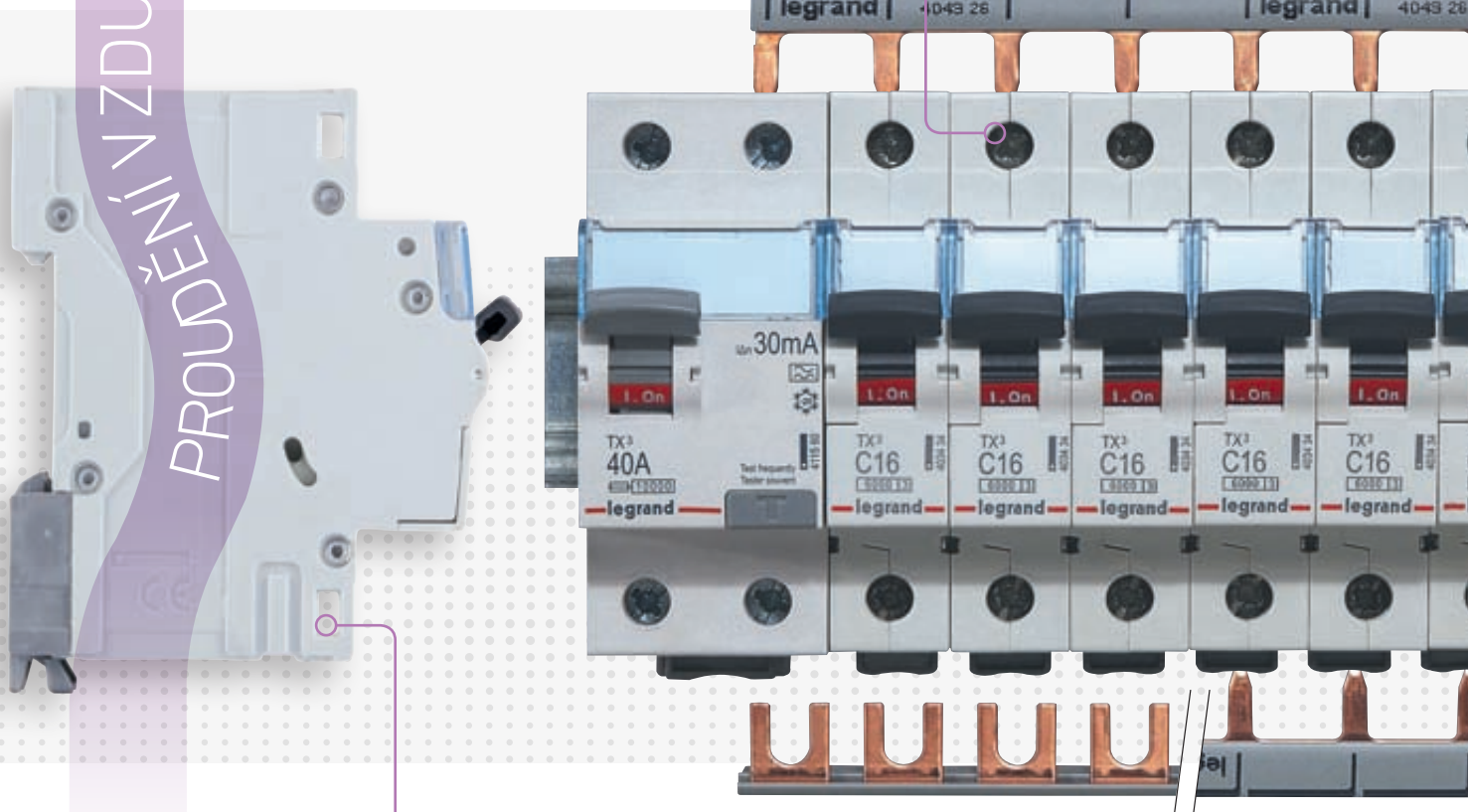
PROUDĚNÍ V ZDUCHU

SPOLEHLIVÉ PROPOJENÍ

Vidlicové a kolíkové propojovací lišty zajišťují bezpečné spojení s eliminací rizika zkratu, ať ze spodní (vidlicové/ kolíkové) nebo horní (kolíkové) strany přístroje.

BEZPEČNOST OBSLUHY

Sworky IP2X – zamezují dotyku živých částí i pokud je rozváděč nezakrytovaný. Hlavy šroubů svorek jsou uzpůsobeny pro plochý i křížový šroubovák a vyšší utahovací moment než požaduje norma.



COPYTRACER – OCHRANA PROTI FALZIFIKÁTŮM

- Unikátní sériové číslo je vytištěné na každém výrobku TX³, což umožňuje ověřit autenticitu výrobku pomocí online nástroje Copytracer na: www.legrand-copytracer.com



INOVATIVNÍ PRŮMYSLVÝ DESIGN PRO BEZPEČNOST

- Jedinečně navržený tvar a výběr materiálů zlepšuje proudění vzduchu a omezuje oteplení přístroje.



ECO-FRIENDLY

Přístroje řady TX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.

TX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická životnost

10 000 cyklů

Použití i za extrémních podmínek

-25 °C až +70 °C

Optimální ochrana v případě zkratu

Třída omezení 3

Kvalita zaručená mezinárodní institucí



TX³ – INSTALACE A ÚDRŽBA RYCHLE A JEDNODUŠE

Řada TX³ má několik funkcí, které ulehčují instalaci, připojení vodičů a údržbu, a tím šetří čas v každém stádiu projektu. Řada TX³ je ideálním řešením všude tam, kde se vyžaduje rychlá identifikace obvodů a nutnost použití pomocného příslušenství pro signalizaci a ovládání jističů nebo chráničů (pomocné a signalizační kontakty, napěťové spouště, motorové pohony...).



JASNÉ OZNAČENÍ NA ČELNÍ STRANĚ

Rychlá vizuální identifikace přístroje: název, jmenovitý proud, vypínací charakteristika, vypínací schopnost.



PRACOVNÍ OZNAČENÍ

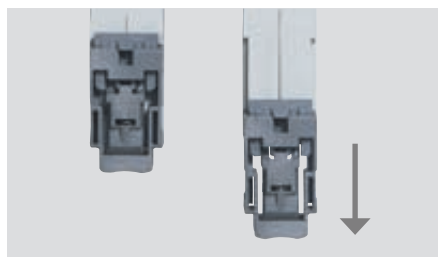
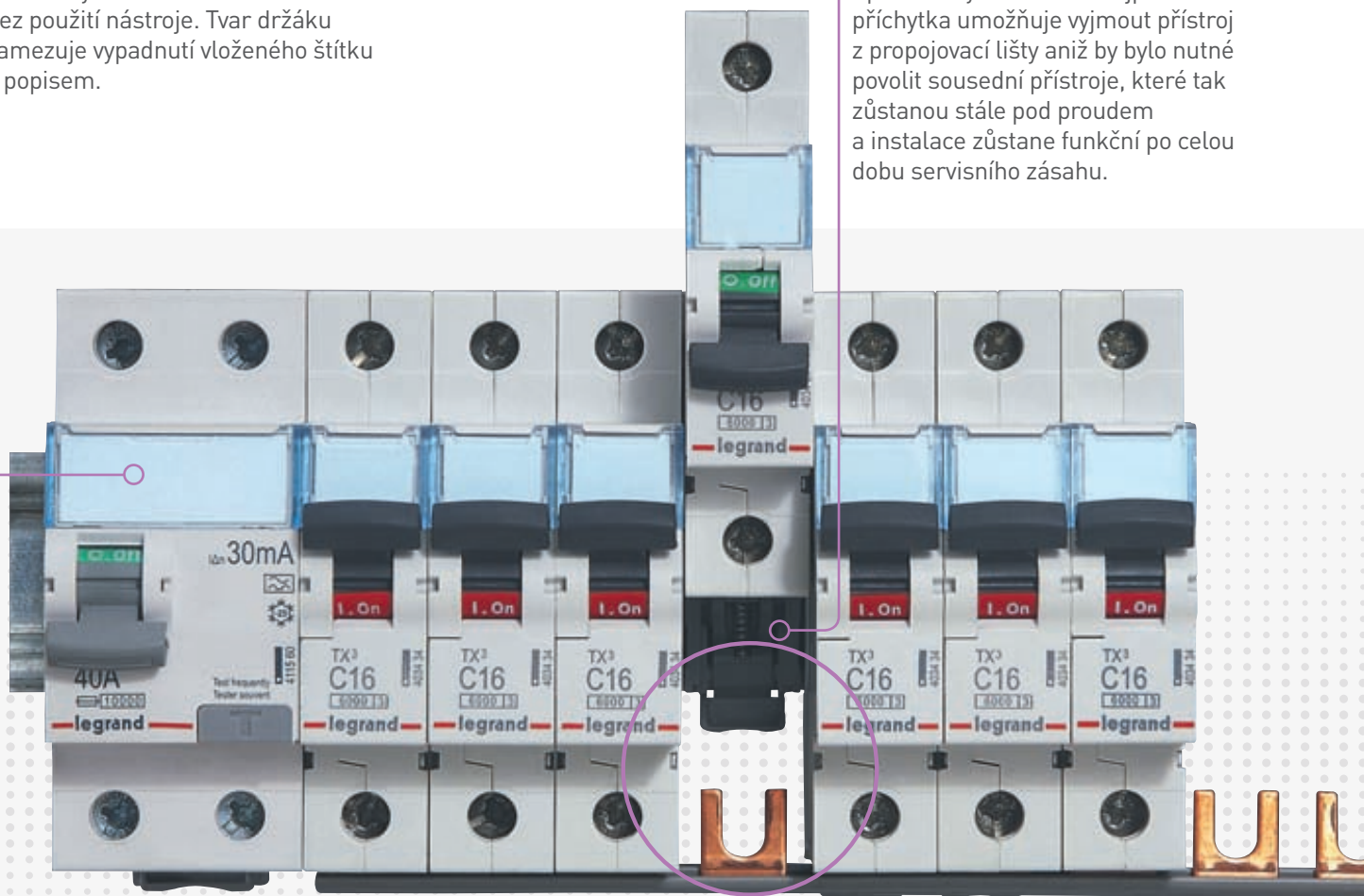
Slouží pro rychlejší identifikaci obvodu podle jednopólového schématu. Povrch této části přístroje je speciálně ošetřený pro jednodušší dočasné označení (samolepicí štítek, obyčejná tužka nebo fixa).

VYLEPŠENÝ DRŽÁK ŠTÍTKŮ

Efektivní a trvalé označení přístroje pomocí vysunutelného držáku štítků bez použití nástroje. Tvar držáku zamezuje vypadnutí vloženého štítku s popisem.

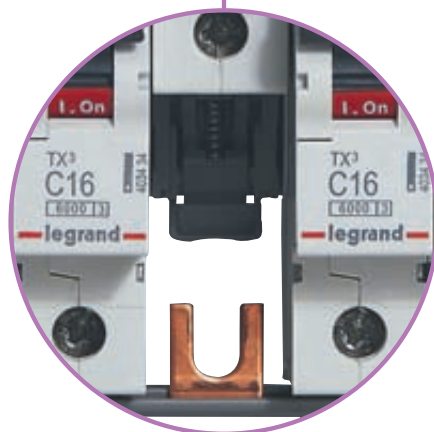
JEDNODUCHÉ VYJMUTÍ Z PROPOJOVACÍ LIŠTY

Speciální vysunutelná dvojpolohová příchytka umožňuje vyjmout přístroj z propojovací lišty aniž by bylo nutné povolit sousední přístroje, které tak zůstanou stále pod proudem a instalace zůstane funkční po celou dobu servisního zásahu.



VYSUNUTELNÁ DVOJPOLOHOVÁ PŘÍCHYTKA

Pro snadné upevnění a nebo vyjmutí přístroje z propojovací lišty. Touto příchytka jsou vybaveny jak jističe tak i chrániče nebo chrániče s nadproudovou ochranou řady TX³ a DX³.



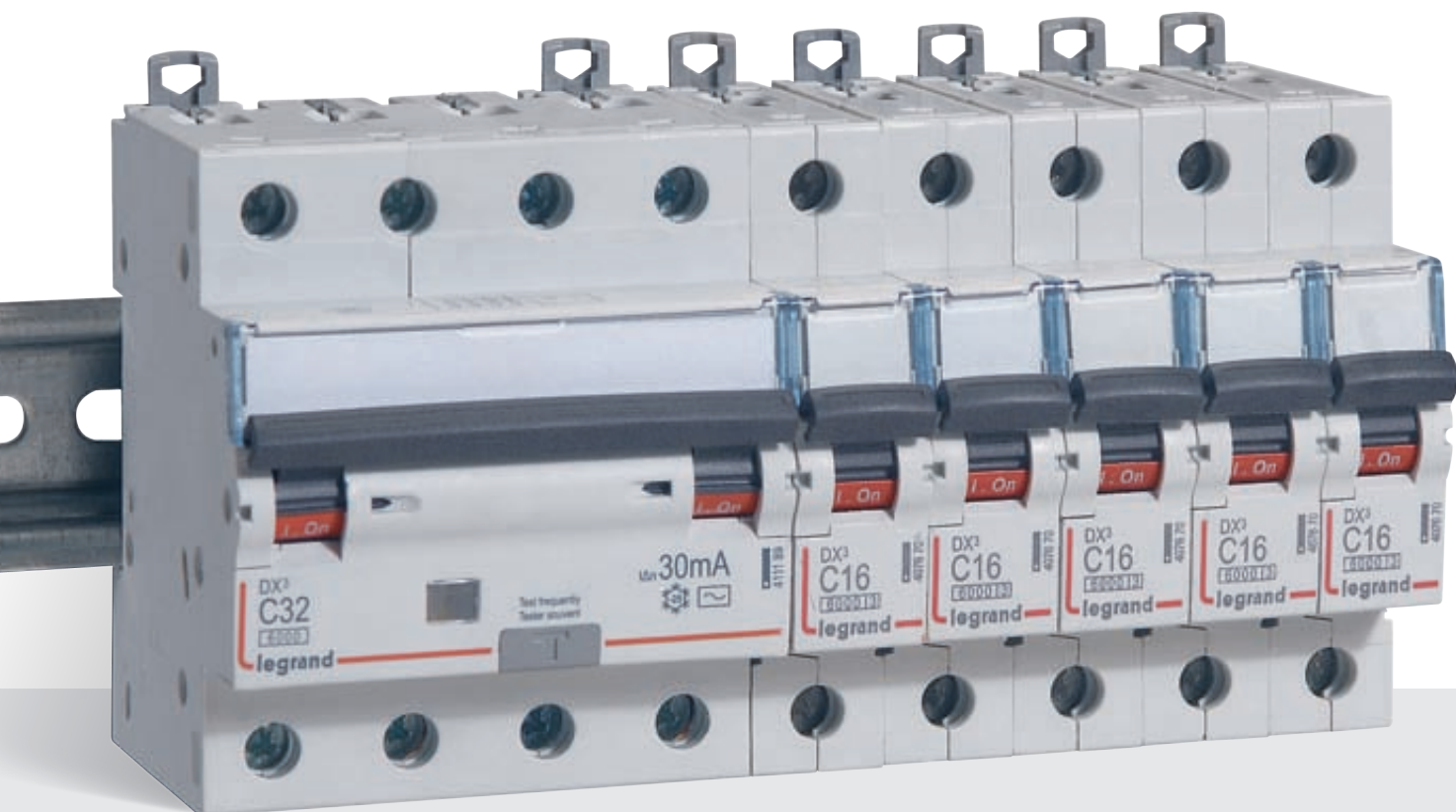
Identifikace funkce a polohy kontaktů

- Černá páčka – jistič
- Šedá páčka – proudový chránič
- I – ON a červené políčko: jistič zapnutý
- O – OFF a zelené políčko: jistič vypnutý

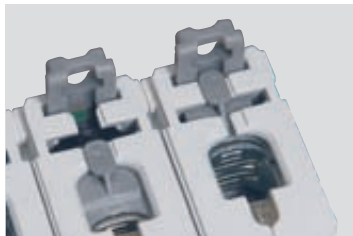
DX³ – PROVEDENÍ, KTERÉ SPLŇUJE NEJNÁROČNĚJŠÍ POŽADAVKY

Řada DX³ je navržena pro nejnáročnější aplikace s požadavkem na vysokou míru bezpečnosti, jednoduchou údržbu a nepřetržitý provoz v případě servisních zásahů

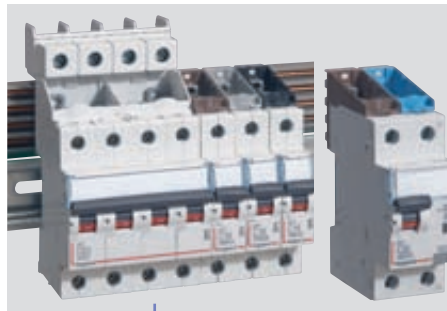
Jmenovitý proud, vypínací schopnost, vypínací charakteristiky, koordinace a elektrické vlastnosti nových jističů řady DX³ byly navrženy tak, aby pokryly i požadavky nejnáročnějších průmyslových projektů a komerčních aplikací všech velikostí.



BEZPEČNOSTNÍ KLAPKA SVORKY
zabraňuje chybnému vložení vodiče mimo třmenovou svorku a zabezpečuje správné spojení.



DISTRIBUČNÍ SYSTÉM HX³
slouží pro snadné připojení a odpojení jednotlivých přístrojů bez nutnosti odpojovat zbytek instalace. Takto je zachována kontinuita provozu i při větších servisních zásazích na více okruzích současně.



SPOLEHLIVOST PŘIPOJENÍ
třmenové svorky zabraňují snížení přitlačné síly a zvýšení přechodového odporu a tím i oteplení přístroje.



oteplení
-20%



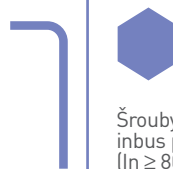
1
modul/pól



1,5
modulu/pól



Hlava šroubu třmenové svorky pro plochý i křížový šroubovák. Svorka snese i větší utahovací moment než stanovuje norma.



Šrouby svorek pro šestihraný klíč inbus pro snadné a pevné dotažení. (In ≥ 80 A)



ECO-FRIENDLY

Přístroje řady DX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.

DX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická životnost **10 000 cyklů**

Použití i za extrémních podmínek **-25 °C až +70 °C**

Optimální ochrana v případě zkratu **Třída omezení 3**

Kvalita zaručená mezinárodní institucí



VYKLÁPĚČÍ ODDĚLOVACÍ PŘEPÁŽKY

S integrovanými oddělovacími přepážkami nepotřebujete žádné další příslušenství pro oddělené připojení. Obsahují všechny jističe o šířce 1,5 modulu/pól (In ≥ 80 A).

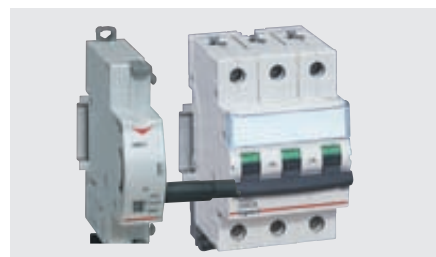
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TX³ A DX³ – FLEXIBILITA PRO VAŠÍ INSTALACI

Legrand nabízí širokou škálu ovládacího i signalizačního příslušenství pro jističe a chrániče řad TX³ a DX³. Toto příslušenství umožňuje ovládání a monitoring přístrojů na dálku a uplatní se především v průmyslových a komerčních aplikacích.



SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony jsou jednotné pro obě řady – TX³ a DX³. Signalizační příslušenství umožňuje průchod vidlicových propojovacích lišt.

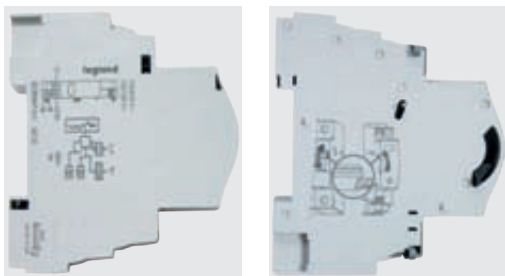


OPTIMALIZOVANÝ PROSTOR V ROZVÁDĚČI

Motorový pohon Legrand je nejkompaktnější přístroj tohoto druhu na trhu. S šířkou **pouze 1 modul** jím lze ovládat jističe a chrániče TX³ a DX³.

OZNAČENÍ NA BOČNÍ STRANĚ

Znázornění funkce, schéma zapojení a způsob montáže.



PŘÍCHYTKA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství lze montovat pomocí příchytek bez použití nástroje.



SNADNO PŘÍSTUPNÉ SVORKY

Viditelné a snadno přístupné pro připojení.

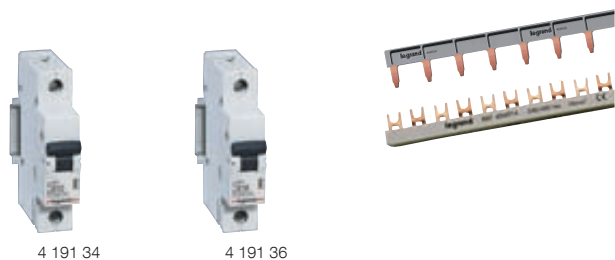


JASNÉ OZNAČENÍ

Šipka na čelní straně přístroje znázorňuje, ke kterému přístroji je příslušenství připojené.

RX³ 6000 jističe

do 63 A – charakteristika B a C



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 60898-1.
Vypínací schopnost [6000] A dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V \sim
Nelze vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty,
vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)
Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami
Nelze připojit přídatné bloky proudových chráničů

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
12	4 191 33	4 191 99	6	1
12	4 191 34	4 192 00	10	1
12	4 191 35	4 192 01	13	1
12	4 191 36	4 192 02	16	1
1	4 191 37	4 192 03	20	1
1	4 191 38	4 192 04	25	1
1	4 191 39	4 192 05	32	1
1	4 191 40	4 192 06	40	1
1	4 191 41	4 192 07	50	1
1	4 191 42	4 192 08	63	1

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	4 191 55	4 192 21	6	2
1	4 191 56	4 192 22	10	2
1	4 191 57	4 192 23	13	2
1	4 191 58	4 192 24	16	2
1	4 191 59	4 192 25	20	2
1	4 191 60	4 192 26	25	2
1	4 191 61	4 192 27	32	2
1	4 191 62	4 192 28	40	2
1	4 191 63	4 192 29	50	2
1	4 191 64	4 192 30	63	2

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	4 191 66	4 192 32	6	3
1	4 191 67	4 192 33	10	3
1	4 191 68	4 192 34	13	3
1	4 191 69	4 192 35	16	3
1	4 191 70	4 192 36	20	3
1	4 191 71	4 192 37	25	3
1	4 191 72	4 192 38	32	3
1	4 191 73	4 192 39	40	3
1	4 191 74	4 192 40	50	3
1	4 191 75	4 192 41	63	3

RX³ proudové chrániče

od 25 A do 63 A



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61008-1
Podmíněná vypínací schopnost [10000] A dle ČSN EN 61008-1
Nelze vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty,
vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)
Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 020 24	30	25	2	
1	4 020 25	30	40	2	
1	4 020 26	30	63	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	

Bal.	Obj. č.		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 020 36	30	25	2	
1	4 020 37	30	40	2	
1	4 020 38	30	63	2	

Bal.	Obj. č.		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
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	
1	4 020 74	30	25	4	
1	4 020 75	30	40	4	
1	4 020 76	30	63	4	

RX³ proudové chrániče

technické charakteristiky

Rozdělení proudových chráničů – dle citlivosti na druh proudu

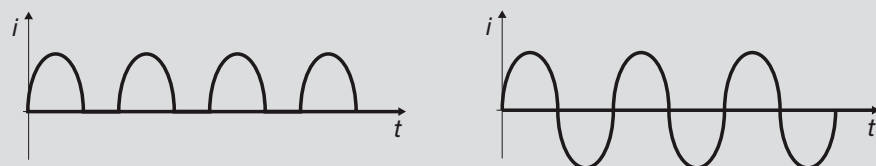
Typ AC

Proudové chrániče typu AC jsou citlivé na sinusové střídavé reziduální proudy. Jedná se o nejběžnější typ chrániče.



Typ A

Proudové chrániče typu A jsou citlivé na sinusové střídavé reziduální proudy ale i pulzující stejnosměrné reziduální proudy. Jejich použití je vhodné v obvodech se zdroji těchto stejnosměrných složek jako jsou instalace frekvenčních měničů, regulátory otáček ale i vysoušeče vlasů atd.



Rozdělení proudových chráničů – dle doby nepůsobení (časového zpoždění)

Pro všeobecné použití

- používají se většinou jako doplňková ochrana osob před dotykem živých částí

• bez zpoždění

- nejběžnější typ chrániče
- možná značení: AC, A
- doba nepůsobení: do 10 ms
- vypínací doba: při $I\Delta = I\Delta_n \dots\dots\dots 0 - 300$ ms
- při $I\Delta = 2 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 0 - 150$ ms
- při $I\Delta = 5 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 0 - 40$ ms

• se zpožděním

- je odolnější proti nežádoucímu vypnutí neporuchových reziduálních proudů (vznikají spínáním jiných než odporových zátěží, tzn. elektroniky, motorů, kondenzátorů...), vhodný především do instalací se svodiči přepětí
- možná značení: AC-G, A-G, HpI (odpovídá A-G)
- doba nepůsobení: do 40 ms
- vypínací doba: při $I\Delta = I\Delta_n \dots\dots\dots 10 - 300$ ms
- při $I\Delta = 2 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 10 - 150$ ms
- při $I\Delta = 5 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 10 - 40$ ms

Selektivní

- používají se jako nadřazené hlavní chrániče a díky delší době nepůsobení zajišťují funkčnost instalace při výskytu poruchových reziduálních proudů na podřazených chráničích
- možná značení: AC-S, A-S
- doba nepůsobení: 40 – 150 ms
- vypínací doba: při $I\Delta = I\Delta_n \dots\dots\dots 130 - 500$ ms
- při $I\Delta = 2 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 60 - 200$ ms
- při $I\Delta = 5 \times I\Delta_n \dots\dots\dots 50 - 150$ ms

TX³ 6000 jističe

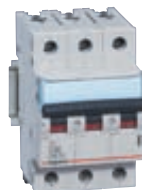
do 63 A – charakteristika B a C



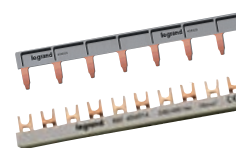
4 034 34



4 035 33



4 035 49



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 60898-1

Vypínací schopnost [6000] A dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~

Je možné vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Nelze připojit přídatné bloky proudových chráničů

Bal.	Obj. č.		1-pólové 230/400 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	–	4 034 25	0,5	1
1	4 033 49	4 034 26	1	1
1	4 033 50	4 034 27	2	1
1	4 033 51	4 034 28	3	1
1	4 033 52	4 034 29	4	1
10	4 033 53	4 034 30	6	1
10	4 033 55	4 034 32	10	1
10	4 033 56	4 034 33	13	1
10	4 033 57	4 034 34	16	1
1	4 033 58	4 034 35	20	1
1	4 033 59	4 034 36	25	1
1	4 033 60	4 034 37	32	1
1	4 033 61	4 034 38	40	1
1	4 033 62	4 034 39	50	1
1	4 033 63	4 034 40	63	1

Bal.	Obj. č.		3-pólové 400 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	–	4 035 36	0,5	3
1	4 033 94	4 035 37	1	3
1	4 033 95	4 035 38	2	3
1	4 033 96	4 035 39	3	3
1	4 033 97	4 035 40	4	3
1	4 033 98	4 035 41	6	3
1	4 034 00	4 035 43	10	3
1	4 034 01	4 035 44	13	3
1	4 034 02	4 035 45	16	3
1	4 034 03	4 035 46	20	3
1	4 034 04	4 035 47	25	3
1	4 034 05	4 035 48	32	3
1	4 034 06	4 035 49	40	3
1	4 034 07	4 035 50	50	3
1	4 034 08	4 035 51	63	3

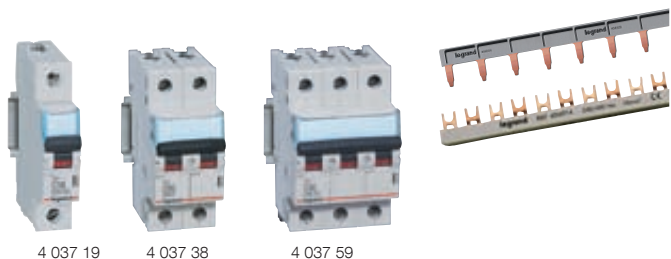
Bal.	Obj. č.		1+N-pólové 230 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 033 68	40 34 55	6	2
1	4 033 70	40 34 57	10	2
1	4 033 71	4 034 58	13	2
1	4 033 72	40 34 59	16	2
1	4 033 73	40 34 60	20	2
1	4 033 74	40 34 61	25	2
1	4 033 75	40 34 62	32	2
1	4 033 76	40 34 63	40	2
1	4 033 77	40 34 64	50	2
1	4 033 78	40 34 65	63	2

Bal.	Obj. č.		4-pólové 400 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 034 10	4 035 55	2	4
1	4 034 12	4 035 57	4	4
1	4 034 13	4 035 58	6	4
1	4 034 15	4 035 60	10	4
1	4 034 16	4 035 61	13	4
1	4 034 17	4 035 62	16	4
1	4 034 18	4 035 63	20	4
1	4 034 19	4 035 64	25	4
1	4 034 20	4 035 65	32	4
1	4 034 21	4 035 66	40	4
1	4 034 22	4 035 67	50	4
1	4 034 23	4 035 68	63	4

Bal.	Obj. č.		2-pólové 230/400 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	–	4 035 19	0,5	2
1	4 033 79	4 035 20	1	2
1	4 033 80	4 035 21	2	2
1	4 033 81	4 035 22	3	2
1	4 033 82	4 035 23	4	2
1	4 033 83	4 035 24	6	2
1	4 033 85	4 035 26	10	2
1	4 033 86	4 035 27	13	2
1	4 033 87	4 035 28	16	2
1	4 033 88	4 035 29	20	2
1	4 033 89	4 035 30	25	2
1	4 033 90	4 035 31	32	2
1	4 033 91	4 035 32	40	2
1	4 033 92	4 035 33	50	2
1	4 033 93	4 035 34	63	2

TX³ 6000 jističe

do 63 A – charakteristika D



4 037 19

4 037 38

4 037 59

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 60898-1
 Vypínací schopnost [6000] A dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V_~
 Je možné vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)
 Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami
 Nelze připojit přidavné bloky proudových chráničů

Bal. Obj. č. 1-pólové 230/400 V_~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 12	0,5	0,5	1
1	4 037 13	1	1	1
1	4 037 14	2	2	1
1	4 037 15	3	3	1
1	4 037 16	4	4	1
1	4 037 17	6	6	1
1	4 037 19	10	10	1
1	4 037 20	13	13	1
1	4 037 21	16	16	1
1	4 037 22	20	20	1
1	4 037 23	25	25	1
1	4 037 24	32	32	1
1	4 037 25	40	40	1
1	4 037 26	50	50	1
1	4 037 27	63	63	1

2-pólové 230/400 V_~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 29	0,5	0,5	2
1	4 037 30	1	1	2
1	4 037 31	2	2	2
1	4 037 33	4	4	2
1	4 037 34	6	6	2
1	4 037 36	10	10	2
1	4 037 37	13	13	2
1	4 037 38	16	16	2
1	4 037 39	20	20	2
1	4 037 40	25	25	2
1	4 037 41	32	32	2
1	4 037 42	40	40	2
1	4 037 43	50	50	2
1	4 037 44	63	63	2

3-pólové 400 V_~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 46	0,5	0,5	3
1	4 037 47	1	1	3
1	4 037 48	2	2	3
1	4 037 49	3	3	3
1	4 037 50	4	4	3
1	4 037 51	6	6	3
1	4 037 53	10	10	3
1	4 037 54	13	13	3
1	4 037 55	16	16	3
1	4 037 56	20	20	3
1	4 037 57	25	25	3
1	4 037 58	32	32	3
1	4 037 59	40	40	3
1	4 037 60	50	50	3
1	4 037 61	63	63	3

4-pólové 400 V_~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 65	2	2	4
1	4 037 67	4	4	4
1	4 037 68	6	6	4
1	4 037 70	10	10	4
1	4 037 71	13	13	4
1	4 037 72	16	16	4
1	4 037 73	20	20	4
1	4 037 74	25	25	4
1	4 037 75	32	32	4
1	4 037 76	40	40	4
1	4 037 77	50	50	4
1	4 037 78	63	63	4

SIGNALIZAČNÍ A OVLÁDACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Společné signalizační a ovládací příslušenství

Signalizační a ovládací příslušenství jsou společné pro jističe, chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou řad TX³ a DX³.



1-modulový motorový pohon str. 29

KOMPAKTNÍ VELIKOST

1-modulový motorový pohon pro ovládání 1P až 4P modulárních přístrojů.



Pomocné kontakty, str. 28

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Jednoduché připevnění k přístrojům TX³ a DX³, které lze současně propojit vidličkovými nebo kolíkovými napájecími lištami.



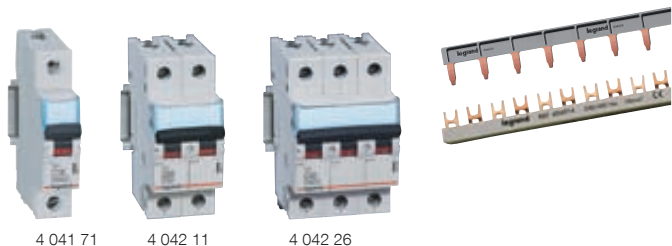
Podpětová spoušť, str. 29
 Motorové pohony s autotestem, str. 29

DOSTUPNÉ FUNKCE

- pomocné nebo signalizační kontakty
- napětové spouště
- podpětové spouště
- přepětové spouště
- motorové spouště klasické a s autotestem

TX³ 10000 jističe

do 125 A – charakteristika B a C



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 60898-1

Vypínací schopnost 10000 A dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~

Je možné vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami kromě jističů In = 80 – 125 A

Nelze připojit přidavné bloky proudových chráničů

Bal.	Obj. č.	1-pólové 230/400 V~		In (A)	Počet modulů
1	–	Char. B	Char. C	0,5	1
1	4 040 77	4 041 62	4 041 63	1	1
1	4 040 78	4 041 64	4 041 65	2	1
1	4 040 79	4 041 66	4 041 67	3	1
1	4 040 80	4 041 68	4 041 69	4	1
10	4 040 81	4 041 70	4 041 71	6	1
10	4 040 82	4 041 72	4 041 73	10	1
10	4 040 83	4 041 74	4 041 75	13	1
10	4 040 84	4 041 76	4 041 77	16	1
1	4 040 85	4 041 78	4 041 79	20	1
1	4 040 86	4 041 80	4 041 81	25	1
1	4 040 87	4 041 82	4 041 83	32	1
1	4 040 88	4 041 84	4 041 85	40	1
1	4 040 89	4 041 86	4 041 87	50	1
1	4 040 90	4 041 88	4 041 89	63	1
1	–	4 091 40 ⁽¹⁾	4 091 41 ⁽¹⁾	80	1,5
1	–	4 091 42 ⁽¹⁾	4 091 43 ⁽¹⁾	100	1,5
1	–	4 091 44 ⁽¹⁾	4 091 45 ⁽¹⁾	125	1,5

Bal.	Obj. č.	3-pólové 400 V~		In (A)	Počet modulů
1	–	Char. B	Char. C	0,5	3
1	4 041 19	4 042 13	4 042 14	1	3
1	4 041 20	4 042 15	4 042 16	2	3
1	4 041 21	4 042 17	4 042 18	3	3
1	4 041 22	4 042 19	4 042 20	4	3
1	4 041 23	4 042 21	4 042 22	6	3
1	4 041 24	4 042 23	4 042 24	10	3
1	4 041 25	4 042 25	4 042 26	13	3
1	4 041 26	4 042 27	4 042 28	16	3
1	4 041 27	4 042 29	4 042 30	20	3
1	4 041 28	4 042 31	4 042 32	25	3
1	4 041 29	4 042 33	4 042 34	32	3
1	4 041 30	4 042 35	4 042 36	40	3
1	4 041 31	4 042 37	4 042 38	50	3
1	4 041 32	4 042 39	4 042 40	63	3
1	4 090 15 ⁽¹⁾	4 092 80 ⁽¹⁾	4 092 81 ⁽¹⁾	80	4,5
1	4 090 16 ⁽¹⁾	4 092 82 ⁽¹⁾	4 092 83 ⁽¹⁾	100	4,5
1	–	4 092 84 ⁽¹⁾	4 092 85 ⁽¹⁾	125	4,5

Bal.	Obj. č.	1-pólové + N 230 V~		In (A)	Počet modulů
1	–	Char. B	Char. C	1	2
1	4 040 91	4 041 91	4 041 92	2	2
1	4 040 92	4 041 93	4 041 94	3	2
1	4 040 93	4 041 95	4 041 96	4	2
1	4 040 94	4 041 97	4 041 98	6	2
1	4 040 95	4 041 99	4 041 100	10	2
1	4 040 96	4 041 101	4 041 102	13	2
1	4 040 97	4 041 103	4 041 104	16	2
1	4 040 98	4 041 105	4 041 106	20	2
1	4 040 99	4 041 107	4 041 108	25	2
1	4 041 00	4 041 109	4 041 110	32	2
1	4 041 01	4 041 111	4 041 112	40	2
1	4 041 02	4 041 113	4 041 114	50	2
1	4 041 03	4 041 115	4 041 116	63	2
1	4 041 04	4 041 117	4 041 118	80	2

Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V~		In (A)	Počet modulů
1	–	Char. B	Char. C	0,5	4
1	4 041 47	4 042 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	4 042 50	2	4
1	4 041 49	4 042 51	4 042 52	3	4
1	4 041 50	4 042 53	4 042 54	4	4
1	4 041 51	4 042 55	4 042 56	6	4
1	4 041 52	4 042 57	4 042 58	10	4
1	4 041 53	4 042 59	4 042 60	13	4
1	4 041 54	4 042 61	4 042 62	16	4
1	4 041 55	4 042 63	4 042 64	20	4
1	4 041 56	4 042 65	4 042 66	25	4
1	4 041 57	4 042 67	4 042 68	32	4
1	4 041 58	4 042 69	4 042 70	40	4
1	4 041 59	4 042 71	4 042 72	50	4
1	4 041 60	4 042 73	4 042 74	63	4
1	4 090 89 ⁽¹⁾	4 093 62 ⁽¹⁾	4 093 63 ⁽¹⁾	80	6
1	4 090 90 ⁽¹⁾	4 093 64 ⁽¹⁾	4 093 65 ⁽¹⁾	100	6
1	–	4 093 66 ⁽¹⁾	4 093 67 ⁽¹⁾	125	6

Bal.	Obj. č.	2-pólové 230/400 V~		In (A)	Počet modulů
1	–	Char. B	Char. C	0,5	2
1	4 041 05	4 042 01	4 042 02	1	2
1	4 041 06	4 042 03	4 042 04	2	2
1	4 041 07	4 042 05	4 042 06	3	2
1	4 041 08	4 042 07	4 042 08	4	2
1	4 041 09	4 042 09	4 042 10	6	2
1	4 041 10	4 042 11	4 042 12	10	2
1	4 041 11	4 042 13	4 042 14	13	2
1	4 041 12	4 042 15	4 042 16	16	2
1	4 041 13	4 042 17	4 042 18	20	2
1	4 041 14	4 042 19	4 042 20	25	2
1	4 041 15	4 042 21	4 042 22	32	2
1	4 041 16	4 042 23	4 042 24	40	2
1	4 041 17	4 042 25	4 042 26	50	2
1	4 041 18	4 042 27	4 042 28	63	2
1	4 089 66 ⁽¹⁾	4 092 28 ⁽¹⁾	4 092 29 ⁽¹⁾	80	3
1	4 089 67 ⁽¹⁾	4 092 30 ⁽¹⁾	4 092 31 ⁽¹⁾	100	3
1	–	4 092 32 ⁽¹⁾	4 092 33 ⁽¹⁾	125	3

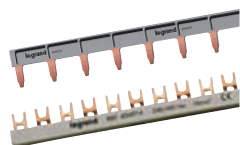
(1) Jističe řady DX³, přístroje In = 80 – 125 A nelze propojit propojovacími lištami

DX³ 10000 jističe

do 125 A – charakteristika D



4 095 08



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 60898-1

Vypínací schopnost 10000 A dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~

Je možné vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami kromě jističů

In = 80 – 125 A

Přídavné bloky proudových chráničů lze připojit pro jističe In = 80 – 125 A

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
		1-pólové 230 V~		
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

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
		2-pólové 230/400 V~		
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 ⁽¹⁾		80	3
1	4 094 59 ⁽¹⁾		100	3
1	4 094 60 ⁽¹⁾		125	3

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
		3-pólové 400 V~		
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 ⁽¹⁾		80	4,5
1	4 095 07 ⁽¹⁾		100	4,5
1	4 095 08 ⁽¹⁾		125	4,5

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
		4-pólové 400 V~		
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 ⁽¹⁾		80	6
1	4 095 41 ⁽¹⁾		100	6
1	4 095 42 ⁽¹⁾		125	6

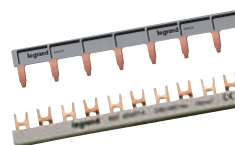
(1) přístroje In = 80 – 125 A nelze propojit propojovacími lištami

DX³ – DC 16 kA jističe

pro stejnosměrný proud



4 095 69



V souladu s ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnost:

16 kA – 230 V =

10 kA – 440 V =

6 kA – 500 V =

Je možné vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony – str. 28 – 29)

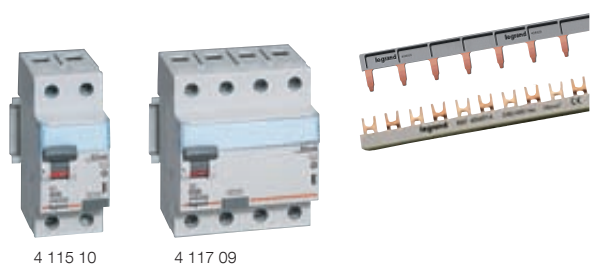
Nelze propojit vidličkovými propojovacími lištami, pouze kolíkovými

Počet jistěných pólů: 2

Bal.	Obj. č.	Char. C	In (A)	Počet modulů
		Jističe pro stejnosměrný proud		
1	4 095 59		0,5	2
1	4 095 60		1	2
1	4 095 61		1,6	2
1	4 095 62		2	2
1	4 095 63		3	2
1	4 095 64		4	2
1	4 095 65		6	2
1	4 095 66		8	2
1	4 095 67		10	2
1	4 095 68		16	2
1	4 095 69		20	2
1	4 095 70		25	2
1	4 095 71		32	2
1	4 095 72		40	2
1	4 095 73		50	2
1	4 095 74		63	2

TX³ proudové chrániče

od 16 A do 100 A



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61008-1

Podmíněná vypínací schopnost 10000 A dle ČSN EN 61008-1

Lze vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony)

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.	2-pólové – 230 V _~		
		Typ AC		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
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
		Typ AC-S – selektivní		
1	4 115 39	100	63	2
1	4 115 47	300	63	2
		Typ A		
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 80	500	40	2
		Typ A-S – selektivní		
1	4 115 87	300	63	2
		Typ Hpi (odpovídá provedení A-G)		
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

Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V _~		
		Typ AC		
		N na pravé straně		Počet modulů
		Citlivost (mA)	In (A)	
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
		Typ AC-S – selektivní		
1	4 117 42	100	40	4
1	4 117 43	100	63	4
1	4 117 48	300	40	4
1	4 117 49	300	63	4
		Typ AC-G		
1	4 117 52	30	40	4
1	4 117 53	30	63	4
1	4 117 56	100	40	4
1	4 117 57	100	63	4
		Typ A		
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 94	500	25	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
		Typ A-S – selektivní		
1	4 118 04	300	40	4
1	4 118 05	300	63	4
1	4 118 06	300	80	4
1	4 118 07	500	40	4
1	4 118 08	500	63	4
1	4 118 09	500	80	4
		Typ Hpi (odpovídá provedení A-G)		
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
1	4 118 21	300	63	4

DX³ 10000 proudové chrániče s nadproudovou ochranou od 6 A do 40 A



4 109 72



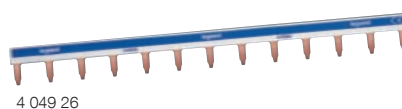
4 109 76

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61009-1
 Vypínací schopnost 10000 A dle ČSN EN 61009-1
 Lze vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony)
 Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		1-pólové + N 230 V~		Počet modulů
	Char. B	Char. C	In (A)		
			N na pravé straně		
			Typ AC 30 mA		
1	4 109 71	4 109 78	10		2
1	4 109 72	4 109 79	16		2
1	4 109 73	4 109 80	20		2
1	4 109 74	4 109 81	25		2
1	4 109 75	4 109 82	32		2
1	4 109 76	4 109 83	40		2
			Typ A 30 mA		
1	4 112 85	4 112 93	6		2
1	4 112 86	4 112 94	10		2
1	4 112 87	4 112 95	13		2
1	4 112 88	4 112 96	16		2
1	4 112 89	4 112 97	20		2
1	4 112 90	4 112 98	25		2
1	4 112 91	4 112 99	32		2
1	4 112 92	4 113 00	40		2
			Typ Hpi 30 mA		
			Odpovídá provedení A-G		
1	4 113 02	4 113 10	10		2
1	4 113 03	4 113 11	13		2
1	4 113 04	4 113 12	16		2
1	4 113 05	4 113 13	20		2
1	4 113 06	4 113 14	25		2

propojovací lišty



4 049 26



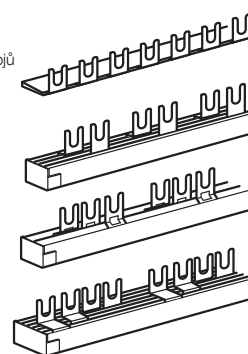
4 049 05



4 049 11

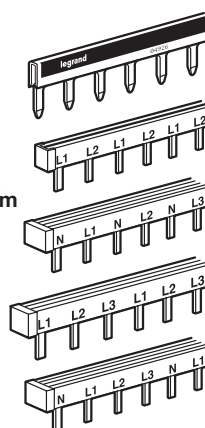
Bal. Obj. č. Vidličkové propojovací lišty

Bal.	Obj. č.	Délka	Max. počet připojených přístrojů
20	4 049 11	12 modulů	12
10	4 049 12	1 metr	57
2-pólové			
10	4 049 14	1 metr	28
3-pólové			
1	4 049 17	12 modulů	4
1	4 049 18	1 metr	19
4-pólové			
10	4 049 20	1 metr	14



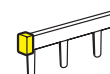
Bal. Obj. č. Kolíkové propojovací lišty

Bal.	Obj. č.	Délka	Max. počet připojených přístrojů
20	4 049 26	13 modulů	13
10	4 049 37	1 metr	57
2-pólové			
50	4 049 38 ⁽¹⁾	12 modulů	6
10	4 049 39	1 metr	28
2-pólové s 3-fázovým napájením			
3	4 049 40 ⁽¹⁾	12 modulů	6
10	4 049 41	1 metr	28
3-pólové			
40	4 049 42 ⁽¹⁾	12 modulů	4
10	4 049 43	1 metr	19
4-pólové			
30	4 049 44	12 modulů	3
10	4 049 45	1 metr	14



Ochranné izolace
Izolace nezapojených částí
 Izolace nezapojených zubů lišty pro 12 modulů. Lze zkrátit dle potřeby.

Izolace konců lišt
 40 4 049 89 Pro 1pólové lišty
 20 4 049 90 Pro 2 a 3pólové lišty
 20 4 049 91 Pro 4pólové lišty



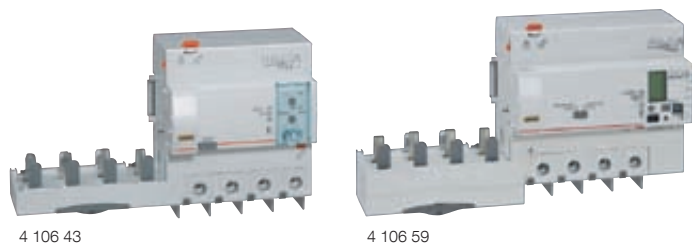
Připojovací svorky
 20 4 049 05 Pro 1pólové lišty
 Průřez připojeného vodiče: 4 – 25 mm²
 20 4 049 06 Pro všechny typy lišt
 Průřez připojeného vodiče: 6 – 35 mm²



(1) S ochranou konce připojovaného hřebenu

DX³ přídatné bloky proudových chráničů

pro jističe DX³ od 80 do 125 A (šířka 1,5 modulu na pól)



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61009-1
Vypínací schopnost 10000 A dle ČSN EN 61009-1
Pro montáž na pravou stranu jističů DX³ od 80 do 125 A

Bal.	Obj. č.	2-pólové – 230 V \sim		Počet modulů
		Typ AC	30 mA	
		Citlivost (mA)	In (A)	
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 69	100	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		Typ Hpi	Hpi	
		Odpovídá provedení A-G		
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 79	100	125	4
1	4 105 82	300	125	4
		Typ Hpi	Hpi nastavitelný	
		Odpovídá provedení A-G		
1	4 105 84	od 300 do 1 000	125	4
		3-pólové – 400 V\sim		
		Typ Hpi	Hpi	
		Odpovídá provedení A-G		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 06	30	125	3
		Typ Hpi	Hpi nastavitelný	
		Odpovídá provedení A-G		
1	4 106 12	od 300 do 1 000	125	6
		4-pólové – 400 V\sim		
		Typ AC		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 25	30	125	3
1	4 106 26	100	125	3
1	4 106 29	300	125	3
		Typ Hpi	Hpi	
		Odpovídá provedení A-G		
1	4 106 38	30	125	3
1	4 106 39	100	125	3
1	4 106 42	300	125	3
		Typ Hpi	Hpi nastavitelný	
		Odpovídá provedení A-G		
1	4 106 44	od 300 do 1 000	125	6
		4-pólové 400 V\sim – s měřením spotřeby		
		LCD displej Měření spotřeby činné a zdánlivé energie a hodnoty proudu v jednotlivých fázích.		
		Typ Hpi	Hpi	
		Odpovídá provedení A-G		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 58	od 30 do 3 000	125	7,5
		4-pólové 400 V\sim – s multifunkčním měření		
		LCD displej Měření proudu v jednotlivých fázích, napětí, frekvence, činné/jalové spotřeby energie a výkonů, vyšších harmonických.		
		Typ Hpi	Hpi	
		Odpovídá provedení A-G		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 59	od 30 do 3 000	125	7,5

DX³ přídatné bloky proudových chráničů

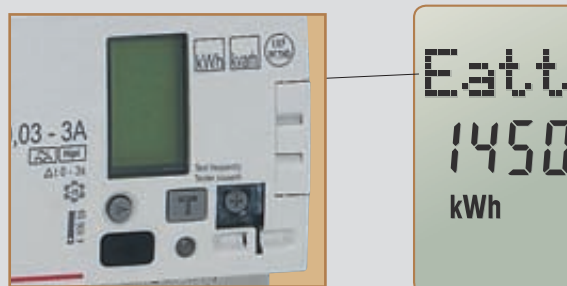
Nastavitelné přídatné bloky, typ A-G (Hpi)

Snadný přístup k nastavení pod krytem na čelním panelu 300, 500 a 1 000 mA.
Rychlost vybavení: okamžitá, selektivní (60 nebo 150 ms).



Přídatné bloky s funkcemi měření el. veličin

Nastavení na čelním panelu.
Citlivost: 30, 300, 1 000, 3 000 mA
Rychlost vybavení: okamžitá a nebo zpožděná (300 ms, 1 s nebo 3 s)
Pro integraci se systémem vzdáleného měření EMDX³ s použitím rozhraní obj. č. 4 210 75 pro zpětnou vazbu o stavu sledovaného jističe.
Přesnost: ČSN EN 61557-12, třída 1



DX³-IS vypínače

od 16 A do 125 A



4 064 06



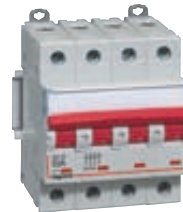
4 064 59



4 064 81



4 065 27



4 065 44

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

AC 22 A v souladu s ČSN EN 60947-3
Vybrané přístroje lze propojit kolíkovými i vidličkovými propojovacími lištami
Možnost doplnit 1 signalizační příslušenství

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

AC 23 A v souladu s ČSN EN 60947-3, AC 22 A pro $I_n = 125$ A
Dvojitě rozpojení kontaktů
Lze vybavit příslušenstvím DX³ (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony)
Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

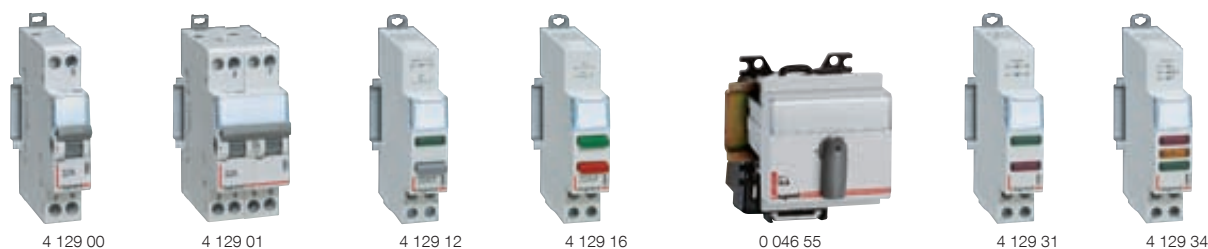
Bal.	Obj. č.	Vypínače	In (A)	Schéma	Počet modulů
		Šedá páčka			
		1P – 250 V\sim			
1	4 064 16		16		1
1	4 064 17		20		1
1	4 064 19		32		1
1	4 064 20		40		1
1	4 064 21		63		1
1	4 064 23		100		1
		1P se světelnou signalizací – 250 V\sim			
		Dodávané se signálkou			
1	4 064 04 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 06 ⁽¹⁾		32		1
		2P – 400 V\sim			
1	4 064 31 ⁽¹⁾		16		1
1	4 064 32 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 45		32		1
1	4 064 46		40		2
1	4 064 47		63		2
1	4 064 49		100		2
1	4 064 50		125		2
		2P se světelnou signalizací – 400 V\sim			
		Dodávané se signálkou			
		Bez možnosti připojit příslušenství			
1	4 064 36 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 38 ⁽¹⁾		32		1
1	4 064 39 ⁽¹⁾		40		1
		3P – 400 V\sim			
1	4 064 57 ⁽¹⁾		20		2
1	4 064 65		32		2
1	4 064 66		40		3
1	4 064 67		63		3
1	4 064 69		100		3
1	4 064 70		125		3
		4P – 400 V\sim			
1	4 064 77 ⁽¹⁾		20		2
1	4 064 85		32		2
1	4 064 86		40		4
1	4 064 87		63		4
1	4 064 89		100		4
1	4 064 90		125		4

Bal.	Obj. č.	Vypínače s možností dálkového vypnutí	In (A)	Počet modulů
		Červená páčka		
		Vizuální indikace polohy kontaktů:		
		- kontakty sepnuté – červený terčík		
		- kontakty rozepnuté – zelený terčík		
		2P – 400 V\sim		
1	4 065 27		40	2
1	4 065 28		63	2
		3P – 400 V\sim		
1	4 065 35		40	3
1	4 065 36		63	3
1	4 065 38 ⁽²⁾		100	4,5
1	4 065 39 ⁽²⁾		125	4,5
		4P – 400 V\sim		
1	4 065 43		40	4
1	4 065 44		63	4
1	4 065 46 ⁽²⁾		100	6
1	4 065 47 ⁽²⁾		125	6

(1) Lze propojit pouze kolíkovými propojovacími lištami.

(2) Možnost doplnit blok proudového chrániče.

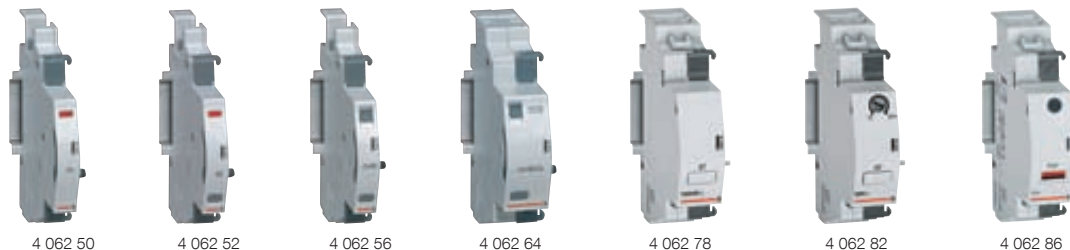
CX³ přepínače, spínače, tlačítka, signálky



Bal.	Obj. č.	Střídavé přepínače	Schéma	Počet modulů
		V souladu s ČSN EN 60669-1 Možnost spínání zářivek: 20 AX Jednoduchý – 250 V\sim		
1	4 129 00	In (A) 32		1
		Dvojitý – 400 V\sim		
1	4 129 01	In (A) 32		2
		Jednoduchý se středovou polohou – 250 V\sim		
1	4 129 02	In (A) 32		1
		Dvojitý se středovou polohou – 400 V\sim		
1	4 129 03	In (A) 32		2
		Přepínač NO+NC – 250 V\sim		
1	4 129 04	In (A) 32		1
		Tlačítka a spínače 20 A – 250 V\sim		
		V souladu s ČSN EN 60669-1 Možnost spínání zářivek: 20 AX		
		Tlačítko – jedna funkce		
1	4 129 08	1 NO		1
1	4 129 09	1 NC		1
		Tlačítko – dvojité		
1	4 129 16	1 NO (zelené tlač.) + 1 NC (červené tlač.)		1
		Spínače		
1	4 129 10	2 NO		1
1	4 129 11	1 NO/NC		1
		Spínače – se signálkou		
1	4 129 14	1NO+zelená LED 110–400 V \sim		1
1	4 129 15	1NC + červená LED 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 12	1NO+zelená LED 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 13	1NC + červená LED 12 – 48 V \sim / \equiv		1

Bal.	Obj. č.	Přepínače pro měření	Schéma	Počet modulů
		V souladu s ČSN EN 60947-3 4-polohový se střední polohou 1-pólový		
1	0 046 55	16 A – 400 V \sim		3
		2-polohový s automatickým návratem do střední polohy 2-pólový		
1	0 046 56	16 A – 400 V \sim		3
		2-polohový s nulovou polohou 2-pólový		
1	0 046 58	16 A – 400 V \sim		3
		LED signálky		
		Dodávané s integrovanou LED Životnost LED : 100 000 hod. Příkon LED : 0,17 W při 230 V \sim / 0,11 W při 24 V \sim V souladu s ČSN EN 60947-5-1		
		Jednoduché signálky		
1	4 129 21	● Zelená – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 22	● Červená – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 23	● Žlutá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 24	● Modrá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 25	○ Bílá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 26	● Zelená – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 27	● Červená – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 28	● Žlutá – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 29	● Modrá – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 30	○ Bílá – 110 – 400 V \sim		1
		Dvojitá signálka		
1	4 129 31	● Zelená + červená 110 – 400 V \sim		1
		Trojfázový indikátor napětí		
1	4 129 32	○○○ 3x bílá 230 – 400 V \sim		1
1	4 129 33	●●● 3x červená 230 – 400 V \sim		1
1	4 129 34	●●● Zelená + žlutá + červená 230 – 400 V \sim		1

signalizační a ovládací příslušenství



4 062 50

4 062 52

4 062 56

4 062 64

4 062 78

4 062 82

4 062 86

Bal.	Obj. č.	Signalizační příslušenství	Počet modulů
1	4 062 50	Pro montáž na levou stranu přístrojů TX ³ a DX ³ bez nutnosti použít nářadí Maximální počet příslušenství: - 3 signalizační kontakty nebo - 2 signal. kontakty + 1 vypínací/podpěťová spoušť Umožňuje přechod napájecí lišty Pomocný kontakt 6 A – 250 V \sim /NO/NC Indikuje polohu kontaktů Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou a vypínače s možností dálkového vypnutí	0,5
1	4 062 52	Signalizační kontakt 6 A – 250 V \sim NO/NC Indikuje vypnutí přístroje při poruše Pro jističe, chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou	0,5
1	4 062 56	Pomocný a nebo signalizační kontakt 6 A – 250 V \sim NO/NC Umožňuje výběr mezi oběma funkcemi Pro jističe, chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou	0,5
1	4 062 64	Pomocný + signalizační kontakt nebo pomocný + pomocný kontakt 6 A – 250 V \sim NO/NC Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou	1

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro vypnutí na dálku	Počet modulů
1	4 062 76	Pro montáž na levou stranu přístrojů TX ³ a DX ³ bez nutnosti použít nářadí Maximálně 1 spoušť na přístroj Pro jističe, chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou Umožňuje přechod napájecí lišty Vypínací spoušť Dálkové vypnutí pomocí tlačítka s NO kontaktem 12 až 48 V \sim /=	1
1	4 062 78	110 až 415 V \sim	1
1	4 062 80	Podpěťová spoušť Dálkové vypnutí v případě poklesu napětí nebo pomocí tlačítka s NC kontaktem Nastavitelné zpoždění: 0 – 300 ms 24 až 48 V \sim /=	1
1	4 062 82	230 V \sim	1
1	4 062 86	Přepětová spoušť Chrání obvod vypnutím přiřazeného přístroje v případě napětí mezi fází a neutrálem větším než 275 V	1
1	4 062 87	Autonomní vypínací spoušť pro tlačítka s NC kontaktem 230 V \sim Pro dálkové vypnutí přiřazeného přístroje. Vypnutí pomocí tlačítka s NC kontaktem. Nevypíná při výpadku napájení (jen při vypnutí tlačítkem). Dodáváno s baterií s rezervou chodu 60 hodin (pro vypnutí při absenci napájecího napětí)	1,5
1	4 062 85	Náhradní baterie pro spoušť obj. č. 4 062 87	

motorové pohony, opětovné zapnutí STOP&GO



4 062 91

4 062 92

4 062 88

Bal.	Obj. č.	Motorové pohony
1	4 062 90	Pro dálkové vypnutí/zapnutí ovládaného přístroje Montáž z levé strany jističů, chráničů, chráničů s nadproudovou ochranou DX ³ a TX ³ a vypínačů s možností dálkového vypnutí DX ³ a TX ³ Umožňuje osazení jedné ovládací spouště a jednoho signalizačního nebo pomocného kontaktu Montáž bez použití nástroje
1	4 062 91	
1	4 062 92	Funkce ON/OFF – pro přístroje o velikosti 1 modul/pól (In do 63 A) Ovládací napětí Počet modulů 24-48 V \sim /= 1 230 V \sim 1
1	4 062 92	Funkce ON/OFF – pro přístroje o velikosti 1,5 modulu/pól (In do 125 A) 230 V \sim 1
1	4 062 93	Funkce ON/OFF + opětovné zapnutí – pro přístroje o velikosti 1 modul/pól (In do 63 A) Automaticky znovu zapne přiřazený přístroj a zajišťuje tak kontinuitu provozu Lze nastavit prodlevu (0 s, 5 s, 15 s, 1 min, 60 min) po které dojde k opětovnému automatickému sepnutí i počet pokusů (1-5x) LED signalizace stavu, možnost uzamčení v otevřené poloze
1	4 062 95	
1	4 062 93	24-48 V \sim /= 2
1	4 062 95	230 V \sim 2
		Opětovné zapnutí s autotestem STOP&GO
		Automaticky znovu zapne přiřazený přístroj (1P nebo 2P) a zjišťuje tak kontinuitu provozu Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou o šířce 1 modul/pól (In do 63 A) - při vypnutí v případě zkratu nebo poruchy izolace kontroluje zda závada přetrvává před opětovným sepnutím, pokud závada nebyla odstraněna k sepnutí nedojde a přístroj tento stav signalizuje pomocí LED nebo integrovaného kontaktu - v případě přechodné poruchy a ověření že byla odstraněna dojde k automatickému sepnutí přístroje
1	4 062 88	Standard Ovládací napětí Počet modulů 230 V \sim 2
1	4 062 89	Autotest Zabezpečuje pravidelné testování chrániče každých 56 dní 230 V \sim 2

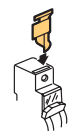
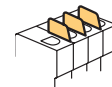
příslušenství



4 063 14

4 063 19

Bal.	Obj. č.	Manuální blokování/přepínání zdroje napájení – pro jističe DX ³
1	4 063 14	Pro manuální přepnutí zdroje napájení např. ze sítě a záložního napájení v případě výpadku Zajišťuje vzájemné mechanické blokování těchto dvou zdrojů Pro 2P přístroje o šířce 1 modul/pól Pro 3P přístroje o šířce 1 modul/pól Pro 4P přístroje o šířce 1 modul/pól
1	4 063 15	
1	4 063 16	
1	4 063 19	Otočné ovládání Umožňuje manuální ovládání přístrojů bez nutnosti otevřít rozváděč Pro přístroje o velikosti 2P, 3P a 4P řad RX ³ , TX ³ a DX ³ Dodáváno s rukojetí, propojovací tyčí, základnou, šablonou pro vrtání a spoj. materiálem Černá rukojeť Červená rukojeť se žlutou základnou
1	4 063 20	
		Připojovací příslušenství
1	4 063 05	Oddělovací přepážky Pro jističe se šířkou 1 modul/pól Pro izolaci mezi svorkami pro vodiče vyšších průřezů
10	4 063 07	Oddělovací modul 0,5 modulu Umožňuje průchod kabelů mezi dvěma přístroji a usnadňuje odvětrání
1	4 063 10	Svorky pro Al vodiče Max. 50 mm ² Max. 95 mm ² – pouze pro jističe šířky 1,5 modulu/pól a vypínače s možností dálkového vypnutí od 80 do 125 A
1	4 063 11	
2	4 063 04	Bezpečnostní příslušenství
1	4 063 12	
1	4 063 06	Plombovatelné kryty svorek Pro jističe velikosti 1 modul/pól (sada 4 ks) Pro jističe velikosti 1,5 modulu/pól (sada 4 ks)
1	4 063 06	Kryty svorek Pro jističe velikosti 1,5 modulu/pól (sada 2 ks)
1	0 227 97	Uzamykání Pro uzamčení páčky přístroje ve vypnuté poloze (jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou) Visací zámek, Ø 6 mm, 50 mm Dodáváno se 2 klíči a štítky
3	4 063 13	Visací zámek, Ø 5 mm
2	4 063 03	Držák na oba typy visacích zámků



MPX³, CTX³, RTX³

kompletní řada přístrojů
pro ochranu a ovládání
motorů



MPX³ MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE

- Kompaktní provedení
- Jmenovitý proud až 100 A
- Vysoká zkratová vypínací schopnost až 100 kA
- Kompletní nabídka ovládacího a signalizačního příslušenství

STANDARDNÍ
ZKRATOVÁ VYPÍNAČÍ
SCHOPNOST

VYSOKÁ ZKRATOVÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST



MPX³ 32S



MPX³ 32H



MPX³ 63H



MPX³ 100 H

CTX³ PRŮMYSLOVÉ STYKAČE

- Kompaktní provedení
- 3-pólové provedení až do 800 A
- 4-pólové provedení až do 900 A
- Svorky klasické šroubové nebo pro kabelová oka
- Kompletní nabídka ovládacího a signalizačního příslušenství



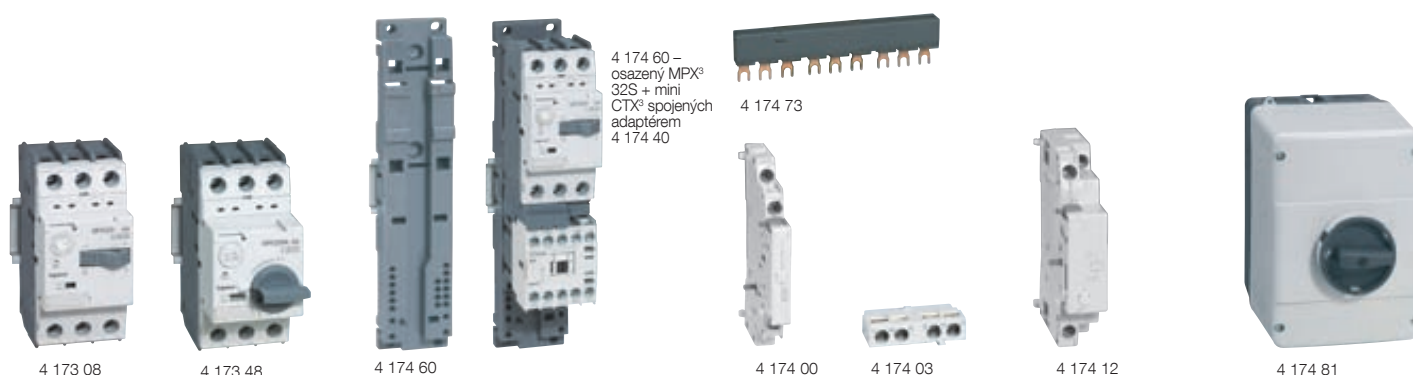
RTX³ tepelná relé
– standardní nebo diferenční
– přímá montáž na stykač
nebo odděleně pomocí sady



4-pólový CTX³ stykač
od 40 do 900 A

MPX³ motorové spouštěče

do 15 kW (32 A)



4 174 60 – osazený MPX³ 32S + mini CTX³ spojených adaptérem 4 174 40

V souladu s ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-2, ČSN EN 60947-4

Bal.	Obj. č.	Motorové spouštěče				
		Nastavitelná tepelná spoušť Magnetická (zkratová) spoušť nastavena na 13 le Montáž na DIN lištu MPX³ 32S Standardní zkratová vypínací schopnost I _{cu} Tlačítkové ovládání				
		Výkon při 400/415 V	Provozní jmenovitý proud I _e	Rozsah nastavení tepelné spouště (A)	Nastavení magnetické (zkratové) spouště (A)	Zkratová vypínací schopnost I _{cu} při 415 V (kA)
	3P	(kW)	(A)	(A)	(A)	(kA)
1	4 173 00	0,02	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,06	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,09	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,12	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	0,25	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	0,55	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	0,75	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	1,5	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	2,2	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	3	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	4	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	5,5	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	7,5	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	7,5	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	11	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	15	32	22 – 32	416	15
		MPX³ 32H Vysoká zkratová vypínací schopnost I _{cu} Otočné ovládání				
1	4 173 20	0,02	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,06	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,09	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,12	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 24	0,25	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 25	0,55	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 26	0,75	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 27	1,5	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 28	2,2	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	3	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	4	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	5,5	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	7,5	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	7,5	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	11	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	15	32	22 – 32	416	50
		Propojovací lišty Pro paralelní spojení MPX ³ Pro MPX³ 32S a 32H Pracovní jmenovitý proud 63 A				
1	4 174 71	2 přístroje				
1	4 174 73	3 přístroje				
1	4 174 75	4 přístroje				
1	4 174 76	5 přístrojů				
1	4 174 77	Napájecí díl pro propojovací lišty				
		Montážní adaptér Slouží pro osazení sestavy motorového spouštěče a stykače (propojených spojovacím adaptérem) na DIN lištu				
1	4 174 60	Pro MPX ³ 32S/32H a mini CTX ³ , CTX ³ 22/40				

Bal.	Obj. č.	Pomocné kontakty	
		Boční montáž Montáž na levou stranu spouštěče Lze kombinovat: 2x pomocný kontakt na spouštěč nebo 1x pomocný + 1x signalizační kontakt na spouštěč	
1	4 174 00	1 NO + 1 NC	
1	4 174 01	2 NO	
1	4 174 02	2 NC	
		Čelní montáž 1x pomocný kontakt na spouštěč	
1	4 174 03	1 NO + 1 NC	
1	4 174 04	2 NO	
1	4 174 05	2 NC	
		Signalizační kontakty Montáž na levou stranu spouštěče Lze kombinovat: 2x pomocný kontakt na spouštěč nebo 1x pomocný + 1x signalizační kontakt na spouštěč Signalizační kontakt se montuje jako první	
1	4 174 06	Signalizace vypnutí spouštěče 1 NO + 1 NC	
1	4 174 07	Signalizace vypnutí spouštěče při zkratu 1 NO + 1 NC	
		Vypínací (napěťová) spoušť Montáž na pravou stranu spouštěče Jedna spoušť na spouštěč	
1	4 174 10	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz	
1	4 174 12	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz	
1	4 174 13	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz	
		Podpěťová spoušť Montáž na pravou stranu spouštěče Jedna spoušť na spouštěč	
		Bez pomocných kontaktů	
1	4 174 20	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz	
1	4 174 22	220 – 230 V – 50 Hz / 240 – 260 V – 60 Hz	
1	4 174 23	380 – 400 V – 50 Hz / 440 – 460 V – 60 Hz	
		Se 2 NO pomocnými kontakty	
1	4 174 30	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz	
1	4 174 32	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz	
1	4 174 33	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz	
		Otočné ovládání Montáž na dveře rozváděče Pro MPX ³ 32H	
1	4 174 63		
		Pouzdro IP 65 pro MPX³ 32H	
1	4 174 80	Žluto/červená otočná páčka	
1	4 174 81	Černá otočná páčka	
		Kryt spouště	
1	4 174 79	Plombovatelný kryt zamezující změně nastaveně spouště – pro všechny velikosti MPX ³	

CTX³ průmyslové mini stykače do 16 A



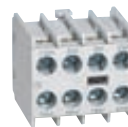
4 170 00



4 170 01



4 170 88



4 171 55

Bal.	Obj. č.		3-pólové mini stykače		
			Integrovaný pomocný kontakt Šroubové svorky		
	Integrovaný pomocný kontakt				
	1 NO	1 NC			
			6 A	Max. jmenovitý pracovní proud AC 3	Ovládací napětí
1	4 170 00	4 170 10	6 A		24 V~
1	4 170 01	4 170 11	6 A		24 V=
1	4 170 06	4 170 16	6 A		230 V~
1	4 170 09	4 170 19	6 A		415 V~
			9 A		
1	4 170 20	4 170 30	9 A		24 V~
1	4 170 21	4 170 31	9 A		24 V=
1	4 170 26	4 170 36	9 A		230 V~
1	4 170 29	4 170 39	9 A		415 V~
			12 A		
1	4 170 40	4 170 50	12 A		24 V~
1	4 170 41	4 170 51	12 A		24 V=
1	4 170 46	4 170 56	12 A		230 V~
1	4 170 49	4 170 59	12 A		415 V~
			16 A		
1	4 170 60	4 170 70	16 A		24 V~
1	4 170 61	4 170 71	16 A		24 V=
1	4 170 66	4 170 76	16 A		230 V~
1	4 170 69	4 170 79	16 A		415 V~

Bal.	Obj. č.		4-pólové mini stykače		
			Bez integrovaných pomocných kontaktů Šroubové svorky		
			16 A	Max. jmenovitý pracovní proud AC 3	Max. jmenovitý pracovní proud AC 1
1	4 171 40		16 A		20 A
1	4 171 41		16 A		20 A
1	4 171 46		16 A		20 A
1	4 171 49		16 A		20 A
					Ovládací napětí
					24 V~
					24 V=
					230 V~
					415 V~

Bal.	Obj. č.		Nadproudová relé pro 3-pólové mini stykače		
			Vypínací třída 10 A, diferenciální provedení Integrované pomocné kontakty 1 NO + 1 NC		
1	4 170 80		0,16 A		
1	4 170 81		0,25 A		
1	4 170 82		0,40 A		
1	4 170 83		0,63 A		
1	4 170 84		1 A		
1	4 170 85		1,6 A		
1	4 170 86		2,5 A		
1	4 170 87		4 A		
1	4 170 88		6 A		
1	4 170 89		8 A		
1	4 170 90		9 A		
1	4 170 91		10 A		
1	4 170 92		13 A		
1	4 170 93		16 A		

Bal.	Obj. č.		Přídavné bloky pomocných kontaktů pro mini stykače		
			I _{th} : 10 A Čelní montáž		
1	4 171 50		1 NO + 1 NC		
1	4 171 51		2 NO		
1	4 171 52		2 NC		
1	4 171 53		4 NO		
1	4 171 54		3 NO + 1 NC		
1	4 171 55		2 NO + 2 NC		
1	4 171 56		1 NO + 3 NC		
1	4 171 57		4 NC		
			Boční montáž		
1	4 171 58		1 NO		
1	4 171 59		1 NC		

Bal.	Obj. č.		Vzájemné mechanické blokování		
1	4 171 60		Mechanické blokování pro mini stykače		

Bal.	Obj. č.		Spojovací adaptéry pro MPX³ a mini CTX³		
1	4 174 40		Pro montáž MPX ³ 32S a mini CTX ³ AC		
1	4 174 41		Pro montáž MPX ³ 32S a mini CTX ³ DC		
1	4 174 42		Pro montáž MPX ³ 32H a mini CTX ³ AC		
1	4 174 43		Pro montáž MPX ³ 32H a mini CTX ³ DC		

CTX³ 3-pólové průmyslové stykače

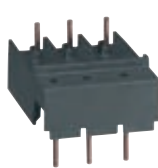
do 32 A



4 160 96



4 161 26



4 174 50



4 166 70

V souladu s ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-4-1

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 22		
		S integrovanými pomocnými kontakty Šroubové svorky		
		9 A		
	Šroubové svorky	Max. jmenovitý pracovní proud AC-3	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 160 80	9 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 81	9 A	24 V=	1 NO + 1 NC
1	4 160 82	9 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 83	9 A	48 V=	1 NO + 1 NC
1	4 160 86	9 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 88	9 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 89	9 A	415 V~	1 NO + 1 NC
		12 A		
1	4 160 90	12 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 91	12 A	24 V=	1 NO + 1 NC
1	4 160 92	12 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 93	12 A	48 V=	1 NO + 1 NC
1	4 160 96	12 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 98	12 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 99	12 A	415 V~	1 NO + 1 NC
		18 A		
1	4 161 00	18 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 01	18 A	24 V=	1 NO + 1 NC
1	4 161 02	18 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 03	18 A	48 V=	1 NO + 1 NC
1	4 161 06	18 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 08	18 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 09	18 A	415 V~	1 NO + 1 NC
		22 A		
1	4 161 10	22 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 11	22 A	24 V=	1 NO + 1 NC
1	4 161 12	22 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 13	22 A	48 V=	1 NO + 1 NC
1	4 161 16	22 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 18	22 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 19	22 A	415 V~	1 NO + 1 NC
		CTX³ 40		
		S integrovanými pomocnými kontakty Šroubové svorky		
		32 A		
1	4 161 20	32 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 21	32 A	24 V=	2 NO + 2 NC
1	4 161 22	32 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 23	32 A	48 V=	2 NO + 2 NC
1	4 161 26	32 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 28	32 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 29	32 A	415 V~	2 NO + 2 NC

Bal.	Obj. č.	Nadproudivé relé RTX ³ 40		
		Vypínací třída 10 A, diferenciální provedení Integrované pomocné kontakty 1 NO + 1 NC		
		Pro CTX ³ 22 a 40 Šroubové svorky		
	Šroubové svorky	I min. (A)	Rozsah nastavení I max. (A)	
1	4 166 60	0,1	0,16	
1	4 166 61	0,16	0,25	
1	4 166 62	0,25	0,4	
1	4 166 63	0,4	0,63	
1	4 166 64	0,63	1	
1	4 166 65	1	1,6	
1	4 166 66	1,6	2,5	
1	4 166 67	2,5	4	
1	4 166 68	4	6	
1	4 166 69	5	8	
1	4 166 70	6	9	
1	4 166 71	7	10	
1	4 166 72	9	13	
1	4 166 73	12	18	
1	4 166 74	16	22	
1	4 166 75	18	25	
1	4 166 76	22	32	
1	4 166 77	28	40	

Bal.	Obj. č.	Spojovací adaptéry pro MPX ³ a CTX ³	
		Slouží pro vzájemné rychlé propojení motorových spouštěčů a mini stykačů	
1	4 174 48	Pro montáž MPX ³ 32S a CTX ³ 22 AC	
1	4 174 49	Pro montáž MPX ³ 32S a CTX ³ 22 DC	
1	4 174 50	Pro montáž MPX ³ 32H a CTX ³ 22 AC	
1	4 174 51	Pro montáž MPX ³ 32H a CTX ³ 22 DC	
1	4 174 52	Pro montáž MPX ³ 32S a CTX ³ 40 AC	
1	4 174 53	Pro montáž MPX ³ 32S a CTX ³ 40 DC	
1	4 174 54	Pro montáž MPX ³ 32H a CTX ³ 40 AC	
1	4 174 55	Pro montáž MPX ³ 32H a CTX ³ 40 DC	

Bal.	Obj. č.	Vzájemné mechanické blokování	
		Mechanické blokování pro stykače	
1	4 168 80	CTX ³ 22 a CTX ³ 40	

Pro další příslušenství kontaktujte Legrand:

- omezovače přepětí
- bloky pro časová zpoždění
- bloky pomocných kontaktů
- bloky pro spínání kondenzátorů



svodiče přepětí

typ 1 (B)



4 122 83

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

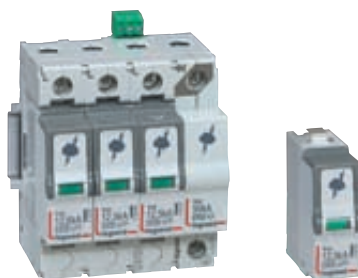
Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V \sim (50/60 Hz)
V souladu s ČSN EN 61643-11
Doporučeno pro hlavní rozváděče

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 1 (B)			
		Vysoká svodová kapacita: limp = 50 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 2,5 kV, Uc = 440 V \sim .			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS, IT.			
		Doporučené předjištění: jistič DPX ³ 160, In = 80 A			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	0 030 00 ⁽¹⁾	1P	50 kA	Ne	2
		Zvýšená svodová kapacita: limp = 25 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 1,5 kV, Uc = 350 V \sim .			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič DPX ³ 160, In = 80 A			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 80	1P	35 kA	Ano	2
1	4 122 81	1P+N	50 kA	Ano	4
1	4 122 82	3P	75 kA	Ano	6
1	4 122 83	3P+N	100 kA	Ano	8

07/2015

svodiče přepětí

typ 1+2 (B+C)



4 122 77

4 123 03

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V \sim (50/60 Hz)
V souladu s ČSN EN 61643-11
Doporučeno pro hlavní rozváděče
Svodiče typu 1+2 (B+C) vyhovují zkouškám pro obě třídy

Bal.	Obj. č.	Svodiče kombinované typu 1+2 (B+C)			
		Vysoká svodová kapacita: limp = 12,5 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 1,5 kV, I _{max} = 60 kA / pól, Uc = 320 V \sim .			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič 63 A, char. C			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 70	1P	12,5 kA	Ne	1
1	4 122 76	1P+N	25 kA	Ano	2
1	4 122 71	2P	25 kA	Ne	2
1	4 122 72	3P	37,5 kA	Ano	3
1	4 122 77	3P+N	50 kA	Ano	4
1	4 122 73	4P	50 kA	Ne	4
		Standardní svodová kapacita: limp = 8 kA / pól			
		Up = 1,2 kV, I _{max} = 50 kA / pól, Uc = 320 V \sim .			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič 40 A, char. C			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
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

Výměnné moduly

1	4 123 02	Pro svodiče obj. č. 4 122 50/51/52/53/56/57
1	4 123 03	Pro svodiče obj. č. 4 122 70/71/72/73/76/77
1	4 122 84	Pro svodiče obj. č. 4 122 81/82/83 a staré obj. č. 0 030 22/23
1	4 122 85	Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 81/83 a staré obj. č. 0 030 23
1	4 122 86	Pro svodiče obj. č. 4 122 80

(1) Monoblok svodiče bez možnosti použít výměnné moduly

svodiče přepětí

typ 2 (C)



4 122 47



4 122 99

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V~ (50/60 Hz)
V souladu s ČSN EN 61643-11
Doporučeno pro podružné a bytové rozváděče

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 2 (C)			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Zvýšená svodová kapacita: I_{max} = 40 kA / pól			
		Up = 1,7 kV, In = 20 kA / pól.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič 25 A, char. C			
		Počet pólů	Uc	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 40	1P	320 V~	Ne	1
1	4 122 46	1P+N		Ne	2
1	4 122 41	2P		Ne	2
1	4 122 42	3P		Ano	3
1	4 122 47	3P+N		Ne	4
1	4 122 43	4P		Ne	4
		Svodiče pro sítě IT: I_{max} = 40 kA / pól			
		Up = 2,1 kV, In = 20 kA / pól.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS, IT (např. nemocnice)			
		Doporučené předjištění: jistič 25 A, char. C			
1	4 122 30	1P	440 V~	Ne	1
1	4 122 32	3P		Ano	3
1	4 122 33	4P		Ano	4
		Standardní svodová kapacita: I_{max} = 20 kA / pól			
		Up = 1,2 kV, In = 5 kA / pól.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič 20 A, char. C			
1	4 122 20	1P	320 V~	Ne	1
1	4 122 26	1P+N		Ne	2
1	4 122 21	2P		Ne	2
1	4 122 27	3P+N		Ne	4
1	4 122 23	4P	Ne	4	

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 2 (C) s integrovanou ochranou proti zkratu		
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu		
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 		
		Svodová kapacita: I_{max} = 12 kA / pól		
		Uc = 275 V, In = 10 kA / pól.		
		Pro sítě: TT, TNS		
		Počet pólů	I _{cc}	Počet modulů
1	0 039 51	1P+N	I _{cc} ≤ 6 kA	2
1	0 039 71	1P+N	I _{cc} ≤ 10 kA	2

Bal.	Obj. č.	Náhradní moduly
1	4 122 99	Pro svodiče obj. č. 4 122 40/41/42/43/46/47
1	4 123 00	Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 46/47
1	4 123 01	Pro svodiče obj. č. 4 122 30/32/33
1	4 122 97	Pro svodiče obj. č. 4 122 20/21/23/26/27
1	4 122 98	Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 26/27
1	0 039 54	Pro svodiče obj. č. 0 039 51
1	0 039 74	Pro svodiče obj. č. 0 039 71

svodiče pro komunikační linky, příslušenství



0 038 28

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

Bal.	Obj. č.	Svodiče přepětí pro telekomunikační linky			
		Ochrana zařízení jako jsou telefony, modemy, kom. sítě RS485, měřicí obvody. Nekompatibilní s VDSL			
		Doporučené pro úplnou ochranu instalace se silnoproudými svodiči 230/400 V~ (TS/IEC 61643-12).			
		Svodič přepětí s indikací stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		V souladu s ČSN EN 61643-21			
		Svodiče pro analogové linky (RTC, agregované ADSL atd.)			
		In/I _{max}	Uc	Ochranná úroveň (Up)	Počet modulů
1	0 038 28	5/10 kA	170 V	260 V	1
		Svodiče pro digitální linky (neagregované ADSL, SDSL, RNIS, atd.)			
1	0 038 29	5/10 kA	48 V	100 V	1
		Náhradní moduly pro starší provedení svodičů			
1	0 039 28	Pro obj. č. 0 039 20/21/22/23			
1	0 039 39	Pro obj. č. 0 039 35/36/38			
1	0 039 44	Pro obj. č. 0 039 40/41/43			

Ticho a komfort v instalaci

Relé pracují zcela nehučně a zabezpečují komfortní ovládání vaší instalace (centrální ovládání, relé s časováním)



Standardní pulsní relé



Pulsní relé s tichým chodem

PULSNÍ RELÉ

Tiché provedení pulsního relé Legrand je ideální řešení pro instalace v hotelových pokojích a všude tam, kde se vyžaduje nehučný provoz. Současné ovládání většího počtu relé díky modulu centrálního ovládání.

pulsní relé



4 124 01

4 124 12

Příslušenství (str. 38)

V souladu s normou ČSN EN 60669-2-2.

Bal.	Obj. č.	Pulsní relé s tichým chodem			
		1-pólové 16 A – 250 V\sim			
1	4 124 00	Ovládací napětí (\sim) 230 V	Schéma 	Kontakty 1 NO	Počet modulů 1
		Pulsní relé s tichým chodem a zpožděním (0 až 60 min)			
		1-pólové 16 A – 250 V\sim			
1	4 124 01	Ovládací napětí (\sim) 230 V	Schéma 	Kontakty 1 NO	Počet modulů 1
		Standardní pulsní relé			
Možnost přidat max. 2 prvky příslušenství (kontakty, modul centrálního ovládání, kompenzace)					
		1-pólové 16 A – 250 V\sim			
1	4 124 04	Ovládací napětí (\sim) 12 V	Schéma 	Kontakty 1 NO	Počet modulů 1
1	4 124 05	24 V			
1	4 124 08	230 V			
1	4 124 20	Automatické svorky 230 V	Schéma 	Kontakty 1 NO	Počet modulů 1
		2-pólové 16 A – 250 V\sim			
1	4 124 10	24 V	Schéma 	Kontakty 2 NO	Počet modulů 1
1	4 124 11	48 V			
1	4 124 12	230 V			
		4-pólové 16 A – 400 V\sim			
1	4 124 14	24 V	Schéma 	Kontakty 4 NO	Počet modulů 2
1	4 124 16	230 V			



instalační stykače



4 125 03⁽²⁾



4 125 56⁽¹⁾



4 125 44

Příslušenství (str. 38)

V souladu s normou ČSN EN 61095.
Páčka umožňuje spínat silové kontakty bez přítomnosti ovládacího napětí.

Bal.	Obj. č.	Stykače s ovládací cívkou 24 V ~			
		2-pólové 250 V ~			
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 03 ⁽²⁾	16 A		NO + NC	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-pólové 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

Bal.	Obj. č.	Stykače s ovládací cívkou 230 V ~			
		2-pólové 250 V ~			
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 21 ⁽²⁾	16 A		NO + NC	1
1	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
		3-pólové 400 V ~			
1	4 125 49 ⁽¹⁾	40 A		3 NO	3
1	4 125 50 ⁽¹⁾	63 A		3 NO	3
1	4 125 33 ⁽²⁾	25 A		2 NO + 2 NC	2
1	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	4 125 55 ⁽¹⁾	63 A		3 NO + 1 NC	3

Stykač s tichým chodem a ovládací cívkou 230 V ~					
		2-pólové 250 V ~			
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 58 ⁽¹⁾	25 A		2 NO	1
1	4 125 59 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2
1	4 125 60 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2
		4-pólové 400 V ~			
1	4 125 61	25 A		4 NO	1
1	4 125 62 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	2
1	4 125 63 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	2

(1) Páčka je umístěna pod krytem.
(2) Bez možnosti manuálního ovládní.

příslušenství pro pulsní relé a instalační stykače



4 124 29

4 124 31

4 124 33

4 124 39

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro pulsní relé			
		Pomocné kontakty			
		Ke sledování stavu kontaktů relé. Montáž z levé strany přímo na relé nebo na ovládací příslušenství.			
		I max	Napětí	Kontakty	Počet modulů
1	4 124 29	5 A	250 V \sim – 50/60 Hz	NO + NC	0,5
		Centrální ovládání			
		Umožňuje ovládat jedno nebo více relé. Montáž z levé strany.			
1	4 124 33	Ovládání pro relé 24 V \sim a 48 V \sim			0,5
1	4 124 34	Ovládání pro relé 230 V \sim			0,5
1	4 124 36	Modul hlavního centrálního ovládání Umožňuje ovládat více skupin relé s modulem centrálního ovládání 230 V \sim .			1
1	4 124 37	Modul centrálního ovládání pro připojení časového spínače			0,5
		Kompenzátor			
		Použití při ovládání podsvětlenými tlačítky.			
		- Připojení paralelně ke svorkám cívky relé.			
		- 1 kompenzátor na 6 až 11 podsvětlených tlačítek (proud protékající signálkami 3 až 6 mA).			
1	4 124 39	Kompenzátor 230 V \sim – 50/60 Hz			1
		Příslušenství pro stykače			
		Pomocné kontakty			
		Ke sledování stavu kontaktů stykače. Pro stykače šířky 1 modulu, 16 a 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.			
		I max	Napětí	Kontakty	Počet modulů
1	4 124 29	5 A	250 V \sim – 50/60 Hz	NO + NC	0,5
1	4 124 30	Pro stykače šířky 2 moduly, 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.			0,5
		5 A	250 V \sim – 50/60 Hz	NO + NC	0,5
1	4 124 31	Pro stykače 40 a 63 A. Max. 1 kontakt na jeden stykač. Montáž z levé strany.			0,5
		5 A	250 V \sim – 50/60 Hz	NO + NC	0,5

pulsní relé

Technické charakteristiky

Vlastní spotřeba

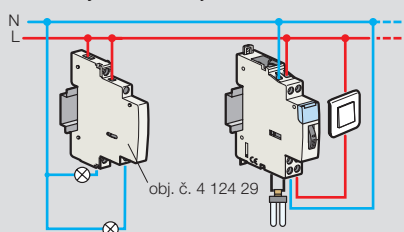
	Tiché relé	Standardní relé				
Ovl. napětí	230 V \sim	12 V \sim	24 V \sim	48 V \sim	230 V \sim	230 V \sim
In	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakty	1 NO	1 NO	1 NO 2 NO	2 NO	1 NO 2 NO	4 NO
Šířka	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	2 moduly
Přídržný proud	–	720 mA	330 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Proud při přepínání	–	2 500 mA	1 200 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Kapacita připojovacích svorek pro vodiče:

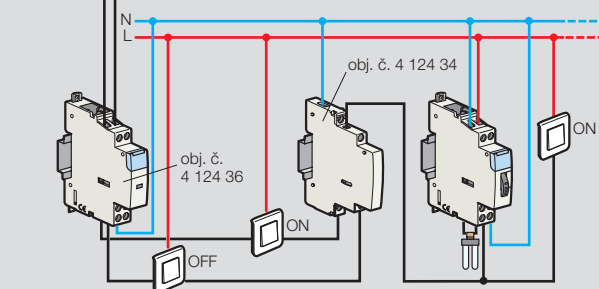
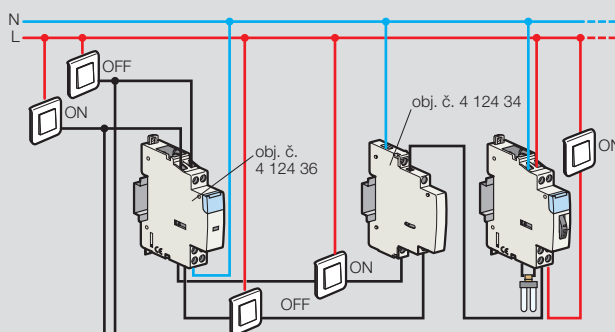
- pevné: 1 x 6 mm² nebo 2 x 2,5 mm².
- ohebné: 1 x 6 mm² nebo 2 x 2,5 mm².
- s dutinkou: 6 mm².
- s dvojitou dutinkou: 2 x 4 mm².

Schéma zapojení

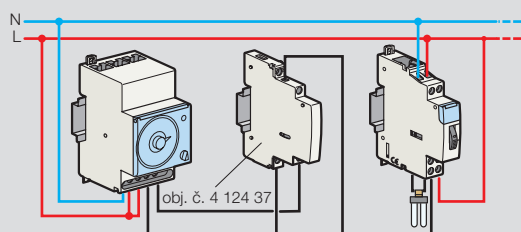
Pomocný kontakt obj. č. 4 124 29.

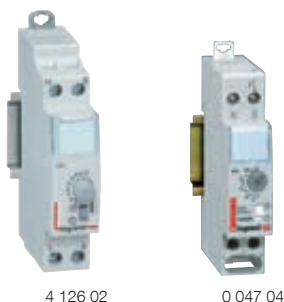


Centrální ovládání obj. č. 4 124 34 a 4 124 36.



Relé bez místního ovládání, ovládání zabezpečuje časový spínač s modulem centrálního ovládání obj. č. 4 124 37.





4 126 02

0 047 04

Napájení: 230 V \sim – 50/60 Hz
Automatická ochrana v případě zablokovaného tlačítka.

Bal.	Obj. č.	Schodišťový automat
1	4 126 02	<p>Výstup: 16 A – 250 V\sim – $\cos \varphi = 1$ 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 μF 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 10 min 3 nebo 4 vodičové zapojení</p>

Počet modulů

1

Bal.	Obj. č.	Multifunkční schodišťový automat
1	0 047 04	<p>Výstup: 16 A – 250 V\sim – $\cos \varphi = 1$ 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 μF 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 12 min. 3 nebo 4 vodičové zapojení Lze zvolit 1 ze 7 různých provozních režimů, např.: - upozornění před zhasnutím pomocí blikání - zapnutí okruhu na 1 h po stisknutí tlačítka na více než 2 s - stiskem zapni a stiskem vypni atd. Obsahuje svorky na připojení externího řídicího signálu (pohybové čidlo atd.) 8 – 230 V \approx /\sim</p>

Počet modulů

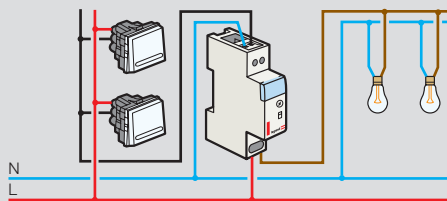
1

Schodišťové automaty

4vodičové zapojení

Umožňuje:

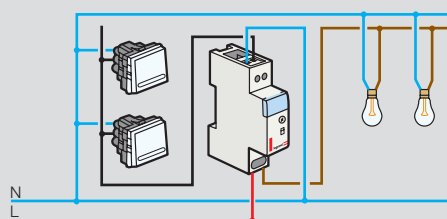
- neomezený počet nepodsвіcёných tlačítek
- max. 50 podsвіcёných tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



3vodičové zapojení

Umožňuje:

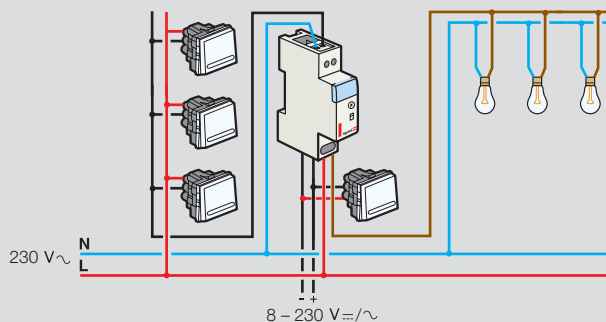
- neomezený počet nepodsвіcёných tlačítek
- max. 50 podsвіcёných tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



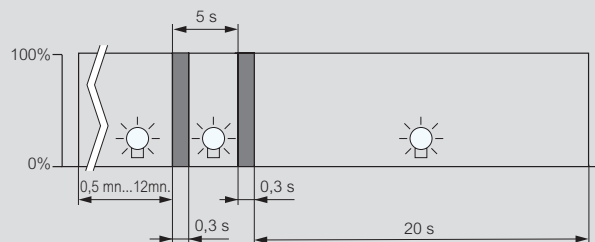
Multifunkční schodišťový automat

Externí ovládání osvětlení

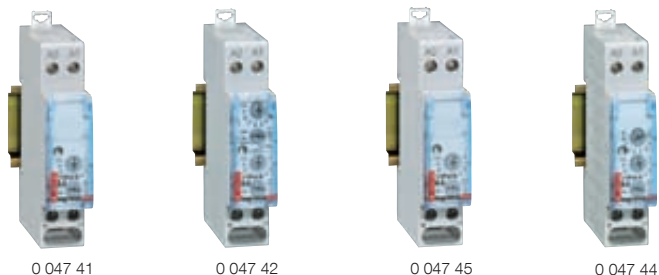
Na svorky externího ovládání lze připojit např. pohybové čidlo, relé domovního telefonu atd.



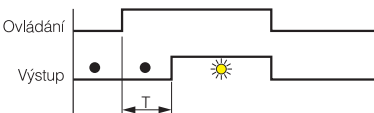
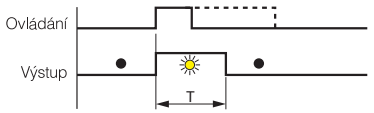
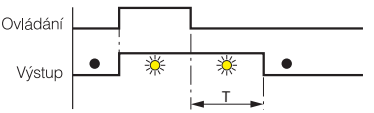
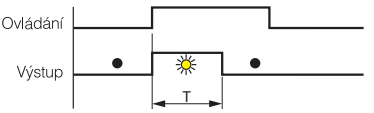
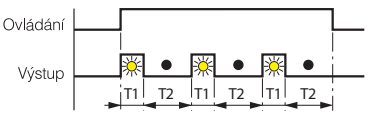
Funkce „upozornění před vypnutím“



V tomto režimu automat upozorní na blížící se vypnutí osvětlení dvěma bliknutími s dobou trvání 0,3 s.



Pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení – osvětlení, ventilace, automaty, signalizace.
 Nastavitelná doba: od 0,1 s do 100 h.
 Ovládací napětí: 12 až 230 V AC, 50/60 Hz a 12 až 230 V DC.
 Přepínací kontakt: 8 A, 250 V~, $\cos \varphi = 1$.

Bal.	Obj. č.	Časová relé	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	Časová relé	Počet modulů
1	0 047 40	Zpožděné sepnutí Umožňuje zpoždit sepnutí zátěže (alarm, osvětlení)  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé sepnut.	1	1	0 047 43	Časovač Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.	1
1	0 047 41	Zpožděné vypnutí Umožňuje zpoždit vypnutí zátěže (ventilace).  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.	1	1	0 047 45	Předčasné vypnutí Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu.  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut. K rozepnutí dojde i v případě, kdy je ovládací napětí přerušeno dříve, než je nastavená délka cyklu. Opětovná funkce je možná až po přerušení ovládacího napětí.	1
1	0 047 42	Přerušované spínání – cyklovač Umožňuje přerušované spínání zátěže s možností nastavení doby vypnutí a doby sepnutí (osvětlení, výstražná signalizace).  Doba sepnutí (T1) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí doby sepnutí (T1) začne běžet doba vypnutí (T2), celý cyklus se opakuje až do okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé.	1	1	0 047 44	Multifunkční relé Volba následujících funkcí: - zpožděné sepnutí, - zpožděné vypnutí, - zpožděné sepnutí/vypnutí, - časovač – pulsní, - časovač – předčasné vypnutí, - cyklovač – přerušované spínání.	1

soumrakové spínače



4 126 23

4 126 26

4 128 58

0 037 20

Pro ovládání světelných okruhů v závislosti na světelných podmínkách (soumrak, východ slunce).

Dodáván s externím snímačem intenzity světla v krytí IP 54 (mimo obj. č. 0 037 20/34).

Napájení 230 V \sim – 50/60 Hz.

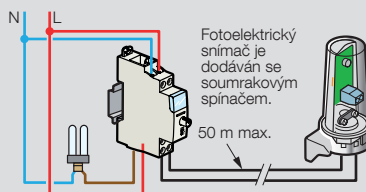
Bal.	Obj. č.	Jednoduchý soumrakový spínač	Počet modulů
1	4 126 23	Výstup: 1 spínací kontakt 16 A – 250 V \sim $\mu \cos \varphi = 1$ 2 000 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA žárovky se sériovou kompenzací 1 000 VA žárovky s paralelní kompenzací do 70 μ F 1 000 W kompaktní žárovky Nastavení citlivosti od 1 do 100 000 lux.	1
1	4 126 26	Programovatelný soumrakový spínač Výstup: 1 přepínací kontakt 16 A – 250 V \sim $\mu \cos \varphi = 1$ 2 000 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým / feromagnetickým transformátorem 600 W žárovky s paralelní kompenzací 2 000 VA žárovky se sériovou kompenzací 1 000 W kompaktní žárovky Nastavení citlivosti od 1 do 100 000 lux. Zpoždění 30 – 300 s, přesnost ± 1 s/den Záloha chodu 5 let 56 programů (denní, týdenní, roční)	2
1	4 128 58	Náhradní fotoelektrický snímač Náhradní fotoelektrický snímač pro obj. č. 4 126 23/26 IP 65 – IK	
1	0 037 20	Astronomický soumrakový spínač Zapínací a vypínací čas se vypočítá na základě datumu a zeměpisné šířky a délky. Vypočítané vypínací/zapínací časy lze posunout o ± 60 min. podle potřeby. Lze připojit externí anténu pro příjem synchronizačního časového signálu DCF77 Záloha chodu 6 let. Možnost externího ovládání tlačítkem.	4
1	0 037 34	2 přepínací kontakty 16 A – 250 V \sim	4
1	4 128 61	Anténa pro příjem signálu DCF77	–

soumrakové spínače

technické charakteristiky

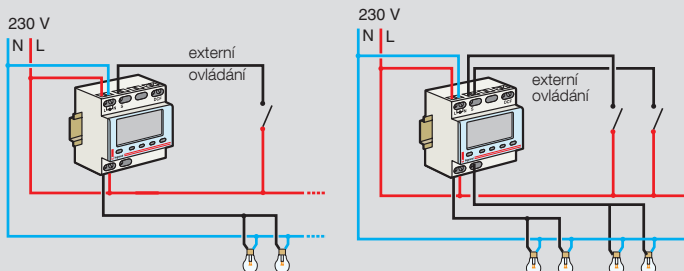
Jednoduchý soumrakový spínač obj. č. 4 126 23

Vypnutí a zapnutí obvodu na základě intenzity osvětlení.



Astronomický soumrakový spínač

obj. č. 0 037 20, 0 037 34





6 037 71

0 037 05

4 126 31

0 047 70

Tabulku náhrad mezi starými a novými spínači naleznete vpravo.

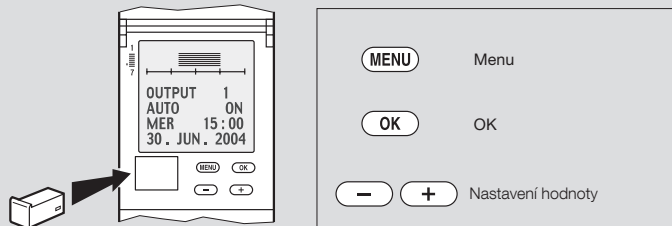
Bal.	Obj. č.	Spínač s denním / týdenním programem	Počet modulů
1	6 037 70	Napájení: 230 VA – 50/60 Hz. 1 přepínací bezpotenciálový kontakt Přesnost: ± 1 s/den	2
1	6 037 71	2 přepínací bezpotenciálové kontakty Přesnost: ± 1 s/den	2
1	0 037 05	1 přepínací bezpotenciálový kontakt Přesnost: ± 1 s/den	1
Multifunkční denní / týdenní spínač s vysokou přesností			
Program simulace přítomnosti. Počítadlo provozních hodin. Přesnost: ± 0,1 s/den Trvalá paměť programu.			
1	4 126 31 ⁽¹⁾	Napájení 230 V~ – 50/60 Hz. 1 přepínací bezpotenciálový kontakt	2
1	4 126 41 ⁽¹⁾	2 přepínací bezpotenciálové kontakty	2
1	4 126 33 ⁽¹⁾	Napájení 24 V~ – 50/60 Hz. 1 přepínací bezpotenciálový kontakt	2
Multifunkční spínač s denním / týdenním / ročním programem			
1	4 126 30 ⁽¹⁾	Napájení: 230 VA – 50/60 Hz 2 přepínací bezpotenciálové kontakty	2
1	0 047 70	4 přepínací bezpotenciálové kontakty	6
Programování pomocí PC			
1	4 128 73	Software pro nastavení programu multifunkčních spínačů obj. č. 4 126 30/31/33/41 Programovací sada: - CD se softwarem - čtecí zařízení - klíč na přenos programu obj. č. 4 128 72	
1	4 128 72	Klíč pro přenos programu	

(1) Možnost nastavení časového programu pomocí PC.

Multifunkční časové spínače

Obj. č. 4 126 30/31/33/41

Program lze nastavit z klávesnice přístroje nebo s použitím softwaru obj. č. 4 128 73 a přenést ho do spínače pomocí klíče obj. č. 4 128 72 dodávaného se softwarem.



Klíč na přenos programu

Programování s použitím softwaru a klíče

Umožňuje:

- načíst vytvořený časový program ze spínače a přenést ho do jiného spínače pomocí klíče obj. č. 4 128 72 (dodáván také se softwarem obj. č. 4 128 73).

- vytvořit časový program v PC pomocí softwaru obj. č. 4 128 73 a přenést ho do časového spínače pomocí klíče (součást dodávky softwaru).

Software se instaluje na PC se systémem Windows XP a vyšší, klíč je připojen do PC prostřednictvím USB adaptéru.

Technické charakteristiky

Obj. č.	Typ programu	Min. spínací čas	Záloha chodu	Nastavení zim./let. čas	Počet kontaktů	Počet programů	Počet modulů
6 037 70	24h/7 dní	1 min	3 roky	auto	1	28	2
6 037 71	24h/7 dní	1 min	3 roky	auto	2	2 x 14	2
0 037 05	24h/7dní	1 min	5 let	auto	1	28	1
4 126 31	24h/7dní	1 min	5 let	auto	1	56	2
4 126 41	24h/7dní	1 min	5 let	auto	2	2 x 28	2
4 126 33	24h/7dní	1 min	5 let	auto	1	56	2
4 126 30	24h/7dní/rok	1 s	5 let	auto	2	2 x 3 x 28	2
0 047 70	24h/7dní/rok	1 s	5 let	auto	4	4 x 3 x 28	6
0 037 20 ⁽¹⁾	24h	1 min	5 let	auto	1	Astro	4
0 037 34 ⁽¹⁾	24h	1 min	5 let	auto	2	Astro	4

(1) Soumrakové spínače (str. 39).

Zátížení digitálních časových spínačů

Obj. č.	Odpor. zátěž $\cos\varphi=1$	Klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. traťem	MN žárovky s feromag. traťem	Zářivky (sériová kompen.)	Zářivky (paralelní kompen.)	Kompaktní žárovky	Motory
6 037 70 6 037 71	3 680 W	1 200 W	2 300 W	1 800 VA	1 800 VA	60 W (70 µF)	60 W	1 800 W
0 037 05	4 000 W	1 200 W	2 300 W	1 800 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 800 W
4 123 31 4 123 33	3 680 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
4 126 41	4 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
4 126 30	4 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
0 047 70	3 600 W	18 000 W	2 300 W	18 000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 800 W

analogové časové spínače



4 128 23

4 127 90

4 127 95

Tabulku náhrad mezi starými a novými spínači naleznete vpravo.

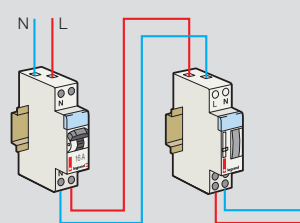
Nastavení povytažením segmentu.
Montáž na lištu DIN.
Napájecí napětí: 230 V~ – 50/60 Hz.

Bal.	Obj. č.	Micorex	Počet modulů
		Denní program	
		1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 15 min. Přesnost: ± 2 s/den. Vertikální číselník. Výstup: spínací beznapětový kontakt.	
1	4 127 80	Bez zálohy chodu	1
1	4 127 90	Záloha chodu 100 hod. 1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 15 min. Přesnost: ± 2 s/den. Kruhový číselník. Výstup: spínací beznapětový kontakt.	1
1	4 128 12	Bez zálohy chodu	3
1	4 128 13	Záloha chodu 100 hod.	3
		Týdenní program	
		Přesnost: ± 2 s/den. Záloha chodu 100 hod.	
1	4 127 94	Výstup: spínací beznapětový kontakt. Vertikální číselník. Minimální spínací čas: 2 hod.	1
1	4 127 95	Výstup: prepínací beznapětový kontakt. Kruhový číselník. Minimální spínací čas: 4 hod.	3
		Micorex Plug & Play	
		Automatické obnovení aktuálního času po výpadku napájení. Kruhový číselník. Automatický přechod zimní/letní čas. Přesnost: ± 60 s/rok. Výstup: beznapětový prepínací kontakt Záloha chodu: 6 let.	Počet modulů
1	4 128 23	Denní program 1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 30 min.	3
1	4 128 28	Týdenní program 1 segment = 2 hod. Minimální spínací čas: 4 hod.	3

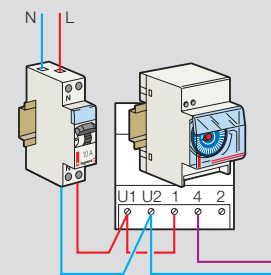
analogové časové spínače

Schéma zapojení

Obj. č. 4 127 80/90



Obj. č. 4 128 12/13 a 4 127 95



Technické charakteristiky

Obj. č.	Typ programu	Čas na segment 1	Min. spín. čas	Záloha chodu	Počet kontaktů		Počet modulů
					zap.	prep.	
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
4 128 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 94	7 dní	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 dní	2 h	4 h	100 h	-	1	3
4 128 23	24 h	15 min.	30 min.	6 let	-	1	3
4 128 28	7 dní	2 h	4 h	6 let	-	1	3

Zátížení analogových časových spínačů

Obj. č.	odpor. zátěž cosφ=1	klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. trafem	MN žárovky s feromag. trafem	zářivky (sériová kompen.)	zářivky (paralelní kompen.)	kom-paktní zářivky	motory
4 127 80	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 127 90	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 128 12	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 128 13	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 127 94	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 127 95	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μF)	100 W	1 000 W
4 128 23	3 680 W	1 000 W	150 W	1 000 W	2 500 VA	150 W (14 μF)	150 W	1 000 W
4 128 28	3 680 W	1 000 W	150 W	1 000 W	2 500 VA	150 W (14 μF)	150 W	1 000 W

Měření s možností přenosu dat

Nové přístroje pro měření EMDX³ umožňují vzdálený přístup k měřeným veličinám díky své jedinečné IP adrese.

Cílem je zabezpečit dostupnost údajů kdekoli prostřednictvím PC, telefonu atd.



- Multifunkční měřicí centrály s komunikačním modulem RS 485 pro MODBUS



- Elektroměry s rozhraním RS 485 pro MODBUS



- Převodník RS 485/IP pro přiřazení adresy každému přístroji

EMDX³ elektroměry

s montáží na DIN lištu



0 046 70



0 046 74



Technické charakteristiky (str. 46)

Měření spotřeby el. energie v jednofázových a třífázových obvodech a zobrazení naměřených veličin.

V souladu s IEC 62053-21/23, IEC 61010-1.

MID elektroměry s certifikovanou garantovanou přesností měření pro použití pro fakturaci bez nutnosti další kalibrace.

Bal.	Obj. č.		Jednofázové elektroměry	Počet modulů
	Bez MID	MID		
			Přímé připojení	
1	0 046 70	—	32 A, impulzní výstup	1
1	0 046 81	—	36 A, impulzní výstup	2
1	0 046 72	0 046 78	63 A, impulzní výstup	2
1	0 046 77	0 046 79	63 A, výstup RS 485	2
			Třífázové elektroměry	
			Přímé připojení	
1	0 046 73	0 046 82	63 A, impulzní výstup	4
1	0 046 80	0 046 83	63 A, výstup RS 485 a impulzní výstup	4
			Připojení přes proudový transformátor	
1	0 046 74	0 046 85	5 A, impulzní výstup	4
1	0 046 84	0 046 86	5 A, výstup RS 485 a impulzní výstup	4



EMDX³ příslušenství pro komunikaci

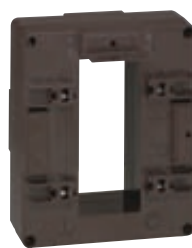
EMDX³ proudové transformátory



0 046 88



0 261 78



0 047 79



Technické charakteristiky (str. 48)

Bal.	Obj. č.	Komunikační rozhraní pro elektroměry a příslušenství								
1	0 350 1K	<p>Sada konfigurátorů Sada konfigurátorů s čísly 0 – 9 (10 ks pro každé číslo).</p> <p>Stabilizovaný napájecí zdroj Pro napájení komunikačních rozhraní obj. č. 0 261 37, 0 288 05 a 4 210 75. Primár: 115 – 230 V 24 V_~</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Výkon (W)</th> <th>Proud (A)</th> <th>Kapacita svorek Vstup (mm²)</th> <th>Výstup (mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>2 x 6</td> </tr> </tbody> </table>	Výkon (W)	Proud (A)	Kapacita svorek Vstup (mm ²)	Výstup (mm ²)	120	5	6	2 x 6
Výkon (W)	Proud (A)	Kapacita svorek Vstup (mm ²)	Výstup (mm ²)							
120	5	6	2 x 6							
1	0 466 23									
1	E49	<p>Napájecí zdroj E49 Pro napájení komunikačního rozhraní obj. č. 0 046 88.</p> <p>Převodník RS 485/IP Zabezpečuje převod dat RS 485/TCP IP. Umožňuje připojení elektroměrů do sítě pracující na principu IP adres. 2 DIN.</p> <p>Slučovač Zabezpečuje sběr a přenos naměřených údajů z více přístrojů s impulzním výstupem. Max. 7 přístrojů (elektroměry, plynoměry, vodoměry, ...) Výstup RS 485 MODBUS</p>								
1	0 046 88									
1	0 046 87									
		Vzdálený dohled								
		Web server Umožňuje vzdálenou kontrolu naměřených hodnot na PC, tabletu atd. Pro 32 měřicích přístrojů								
1	0 261 78									
1	0 261 79	Pro neomezený počet měřicích přístrojů								
		Software Umožňuje lokální dohled pomocí PC a kontrolu naměřených hodnot. Pro 32 měřicích přístrojů								
1	0 261 88									
1	0 261 89	Pro neomezený počet měřicích přístrojů								

Bal.	Obj. č.	Měřicí proudové transformátory																																																																																							
		<p>Proudové transformátory pro elektroměry a ampérmetry s nepřímým měřením. Montáž na DIN lištu nebo pomocí šroubů na podložku. Přesnost: 1%</p> <p>Jednofázové proudové transformátory Pro kabely Ø 21 mm nebo přípojnice 16 x 12,5 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 046 31</td> <td>50/5</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 046 34</td> <td>100/5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 046 36</td> <td>200/5</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro kabely Ø 23 mm nebo přípojnice 20,5 x 12,5 mm a 30 x 10,5 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 047 75</td> <td>300/5</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro kabely Ø 35 mm nebo přípojnice 40,5 x 10,5 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 046 38</td> <td>400/5</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro přípojnice 32 x 65 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 047 76</td> <td>600/5</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 047 77</td> <td>800/5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 047 78</td> <td>1 000/5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro přípojnice 34 x 84 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 047 79</td> <td>1 250/5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro přípojnice 38 x 127 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 046 45</td> <td>1 500/5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 046 46</td> <td>2 000/5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro přípojnice 54 x 127 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 047 80</td> <td>2 500/5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 046 48</td> <td>4 000/5</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Třífázové proudové transformátory Pro kabely Ø 8 mm nebo přípojnice 20,5 x 5,5 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 046 98</td> <td>250/5</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro přípojnice 30,5 x 5,5 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Převodový poměr</th> <th>Výkon (VA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 046 99</td> <td>400/5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 046 31	50/5	1,25	1	0 046 34	100/5	2,5	1	0 046 36	200/5	5,5		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 047 75	300/5	11		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 046 38	400/5	12		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 047 76	600/5	12	1	0 047 77	800/5	15	1	0 047 78	1 000/5	20		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 047 79	1 250/5	15		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 046 45	1 500/5	15	1	0 046 46	2 000/5	20		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 047 80	2 500/5	50	1	0 046 48	4 000/5	50		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 046 98	250/5	3		Převodový poměr	Výkon (VA)	1	0 046 99	400/5	4
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 046 31	50/5	1,25																																																																																						
1	0 046 34	100/5	2,5																																																																																						
1	0 046 36	200/5	5,5																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 047 75	300/5	11																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 046 38	400/5	12																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 047 76	600/5	12																																																																																						
1	0 047 77	800/5	15																																																																																						
1	0 047 78	1 000/5	20																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 047 79	1 250/5	15																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 046 45	1 500/5	15																																																																																						
1	0 046 46	2 000/5	20																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 047 80	2 500/5	50																																																																																						
1	0 046 48	4 000/5	50																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 046 98	250/5	3																																																																																						
	Převodový poměr	Výkon (VA)																																																																																							
1	0 046 99	400/5	4																																																																																						

EMDX³: elektroměry

montáž na DIN lištu

Technické charakteristiky

Jednofázové elektroměry obj. č. 0 046 70/72/77/78/79/81

LCD displej: 7 míst
 Citlivost: 0,1 kWh
 Nejvyšší zobrazená hodnota: 99999,9
 Pulzní LED signalizace: 1 Wh/impulz (obj. č. 0 046 70 – 0,5 Wh/impulz)
 Impulzní výstup: 10 Wh/impulz / Wh (obj. č. 0 046 70 – 0,5 Wh/impulz)
 Třída přesnosti (dle ČSN EN 61053-21): 1
 Jmenovité napětí Un: 230 – 240 V
 Frekvence: 50 – 60 Hz

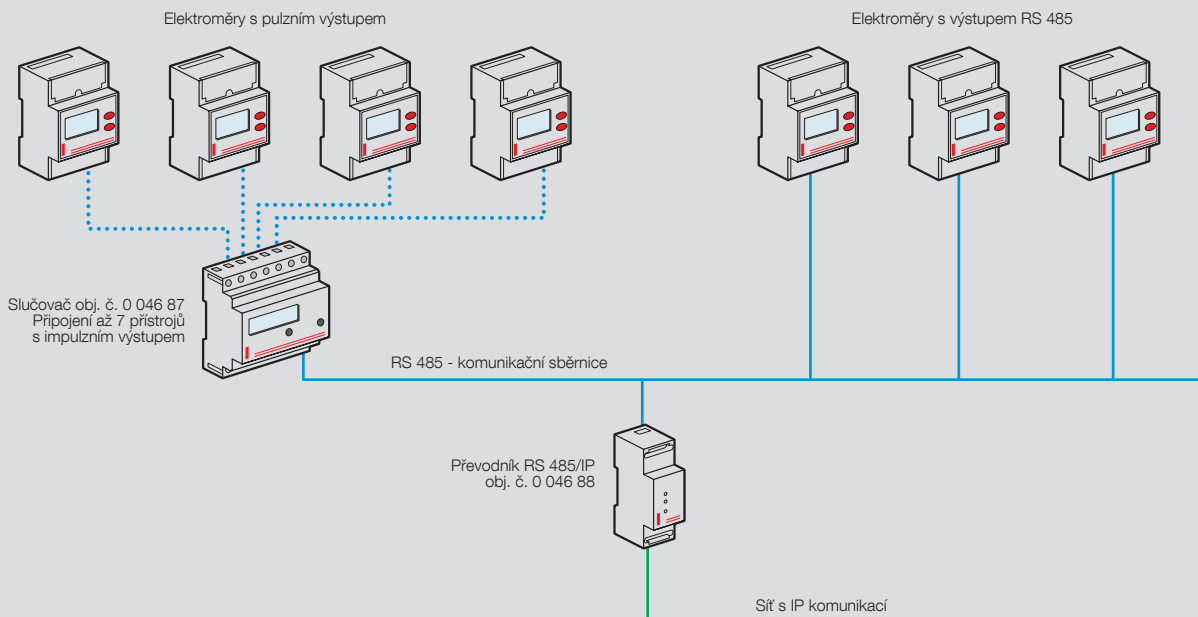
Třífázové elektroměry obj. č. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

LCD displej: 8 míst
 Citlivost: 0,01 kWh
 Nejvyšší zobrazená hodnota: 99999,9
 Pulzní LED signalizace: 0,1 Wh/impulz nebo 1 Wh/impulz
 Impulzní výstup: 10 Wh/impulz
 Třída přesnosti měření činné energie (dle ČSN EN 61053-21): 1
 Třída přesnosti měření jalové energie (dle ČSN EN 61053-21): 2
 Jmenovité napětí Un:
 - 1fázové měření: 230 – 240 V
 - 3fázové měření: 230(400) – 240(415) V
 Frekvence: 50 – 60 Hz

Obj. č.	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			
Počet modulů	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4			
Připojení	přímé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-			
	přes PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●			
	jednofázové	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	třífázové	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●			
Max. proud	32 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (PT)	5 A (PT)	5 A (PT)	5 A (PT)			
Měřené veličiny	celková činná energie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	celková jalová energie	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●			
	částečná činná energie (RESET)	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	částečná jalová energie (RESET)	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●			
	činný výkon	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-			
	proud	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-			
	napětí	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-			
	průměrný činný výkon	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●			
	max. průměrný činný výkon	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●			
dvojitý tarif	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-				
Interní paměť	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●				
Komunikace	impulzní výstup	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-				
	rozhraní RS 485	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●				
Certifikát MID	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●				
Provozní charakteristiky	referenční teplota	23 °C ± 2 °C															
	provozní teplota	-20 až +55 °C				-10 až +45 °C				-5 až +55 °C							
	skladovací teplota	-40 až +70 °C				-25 až +70 °C				-25 až +70 °C							
	vlastní spotřeba	≤ 8 VA				≤ 6,5 W				≤ 4 VA na fázi				≤ 6 W			
	tepelné ztráty (vyzařování)					≤ 6,5 W				≤ 6 W				≤ 4 W			

● = součástí přístroje

Příklad zapojení s komunikací TCP/IP



měření elektrické energie

montáž na DIN lištu



0 046 02



0 046 00



0 046 63



0 046 52



0 046 94

Bal.	Obj. č.	Ampérmetr analogový	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	Přepínač měřen é fáze	Počet modulů
1	0 046 02	Přímé připojení Měřicí rozsah: 0 – 30 A. Pro měření stejnosměrného a střídavého proudu.	4	1	0 046 50	4polohový přepínač ampérmetru Pro měření proudu v jednotlivých fázích. Ampérmetr zapojený přes proudový transformátor.	3
1	0 046 00	Připojení přes proudový transformátor Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého proudového transformátoru.	4	1	0 046 52	4polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N.	3
2	0 046 10	0 – 50 A		1	0 046 53	7polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N.	3
2	0 046 13	0 – 100 A		1	Počítadlo provozních hodin Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení. Modulární s číselným displejem Počet číslic 5 + 2 (5místné celé číslo a 2 místa desetinná, max. 99 999,99 hodin) Přesnost měření: 0,01 h. Spotřeba: 0,2 VA. 230 V~ – 50 Hz 24 V~ – 50 Hz	Počet modulů 2 2	
2	0 046 15	0 – 200 A		Voltmetr analogový Voltmetr Měřicí rozsah: 0 – 500 V. Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.			Počet modulů 4
2	0 046 16	0 – 250 A					
2	0 046 17	0 – 300 A					
2	0 046 18	0 – 400 A					
2	0 046 20	0 – 600 A					
2	0 046 21	0 – 800 A					
2	0 046 22	0 – 1 000 A					
2	0 046 66	0 – 1 250 A					
2	0 046 24	0 – 1 500 A					
2	0 046 25	0 – 2 000 A					
1	0 046 60	Voltmetr analogový Voltmetr Měřicí rozsah: 0 – 500 V. Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.	4	1	0 046 94		2
1	0 046 63	Ampérmetr/voltmetr digitální Napětí: 230 V~, 50/60 Hz Měřicí rozsah: proud 0 – 8 000 A napětí 0 – 500 V Zapojení ampérmetru přes proudový transformátor. Nastavení měřicího rozsahu na LCD displeji pomocí tlačítek.	4	1	0 046 91		2
1	0 046 64	Měření frekvence – digitální Rozsah měření 10 – 100 Hz Napájecí napětí 230 V~ LCD displej	4				





0 146 00



0 146 61



0 495 55

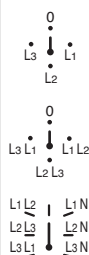
Bal.	Obj. č.	Ampérmetr analogový
		Připojení přes proudový transformátor
		Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého proudového transformátoru.
1	0 146 00	Osazení do kruhového výřezu Ø 56 mm
1	0 146 01	Osazení do výřezu 68 x 68 mm
		Stupnice pro ampérmetry
		Dodávané po 2 ks – 1 ks pro obj. č. 0 146 00 (kruhový) a 1 ks pro obj. č. 0 146 01 (čtvercový)
1	0 146 10	0 – 50 A
1	0 146 13	0 – 100 A
1	0 146 15	0 – 200 A
1	0 146 16	0 – 250 A
1	0 146 17	0 – 300 A
1	0 146 18	0 – 400 A
1	0 146 20	0 – 600 A
1	0 146 21	0 – 800 A
1	0 146 22	0 – 1 000 A
1	0 146 66	0 – 1 250 A
1	0 146 24	0 – 1 500 A
1	0 146 25	0 – 2 000 A
1	0 146 26	0 – 2 500 A
1	0 146 28	0 – 4 000 A

Bal.	Obj. č.	Voltmetr analogový
		Voltmetr
		Měřicí rozsah: 0 – 500 V.
		Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.
1	0 146 60	Osazení do kruhového výřezu Ø 56 mm
1	0 146 61	Osazení do výřezu 68 x 68 mm

Bal.	Obj. č.	Počítadlo provozních hodin
		Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení.
		S montáží do dveří rozváděče (45 x 45 mm) s číselným displejem
		Počet číslic 5 + 2 (5místné celé číslo a 2 místa desetinná, max. 99 999,99 hodin). Se synchronním motorem a signalizací chodu.
		Dodává se s číselným krytem 55 x 55 mm a příslušenstvím pro uchycení.
1	0 495 52	24 V~ – 50 Hz
1	0 495 55	200 – 240 V~ – 50 Hz

Bal.	Obj. č.	Přepínač měřené fáze
1	0 146 50	4polohový přepínač ampérmetru Pro měření proudu v jednotlivých fázích. Ampérmetr zapojený přes proudový transformátor.
1	0 146 52	4polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N.
1	0 146 53	7polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N.

Schéma



Proudové transformátory (PT)

Technické charakteristiky

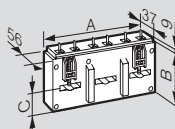
Krytí IP 20
Frekvence 50/60 Hz

Rozměry jednofázových transformátorů

	Otvor pro kabely	Otvor pro přípojnice	Rozměry montážní desky pro uchycení (mm)
Jednofázové PT			
PT 50/5 100/5 200/5		Ø 21	16 x 12,5 Na DIN lištu EN 50 022
PT 300/5		Ø 23	20,5 x 12,5 25,5 x 11,5 30,5 x 10,5 50 x 45
PT 400/5		Ø 35	40,5 x 10,5 54 x 45
PT 600/5 800/5 1 000/5		–	32 x 65 na přípojnicích
PT 1 250/5		–	34 x 84 na přípojnicích
PT 1 500/5 2 000/5		–	38 x 127 na přípojnicích
PT 2 500/5 4 000/5		–	54 x 127 na přípojnicích

Rozměry 3fázových transformátorů

Obj. č. 0 046 98 pro 3 přípojnice rozměru 20,5 x 5,5 mm
Obj. č. 0 046 99 pro 3 přípojnice rozměru 35 x 5,5 mm
Montáž přímo na přípojnicích



Obj. č.	A	B	C
0 046 98	107	58,5	25
0 046 99	135	66,5	30

transformátory

jednofázové napájecí zdroje



4 130 91



4 130 93

Transformátory s ochranou proti přetížení a zkratu.
V případě přetížení odpojte napájení a transformátor nechte před opětovným zapojením vychladnout.



4 131 05



0 047 93

Vhodné k napájení např. PLC automatů, ale i jiných zařízení pracujících s napětím 5, 12, 15 nebo 24 V \dots .

Bal.	Obj. č.	Zvonkové transformátory				
		Vyhovují normě EN 60742. Umožňují průchod jednoduché propojovací lišty (obj. č. 0 024 20/25).				
		230 V/8 V				
	Hloubka 60 mm	Sekundární napětí	Zátěž	Výkon	Počet modulů	
1	4 130 90	8 V \sim	0,5 A	4 VA	2	
		230 V/12 V – 8 V				
1	4 130 91	12/8 V \sim	0,66/1 A	8 VA	2	
1	4 130 92	12/8 V \sim	2/3 A	24 VA	4	
		230 V/24 V – 12 V				
1	4 130 93	24/12 V \sim	1/1,5 A	24 – 18 VA	4	

Bal.	Obj. č.	Bezpečnostní transformátory						
		Vyhovují normě EN 60742.						
		230 V/12 nebo 24 V sdružením 2 x 12 V						
	Hloubka 68 mm	Výkon (VA)	Ztráty naprázdno (W)	Pokles napětí (%) Cos $\varphi = 1$	Účinnost (%) Cos $\varphi = 1$	Ucc (%)	I (A) zatížený primární	Počet modulů
1	4 130 95	16	2,5	30	0,7	30	0,099	4
1	4 130 96	25	2,5	28	0,7	28	0,142	4
1	4 130 97	40	4	18	0,76	20	0,22	5
1	4 130 98	63	4	15,4	0,8	20	0,33	5

Bal.	Obj. č.	Filtrováné napájecí zdroje			
		Vyhovují normě EN 61558-2-6. Pro zařízení v souladu s normou EN 61131-2, EN 60204 a EN 60349-1.			
		Vlastnosti:			
		- bezpečnostní transformátor s filtrací vyšších harmonických.			
		- filtrační kondenzátor.			
		- ochrana proti přetížení a přehřátí (PTC – positive temperature coefficient).			
		- dvojitě připojovací svorky s kapacitou 6 mm ² pro ohebný vodič.			
		- třída II – po zakrytí čelními kryty.			
		- činitel zvlnění < 3 %.			
		- pracovní teplota prostředí: max. 60 °C.			
		- napájecí napětí 230 V \sim (možnost doregulovat ± 15 V).			
		Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů	
1	4 131 05	12 V \dots	15	1,25	5
1	4 131 06	15 V \dots	15	1	5
1	4 131 07	24 V \dots	12	0,5	5
1	4 131 08		21,5	0,9	5

Bal.	Obj. č.	Stabilizované napájecí zdroje			
		V souladu s normami EN 61204, EN 60950, EN 55022 (třída B), EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, ENV 50204.			
		Galvanická izolace 4 000 V (vstup / výstup).			
		Vlastnosti:			
		- elektronická ochrana (přetížení a zkrat).			
		- integrovaná ochrana vstupu: pojistka.			
		- signalizace přítomnosti napětí na výstupu pomocí zelené LED.			
		- napájecí napětí 115 – 230 V \sim .			
		Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů	
1	0 047 91	5 V \dots	12,5	2,5	6
1	0 047 92	12 V \dots	30	2,5	6
1	0 047 93	24 V \dots	24	1	4

Bal.	Obj. č.	Napájecí zdroje s bateriovou zálohou			
		V souladu s normami EN 60742, EN 55022 (třída B), EN 61000-4-2.			
		S tlačítkem zapnout / vypnout (ON/OFF) a signalizací stavu.			
		Napájecí napětí 230 V \sim , ochrana pojistkou.			
		12 V \dots			
		Kapacita: 280 mA/h.			
		Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů	
1	0 042 10	24 V \dots	6	0,5	6
1	0 042 30		3,6	0,15	6
1	0 042 31	Záložní baterie Pro zdroj obj. č. 0 042 30. Kapacita 270 mA/h.		6	



0 036 59



0 036 71



0 038 40



0 767 23 (Mosaic™, kontaktujte Legrand)



0 038 11

Bal.	Obj. č.	Stmívače	Počet modulů
1	0 036 58	Nezávislé ovládání Paměť poslední nastavené intenzity osvětlení i v případě výpadku napájení. Stmívač na zářivky s elektronickým předřadníkem 1 – 10 V Max. ovládaný výkon: 800 VA. Řídící proud: 50 mA max. Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst nepodsvětlenými tlačítky.	2
1	0 036 59	Stmívač na žárovky 230 V Ovládaný výkon min.: 60 W, max.: 600 W. Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst podsvětlenými tlačítky.	2
1	0 036 60	S možností komunikace po sběrnici Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst nepodsvětlenými tlačítky nebo přidavnými ovládači Mosaic™. Světelná indikace úrovně osvětlení na čelním panelu. Možnost ovládání více stmívačů díky funkci VYSILAC / PRIJIMAC prostřednictvím sběrnice. Pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1 – 10 V Max. ovládaný výkon 1 000 VA. Řídící proud: 50 mA.	4
1	0 036 71	Pro žárovky a halogenové žárovky 230 V~, halogenové žárovky 12 V s feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem Automatická detekce zátěže. Automatická redukce zátěže při přetížení. Max. ovládaný výkon: 1 000 W.	6
1	0 036 80	Napájení sběrnice Umožňuje napájení přidavných ovládačů připojených prostřednictvím sběrnice k stmívači. Jeden napájecí zdroj pro 8 přidavných ovládačů.	2
1	0 784 10	Přídavné ovládače Přídavný ovládač Mosaic™ a Céliane™ stmívače K přístrojům je potřebné doobjednat rámeček a montážní desku Mosaic™ nebo rámeček, montážní desku a krytku Céliane™. Pro stmívače obj. č. 0 036 60/71, nutno použít napájecí zdroj obj. č. 0 036 80. Pro design Mosaic™, bílá.	
1	0 670 89	Pro design Céliane™.	

Bal.	Obj. č.	Jednofázové relé 230 V~	Počet modulů
1	0 038 11	Maximální jmenovitý proud 90 A 3 postupně odpojitelné okruhy Max. 15 A na okruh, nebo použijte stykač.	5
1	0 038 14	S integrovaným měřením proudu Dodáváno s externím proudovým měřicím transformátorem, max. průřez připojeného vodiče 25 mm ²	5
1	0 038 13	Třífázové relé 400 V~ Maximální jmenovitý proud 60 A na fázi. Pracuje ve 2 režimech: 1) Dokáže odpojit vybrané okruhy na všech fázích současně. 2) Odpojuje okruhy na jednotlivých fázích samostatně 1 odpojitelný okruh na každé fázi Max. 15 A na okruh, nebo použijte stykač.	8
1	0 038 40	Termostat Modulární termostat na DIN lištu umístěný v rozváděči, v regulovaném prostoru je umístěno pouze čidlo v příslušném designu (Mosaic™/Céliane™). Toto řešení je vhodné např. do veřejných prostor (obchody, hotely, restaurace...), kde je žádoucí, aby nepovolané osoby nemohly měnit nastavení teploty.	2
1	0 038 40	Napájení 230 V~ – 50/60 Hz Na výstupu přepínací kontakt 6 A – 250 V~ - cos φ = 1 Mimo topení lze na kontakt připojit např. klimatizační jednotku. Rozsah regulace: 3 až 30 °C	2
1	0 674 08	Teplotní čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40 Teplotní čidlo se instaluje do vytápěného/klimatizovaného prostoru cca do výšky 1,5 m. Maximální vzdálenost čidla termostatu je 50 m. Provedení v designech Céliane™ nebo Mosaic™ osadíte do montážní desky a doplníte krytku (pouze Céliane™, Mosaic™ dodáván včetně krytky) a krycí rámeček.	
1	0 767 23	Céliane™ Čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40 Mosaic™ Čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40	

zásuvky, bzučáky a zvonky

speciální držáky



0 042 80

0 042 82

0 042 85

0 041 07

0 041 13

0 044 05
S vybavením:
hříbový ovladač0 044 06
S vybavením:
diody, přepínače

Bal.	Obj. č.	Zásuvky	Počet modulů
		Umožňují přechod propojovací lišty.	
		10/16 A – 250 V~	
1	0 042 80	2P + \perp s dětskou ochranou	2,5
1	0 042 82	2P + \perp nezáměnná zásuvka s dětskou ochranou	2,5
1	0 042 83	2P + \perp se signalizací přítomnosti napětí a dětskou ochranou	2,5
1	0 042 85	2P + \perp německá norma schuko s dětskou ochranou	2,5
		20 A – 400 V~	
1	0 042 90	2P + \perp s dětskou ochranou	3,5
1	0 042 91	3P + \perp s dětskou ochranou	3,5
1	0 042 92	3P + N + \perp s dětskou ochranou	3,5

Příslušenství

Distanční vložka

Umísťuje se mezi jednotlivé moduly kvůli zamezení nadměrného ohřevu. Umožňuje spojení více modulů, přičemž umožňuje přechod propojovacích lišt. Vytváří prostor na převedení vodičů mezi moduly. Šířka 0,5 modulu
Šířka 1 modulu



1	0 044 40
1	0 044 41

Bzučáky a zvonky

50 Hz~.
Připojení šroubovými svorkami, s držákem štítku.
Pozor: Pokud se používá obj. č. 0 041 01/10/11, vyberte doutnavky z podsvětlených tlačítek.

Zvonky – IP 30-1

	Napětí (V~)	Příkon (VA)	Spotřeba (mA)	P (dB)	Počet modulů
1	8/12	4/5	360/420	80/84	1
1	230	6	27	83	1

Bzučáky – IP 30-1

	Napětí (V~)	Příkon (VA)	Spotřeba (mA)	P (dB)	Počet modulů
1	8/12	4/5	360/420	73/75	1
1	24	5	215	73	1
1	230	6	27	73	1

Speciální držáky – 3 moduly

Bal.	Obj. č.	Speciální držáky – 3 moduly
1	0 044 05	K uchycení přístrojů s Ø 22,5 mm (hloubka 50 mm)
1	0 044 06	K uchycení diod, spínačů, plošných spojů
1	0 802 99	K uchycení přístrojů Mosaic™

Minirozvodnice

rozvodnice pro povrchovou montáž 1 – 6 modulů



0 013 56



0 013 57



0 013 58

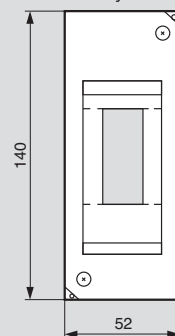
Bal.	Obj. č.	Minirozvodnice – povrchová	
		Rozvodnice třídy II □.	
		IP 30 – IK 05	
		Bílá barva RAL 9010.	
		Možnost plombování krytu.	
		Počet modulů	Rozměry (mm) výška x šířka x tloušťka
1	0 013 56	Rozvodnice na 1–2 moduly	140 x 52 x 68
1	0 013 57	Rozvodnice na 3–4 moduly	140 x 87 x 68
1	0 013 58	Rozvodnice na 5–6 modulů	140 x 130 x 68
		Minirozvodnice se svorkovnicí PE a N	
		Obě svorkovnice mají 7 otvorů:	
		2 x 1,5÷16 mm ² a 5 x 1,5÷10 mm ²	
1	0 013 59	5–6 modulů š. 17,5 mm	

Minirozvodnice

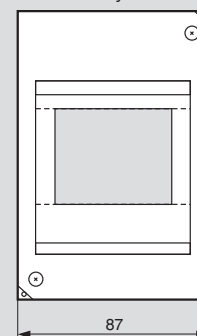
rozvodnice pro povrchovou montáž 1 – 6 modulů

Rozměry

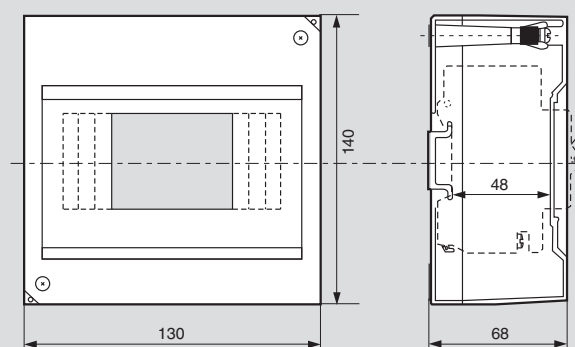
1–2 moduly



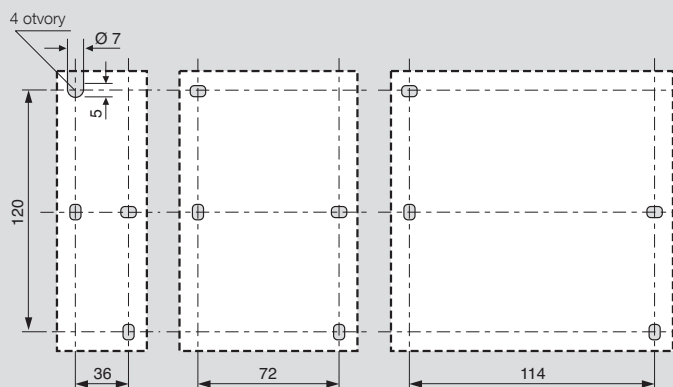
3–4 moduly



5–6 modulů



Rozteče upevňovacích bodů



Nedbox

rozvodnice pro zapuštěnou montáž 12–48 modulů

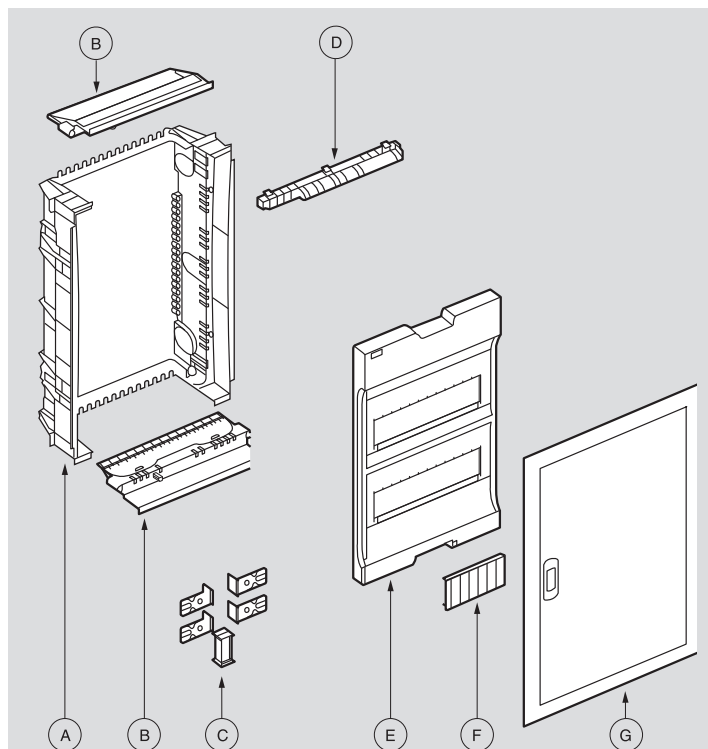


0 014 32

Bal.	Obj. č.	Nedbox – zapuštěná rozvodnice																
		<p>Rozvodnice třídy II □.</p> <p>IP 30 – IK 05</p> <p>Osazení zapuštěním do suchých příček nebo zdiva.</p> <p>V souladu s normou EN 61439-3.</p> <p>Samozhášivý materiál při 750 °C.</p> <p>Na rozvodnici lze nasadit oboustranně otevíratelné plechové dveře.</p> <p>Dodáváno se svorkovnicemi pro P a N vodič.</p>																
		<p>Rozvodnice – zaoblená dvířka z PVC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet modulů</th> <th>Počet řad</th> <th>Rozměry pro zapuštěnou montáž v x š x h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 + 2</td> <td>1</td> <td>305 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>24 + 4</td> <td>2</td> <td>430 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>36 + 6</td> <td>3</td> <td>555 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>48 + 8</td> <td>4</td> <td>680 x 330 x 86</td> </tr> </tbody> </table>		Počet modulů	Počet řad	Rozměry pro zapuštěnou montáž v x š x h	12 + 2	1	305 x 330 x 86	24 + 4	2	430 x 330 x 86	36 + 6	3	555 x 330 x 86	48 + 8	4	680 x 330 x 86
Počet modulů	Počet řad	Rozměry pro zapuštěnou montáž v x š x h																
12 + 2	1	305 x 330 x 86																
24 + 4	2	430 x 330 x 86																
36 + 6	3	555 x 330 x 86																
48 + 8	4	680 x 330 x 86																
		<p>Rozvodnice s plechovými dveřmi</p> <p>Nosný rám a dveře jsou z oceli s povrchovým povlakem z vytvrzeného epoxidu.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet modulů</th> <th>Počet řad</th> <th>Rozměry zapuštění do podkladu výška x šířka x tloušťka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 + 2</td> <td>1</td> <td>305 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>24 + 4</td> <td>2</td> <td>430 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>36 + 6</td> <td>3</td> <td>555 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>48 + 8</td> <td>4</td> <td>680 x 330 x 86</td> </tr> </tbody> </table>		Počet modulů	Počet řad	Rozměry zapuštění do podkladu výška x šířka x tloušťka	12 + 2	1	305 x 330 x 86	24 + 4	2	430 x 330 x 86	36 + 6	3	555 x 330 x 86	48 + 8	4	680 x 330 x 86
Počet modulů	Počet řad	Rozměry zapuštění do podkladu výška x šířka x tloušťka																
12 + 2	1	305 x 330 x 86																
24 + 4	2	430 x 330 x 86																
36 + 6	3	555 x 330 x 86																
48 + 8	4	680 x 330 x 86																
		<p>Doplňkové příslušenství</p> <p>Souprava na ukotvení rozvodnice do dutých stěn nebo suchých příček</p> <p>Zámek na klíč. č. 850</p> <p>Svorkovnice na 3 fáze + N IP: 2X</p> <p>1 střední vodič: 1 x 4 – 25 mm² + 12 x 1,5 – 16 mm².</p> <p>3 fáze: 4 x 1,5 – 16 mm².</p>																
1	Bílý RAL 9010 Kouřová 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																	
1	0 014 31																	
1	0 014 32																	
1	0 014 33																	
1	0 014 34																	
1	0 014 90																	
1	0 014 91																	
1	0 048 14																	

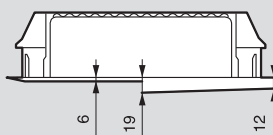
Nedbox

rozvodnice pro zapuštěnou montáž 12–48 modulů

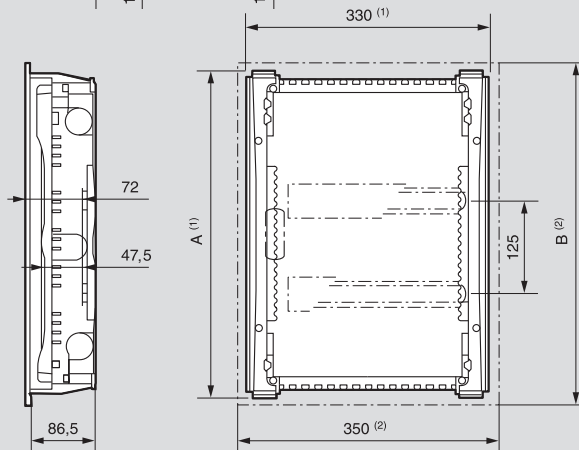


- A: Krabice pro zapuštění do stěny
- B: Vstup kabelů
- C: Montážní patky a příslušenství pro spojení rozvodnic
- D: Izolované svorkovnice
- E: Čelní kryt
- F: Záslepka na řadu s moduly
- G: Obvodový rám s dveřmi

Rozměry



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



Složení svorkovnic

Obj. č. rozvodnice	Počet modulů	Počet připojení			
		Ochranné vodiče		Střední vodiče	
		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+2)	6	6	6	6
0 014 12/22/32	2 x (12+2)	8	8	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾
0 014 13/23/33	3 x (12+2)	15	15	12 ⁽³⁾	12 ⁽³⁾
0 014 14/24/34	4 x (12+2)	15	15	18 ⁽⁴⁾	18 ⁽⁴⁾

(1) Rozměry zapuštěné části.
 (2) Obvodové rozměry při čelním pohledu na rozvodnici.

(3) Na 2 svorkovnicích.
 (4) Na 3 svorkovnicích.

Nedbox

rozvodnice pro povrchovou montáž 8 – 48 modulů



6 012 04 6 012 03 6 012 02 6 012 01 6 012 00



6 012 09 6 012 05 6 012 19 6 012 15

Bal. Obj. č. Nedbox – povrchová rozvodnice

		Dveře nutno objednat zvlášť: - IP 40 – IK 07 s osazenými dveřmi - IP 30 – IK 05 bez dveří Rozvodnice třídy II □. Bílá barva RAL 9010. V souladu s normou EN 61439-3. Samozhášivý materiál při 650 °C. Izolované svorkovnice. Na rozvodnice lze nasadit oboustranně otevíratelné dveře buď bílé, průhledné kourové, nebo bílé plechové. Pro ulehčení montáže lze nosný rám odebrat a po zapojení připevnit na základní desku. Dodáváno se svorkovnicemi pro P a N vodič.
		Jednořadové, připevnění krytu rychlošrouby
1	6 012 00	8 modulů
1	6 012 01	12 + 1 modul
		Víceřadové, připevnění krytu západkou
1	6 012 02	2 řady na 12 + 2 moduly
1	6 012 03	3 řady na 12 + 3 moduly
1	6 012 04	4 řady na 12 + 4 moduly

Bal. Obj. č. Doplnkové příslušenství

1	0 014 91	Zámek
10	0 048 30	Ochranná svorkovnice
10	0 048 40	Svorkovnice na střední vodič
10	0 048 50	Svorkovnice na fázový vodič
20	0 016 56	Přídavná čelní záslepka (na 6,5 modulů)

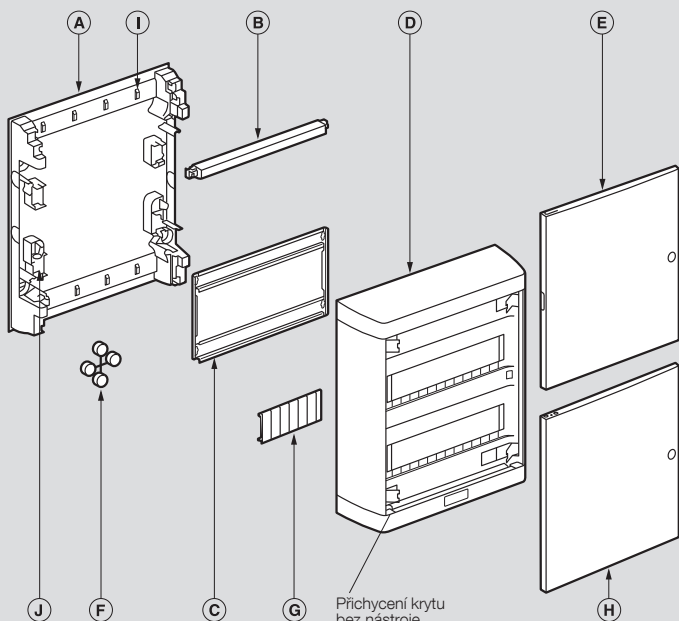
Dveře pro rozvodnice

		Bílé dveře z polykarbonátu
1	6 012 05	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 00
1	6 012 06	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 01
1	6 012 07	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 02
1	6 012 08	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 03
1	6 012 09	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 04
		Průhledné dveře z polykarbonátu
1	6 012 15	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 00
1	6 012 16	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 01
1	6 012 17	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 02
1	6 012 18	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 03
1	6 012 19	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 04
		Bílé plechové dveře
1	6 012 26	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 01
1	6 012 27	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 02
1	6 012 28	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 03
1	6 012 29	Dveře pro rozvodnici obj. č. 6 012 04

Nedbox

rozvodnice pro povrchovou montáž 8 – 48 modulů

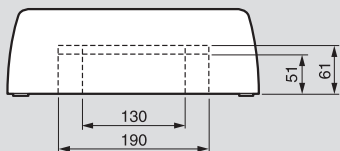
Víceřadové



A: Izolační základní deska
B: Svorkovnice
C: Vyjímatelný rám
D: Vrchní nebo spodní kryt
E: Průhledné nebo bílé dveře z plastu

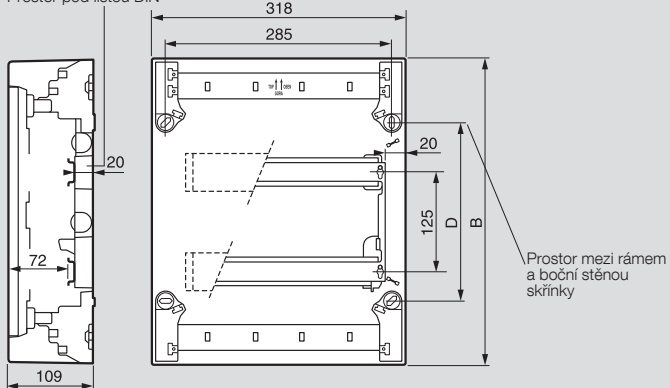
F: Patky na propojení s jinou rozvodnicí
G: Záslepka na řadu s moduly
H: Plechové dveře
I: Připevnění kabelů
J: Připevnění přídatných svorkovnic

Předlisované otvory pro kabelové kanály



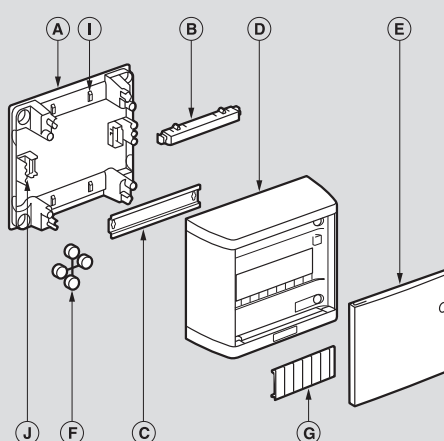
Rozměry

Prostor pod lištou DIN



	24 modulů	36 modulů	48 modulů
B	380	505	630
D	225	350	475

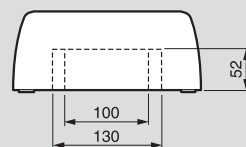
Jednořadové



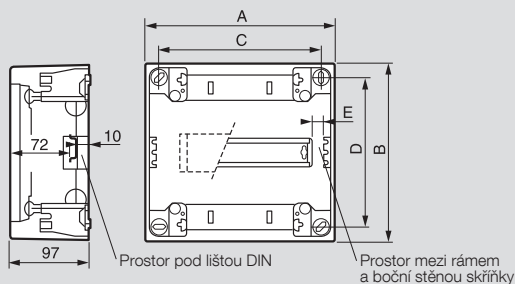
A: Izolační základní deska
B: Svorkovnice
C: Lišta DIN
D: Vrchní nebo spodní kryt
E: Průhledné nebo bílé dveře z plastu

F: Patky na propojení s jinou rozvodnicí
G: Záslepka na řadu s moduly
I: Připevnění kabelů
J: Připevnění přídatných svorkovnic

Předlisované otvory pro kabelové kanály



Rozměry



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

Složení svorkovnic

Obj. č. rozvodnice	Počet modulů	Počet připojení			
		Ochranné vodiče		Střední vodiče	
		1,5 – 16 mm ²	1,5 – 10 mm ²	1,5 – 16 mm ²	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)	8	8	8 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾
6 012 03	3 x (12+1)	15	15	12 ⁽¹⁾	12 ⁽¹⁾
6 012 04	4 x (12+1)	15	15	18 ⁽²⁾	18 ⁽²⁾

(1) Na 2 svorkovnicích.
(2) Na 3 svorkovnicích.

XL³ 125

rozvodnice pro povrchovou montáž 18 – 72 modulů



Bal.	Obj. č.	XL³ 125 – povrchová rozvodnice
		<p>Izolační třída II. V souladu s normou EN61439. Bílá barva RAL 9003. Samozhášivý materiál při 750 °C. Rozvodnice jsou reverzibilní (rám s lištami, krabice, dveře). Dodáváno s: - demontovatelným rámem s DIN lištami (2 montážní hloubky, možnost osadit jističe DPX³ 160 bez proudového chrániče) - s horní a dolní deskou pro kabelové vstupy. - čelním krytem s uchycením na ¼ otáčky. - odnímatelnými svorkovnicemi pro P a N vodič. - samolepicím štítkem pro popis obvodů. - záslepkami (5 modulů). Vzdálenost mezi lištami 150 mm. Možnost osazení perforovanou nebo plnou montážní deskou. Na boční stranu lze instalovat mechanismy Mosaic™.</p>
1	4 016 76	Počet řad: 1, Počet modulů: 18, Výška (mm): 300, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 77	Počet řad: 2, Počet modulů: 36, Výška (mm): 450, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 78	Počet řad: 3, Počet modulů: 54, Výška (mm): 600, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 79	Počet řad: 4, Počet modulů: 72, Výška (mm): 750, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128

Bal.	Obj. č.	Dveře
		Dveře bílé barvy RAL 9003
1	4 018 61	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 62	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 63	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 64	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79
		Dveře průhledné
1	4 018 71	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 72	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 73	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 74	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
2	4 018 51	Zámek Pro bílé i průhledné dveře. Dodávané se 2 klíči.
2	4 018 45	Souprava pro spojování rozvodnic Pro vertikální nebo horizontální spojení 2 rozvodnic XL ³ 125.
1	4 018 56	Externí úchyty pro upevnění na zeď Souprava 4 úchytů. Pro rozváděče XL ³ 125.
2	4 018 44	Samolepicí držák na dokumentaci Plastový, pevný.
20	0 016 60	Záslepky čelních krytů Bílá RAL 9003, 5 modulů dělitelných na poloviční nebo 1 moduly.
2	4 018 55	Čelní kryt plný Na rozvodnice se 2, 3 a 4 řadami. Používá se pro zakrytí nedomulárních prvků montovaných na montážních deskách.
1	4 018 53	Montážní deska perforovaná Pro montáž nedomulárních prvků, usazení místo jedné DIN lišty. Pro zakrytí slouží plný kryt obj. č. 4 018 55 Výška 150 mm.
5	4 018 50	Příslušenství pro montáž přístrojů Mosaic™ Pro montáž 2 modulového přístroje Mosaic™.

XL³ 125

rozvodnice pro povrchovou montáž

Složení svorkovnic

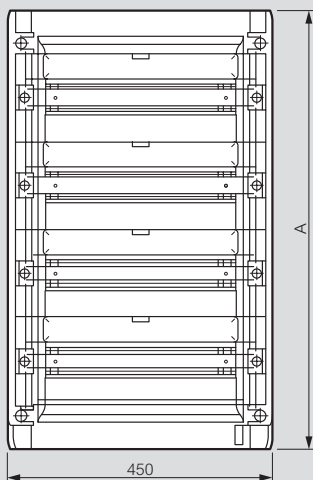
Obj. č.	Počet modulů	Počet připojení			
		Zemnicí vodič		Střední vodič	
		6 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²
4 016 76	18	1	17	1	17
4 016 77	36	1	21	1	21
4 016 78	54	1	26	1	26
4 016 79	72	1	34	1	34

Počet 5modulových záslepek obj. č. 0 016 60 v rozvodnici

Obj. č.	Počet 5-modulových záslepek
4 016 76	1
4 016 77	2
4 016 78	3
4 016 79	3

Rozměry

Čelní pohled



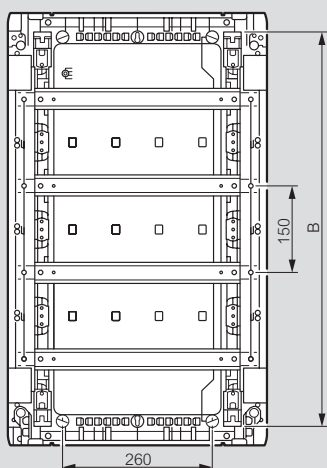
Boční pohled bez dveří



Boční pohled s dveřmi



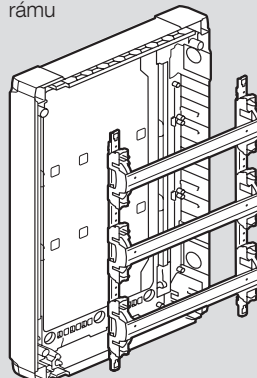
Upevnění a vzdálenost mezi lištami



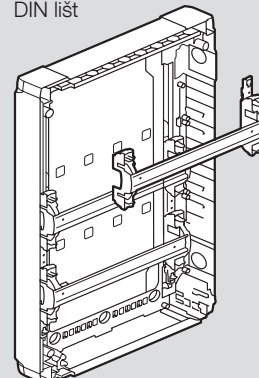
Obj. č.	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Rám s DIN lištami

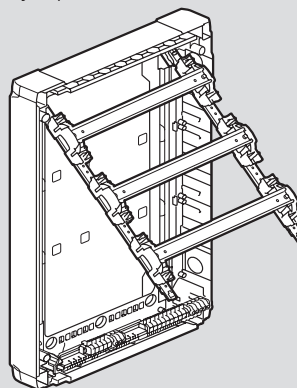
Demontáž rámu



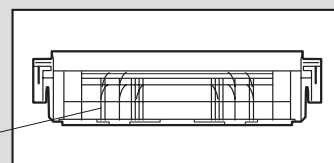
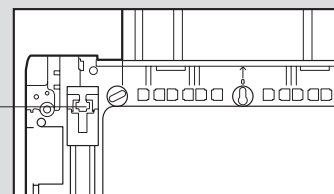
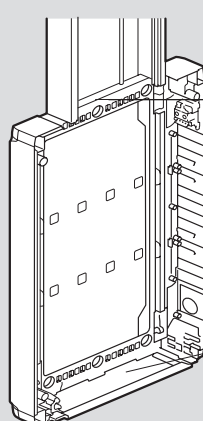
Demontáž DIN lišt



Vyklopení rámu



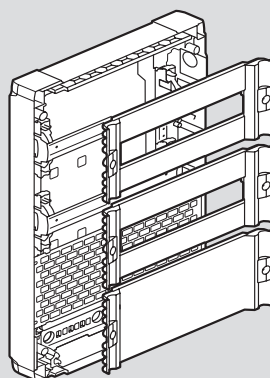
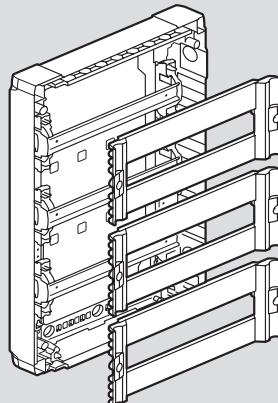
Deska pro vstup kabelů s možností demontáže



Deska pro vstup kabelů

Čelní kryty s možností demontáže

Rozvodnice s DIN lištami, perforovanou montážní deskou, plným čelním krytem a kryty pro modulární přístroje.



Rychlá a jednoduchá montáž

Dostatečný prostor pod lištami,
boční části bez lišt lze využít v plné
výšce rozvodnice, demontovatelná
rozbočovací svorkovnice
s volitelným umístěním.



- Možnost změnit směr
otevírání dveří nebo otočit
celou rozvodnici



- Montáž dalšího příslušenství
do rozšiřovacího bloku

Plexo³

rozvodnice pro povrchovou montáž v krytí IP 65



6 019 76



6 019 82

Samozhášivý materiál při 650 °C.
V souladu s normou EN 61439-3.
Stupeň krytí IP 65, IK 09, třída izolace II.
Dveře jsou reversibilní.
Demontovatelný montážní rám s lištami.
Uzamykatelné (při doobjednání zámku), plombovatelný vrchní kryt a kryty
modulárních přístrojů (s obj. č. 0 019 68).

Bal. Obj. č. Rozvodnice s kapacitou 2 až 8 modulů

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice s kapacitou 2 až 8 modulů	
		Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů (kromě obj. č. 0 019 02). Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů.	
		Počet řad	Počet modulů
1	0 019 02	1	2 (+1)
1	6 019 74	1	4
1	6 019 76	1	6
1	6 019 78	1	8

Rozvodnice s kapacitou 12 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
		Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů. Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů a záslepkami.		
1	6 019 81	1	12	1
1	6 019 82	2	24	2
1	6 019 83	3	36	2

Rozvodnice s kapacitou 18 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
		Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů. Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů.		
1	6 019 85	1	18	1
1	6 019 86	2	36	2
1	6 019 87	3	54	3
1	6 019 88	4	72	3



Plexo³

rozvodnice pro povrchovou montáž v krytí IP 65



6 019 82 + 0 019 17



0 019 55



0 019 66

Bal.	Obj. č.	Multifunkční rozšiřovací bloky
		Připojují se k rozvodnicím Plexo ³ se šířkou 12 nebo s 18 modulů v řadě. Pro zachování krytí je potřeba použít těsnění obj. č. 0 019 67. Umožňují montovat - průmyslové zásuvky P17: 16 nebo 32A, - zapuštěné instalační přístroje Plexo ³ IP 55, - ovládací a signalizační přístroje Osmoz.
		Vertikální blok
1	0 019 17	Dodáván s čelními kryty.
1	0 019 18	Pro 2řadové rozvodnice Pro 3řadové rozvodnice
		Horizontální blok
		Pro montáž přístrojů je potřebné použít čelní kryty rozměru 125 x 220 mm.
1	0 019 19	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě - doplňte o 2 libovolné kryty rozměru 125 x 220 mm.
1	0 019 20	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě - doplňte o 2 libovolné kryty rozměru 125 x 220 mm.
5	0 577 12	Kryt pro 1 přístroj
5	0 577 13	Kryt pro 2 přístroje
5	0 577 15	Zaslepovací kryt
		Příslušenství
		Zámek na klíč
1	0 019 66	Zámek č. 850
		Těsnění
2	0 019 67	Použití pro zachování krytí IP 65 při spojení 2 rozvodnic nebo rozvodnice a rozšiřovacího bloku
		Příslušenství pro plombování
1	0 019 68	Pro zaplombování vrchního krytu (2 ks) a krytů modulárních přístrojů (8 ks)
		Příslušenství pro montáž
1	0 019 69	Sada 4 úchytů pro montáž na stěnu
		Záslepky
20	0 019 61	5 modulů rozdělitelných po 0,5 modulu
		Průchodky
1	0 019 55	2 ks průchodek ISO Ø 32 mm, 5 ks průchodek ISO Ø 25 mm a 10 ks průchodek ISO Ø 20 mm
		Plně kryty
		Pro 1 řadu, používají se pro zakrytí perforovaných montážních desek s nemodulárními přístroji
2	0 019 64	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě
2	0 019 65	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě
		Perforovaná montážní deska
		Montuje se do rozvodnice místo DIN lišty.
1	0 019 62	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě, výška 150 mm
1	0 019 63	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě, výška 150 mm
		Náhradní patky
1	0 019 73	Náhradní patky pro nulové můstky

Plexo³

rozvodnice pro povrchovou montáž v krytí IP 65

Rozvodnice

Kapacita 2, 4, 6 a 8 modulů

Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115,6	128	200	120	-
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Rozvodnice s kapacitou 12 a 18 modulů v řadě

Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Multifunkční rozšiřovací bloky

Obj. č.	Rozměry (mm)		Obj. č.	Rozměry (mm)	
	A	B		A	B
0 019 19	340	220	0 019 17	137	432
0 019 20	448	220	0 019 18	137	622

Čelní kryty pro horizontální bloky

Obj. č.	Rozměry (mm)
0 577 12	125 x 220
0 577 13	125 x 220
0 577 15	125 x 25

Složení svorkovnic

Obj. č.	Počet připojení				Záslepky 5 modulů x
	Ochranné vodiče		Střední vodiče		
	4 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²	4 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²	
0 019 02	-	-	-	-	-
6 019 74	-	4	-	4	-
6 019 76	-	4	-	4	-
6 019 78	-	8	-	8	-
6 019 81	1	12	1	12	1
6 019 82	1	16	1	16	2
6 019 83	1	21	1	21	2
6 019 85	1	16	1	16	1
6 019 86	1	21	1	21	2
6 019 87	1	26	1	26	3
6 019 88	1	34	1	34	3



0 048 03



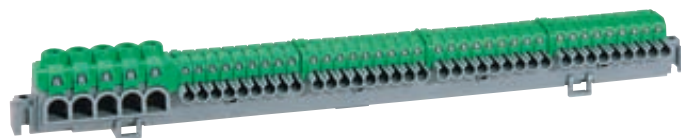
0 048 22



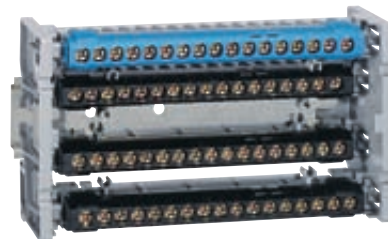
0 048 15



0 048 11 + 0 048 22
+ 0 048 40 + 0 048 50



0 050 53



0 048 10 + 3 x 0 048 55 + 0 048 45



0 050 50

Bal.	Obj. č.	Šroubové svorkovnice	
		<p>V souladu s normou EN 60998-2-1. Dodávají se připravené k použití (šrouby jsou neutažené). 100 A max. – 400 V~ s přívodem 25 mm². 80 A max. – 400 V~ s přívodem 16 mm².</p>	
		<p>Neizolované svorkovnice Montáž šrouby M4</p>	
		Počet otvorů x průřez (mm ²)	Délka (mm)
10	0 048 01	1 x 6 až 25 + 4 x 1,5 až 16	45
10	0 048 03	1 x 6 až 25 + 8 x 1,5 až 16	73
10	0 048 05	1 x 6 až 25 + 14 x 1,5 až 16	122
10	0 048 06	1 x 6 až 25 + 19 x 1,5 až 16	157
10	0 048 07	1 x 6 až 25 + 24 x 1,5 až 16	192
		<p>Svorkovnice v držácích Montáž na lištu nebo , pomocí držáků obj. č. 0 04810/11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm. Dodávají se s označením Duplifix⁽¹⁾.</p>	
10	0 048 20	4 x 1,5 až 16	47
10	0 048 22 ⁽²⁾	8 x 1,5 až 16	75
10	0 048 24 ⁽²⁾	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16	113
10	0 048 25	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16	141
10	0 048 26	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16	176
10	0 048 28	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16	276
		<p>Izolované svorkovnice IP 2X Montáž na lištu nebo , pomocí držáků obj. č. 0 04810/11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm.</p>	
10	0 048 16	Fáze (černá)	N (modrá)
10	0 048 50	0 048 15	1 x 10 až 35 + 5 x 6 až 25
10	0 048 52 ⁽²⁾	0 048 42 ⁽²⁾	4 x 1,5 až 16
10	0 048 54 ⁽²⁾	0 048 44 ⁽²⁾	8 x 1,5 až 16
10	0 048 55	0 048 45	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16
10	0 048 56	0 048 46	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16
10	0 048 58	0 048 48	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16
10	0 048 30	Zem (zelená)	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16
10	0 048 32 ⁽²⁾		4 x 1,5 až 16
10	0 048 34 ⁽²⁾		8 x 1,5 až 16
10	0 048 35		1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16
10	0 048 36		1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16
10	0 048 37		1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16
10	0 048 38		1 x 6 až 25 + 26 x 1,5 až 16
10			2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16

Bal.	Obj. č.	Svorkovnice IP 2X s automatickými svorkami		
		<p>Pro pevné a ohebné vodiče Pro rozvodnice Ekinoxe – 13 modulů v řadě</p>		
		<p>Typ svorky</p>		
1	0 050 52	Šroubová (mm ²)	Automatická (mm ²)	Délka (mm)
		5 x 6 až 25	27 x 1,5 až 4	227
		<p>Pro rozvodnice Ekinoxe TX zapuštěné</p>		
1	0 049 62	3 x 6 až 25	12 x 1,5 až 4	276
1	0 049 64	4 x 6 až 25	24 x 1,5 až 4	276
		<p>Pro rozvodnice Plexo³ – 12 modulů v řadě</p>		
1	0 050 53	5 x 6 až 25	36 x 1,5 až 4	276
		<p>Pro rozvodnice Plexo³ – 18 modulů v řadě a XL³ 160</p>		
1	0 050 54	5 x 6 až 25 + 5 x 6 až 35	45 x 1,5 až 4	385
		<p>Univerzální Montáž na lištu nebo , na pásovinu 12 x 2 mm a nebo držák obj. č. 0 048 11.</p>		
10	0 050 50	1 x 6 až 25	6 x 1,5 až 4	63
10	0 050 51	3 x 6 až 25	9 x 1,5 až 4	98
		<p>Držáky svorkovnic</p>		
5	0 048 11	Univerzální držák pro montáž na lištu nebo		
1	0 048 10	Držák pro uchycení až 4 svorkovnic IP 2X stejné délky		
5	0 048 17	Neobsazený držák s 35 otvory pro různé neizolované svorkovnice, délka 276 mm		
5	0 048 18	Neobsazený držák s 28 otvory pro různé neizolované svorkovnice, délka 227 mm		
		<p>Pásovina 12 x 2 mm</p>		
10	0 048 19	Pásovina délky 1 m, lze na ni uchytit svorkovnice IP 2X a svorkovnice v držáku. Pásovinu samotnou lze upevnit na rám rozváděče XL ³ 400 a nebo na univerzální příslušenství obj. č. 0 200 90		

(1) Každá svorkovnice se dodává se
 • 2 zelenými značkami (symbol země)
 • 2 modrými značkami N
 • 2 černými značkami L

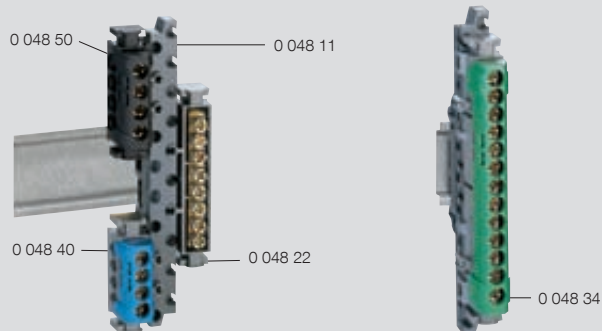
(2) Lze montovat přímo na symetrickou DIN lištu bez nutnosti osadit do držáků svorkovnic.

rozbočovací svorkovnice

■ Příklady montáže svorkovnic

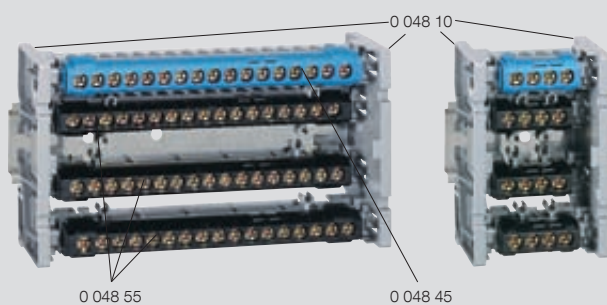
Montáž na držák obj. č. 0 048 11

Montáž držáku na lištu nebo

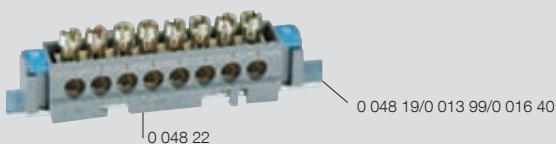


Montáž na držák obj. č. 0 048 10

Možnost vytvořit 2P, 3P nebo 4P svorkovnici



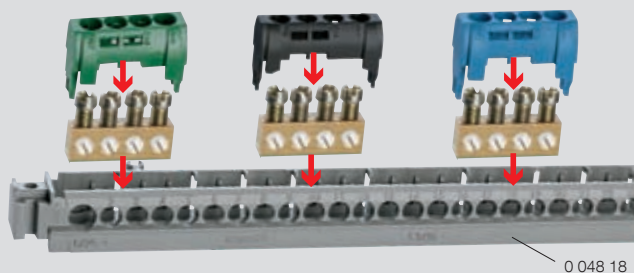
Montáž na pásovinu 12 x 2 mm



Montáž do neobsazeného držáku obj. č. 0 048 18

Umožňuje vytvořit svorkovnici dle potřeb za použití neizolovaných nebo izolovaných svorkovnic IP 2X.

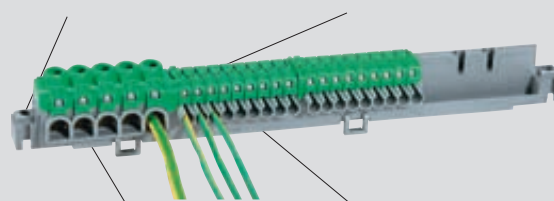
- Příklad sestavy



■ Zemní svorkovnice s automatickými svorkami

Uchycení svorkovnice šrouby, které jsou součástí dodávky

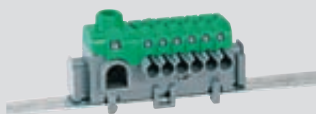
Odpojení vodiče ze svorky použitím plochého šroubováku šířky 3,5 mm



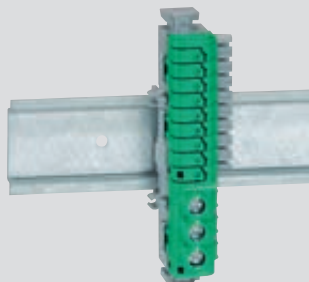
Šroubové svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 6 – 25 mm²

Automatické svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 1,5 – 4 mm² (dle EN 60998)

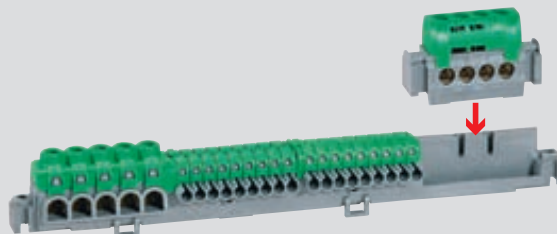
Montáž na pásovinu 12 x 2 (obj. č. 0 050 50/51/52/53)



Montáž na lištu (obj. č. 0 050 50/51)



Doplnění svorkovnice IP 2X



modulární rozbočovací svorkovnice

40 – 250 A



0 048 79



0 048 88 + 0 048 45



0 048 83



0 048 67

Samozhášivý materiál v souladu s normou EN 60695-2-11:
750 °C < 5 s, 960 °C < 30 s.

Bal.	Obj. č.	Modulární rozbočovací svorkovnice – monoblok					
		Upevnění na DIN lištu nebo na montážní desku pomocí dvou šroubů. Možnost doplnit o další rozbočovací svorkovnici IP 2X (kromě obj. č. 0 048 77). Dodávané s izolační zadní deskou a průhledným ochranným čelním krytem. Každou svorkovnici lze označit značkami CAB 3™.					
		2-pólové					
		Osazené 2 svorkovnicemi.					
			Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm ²) ohebný vodič (mm ²)	Isc (kA)	Počet modulů	
5	0 048 81	40 A	11	1,5-4 6-16	0,75-4 4-10	20	6
10	0 048 80	100 A	5	2,5-10 10-25	1,5-10 6-16	20	4
5	0 048 82	125 A	11	2,5-10 10-25	1,5-10 6-16	18	8
		4-pólové					
		Osazené 4 svorkovnicemi.					
			Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm ²) ohebný vodič (mm ²)	Isc (kA)	Počet modulů	
5	0 048 85	40 A	11	1,5-4 6-16	0,75-4 4-10	20	6
10	0 048 84	100 A	5	2,5-10 10-25	1,5-10 6-16	20	4
5	0 048 86	125 A	7	2,5-10 10-25	1,5-10 6-16	20	6
5	0 048 88	125 A	11	2,5-10 10-35	1,5-10 6-25 ⁽¹⁾	14,5	8
1	0 048 76	125 A	14	2,5-10 10-25	1,5-10 6-16	20	10
1	0 048 79	160 A	1	10-35	6-25		
1	0 048 77	250 A	1	–	16-35		
			1	35-70	35-70	27	10
			8	2,5-10	1,5-10		
			4	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25 ⁽¹⁾		
			6	2,5-16	2,5-10	42	9
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
			1	16-50	16-35		
			1	50-120	50-120		

Bal.	Obj. č.	Modulární rozbočovací svorkovnice					
		Upevnění na DIN lištu. Lze vzájemně spojovat, možnost vytvoření např. 4pólové svorkovnice spojením 4 jednopólových. Kryt obsahuje držák označovací štítků.					
		1-pólové					
			Počet svorek	Průřez vodičů (mm ²) pevný vodič ohebný vodič	Isc (kA)		
4	0 048 71	125 A	4	16-50 1,5-10	16-35 1,5-10	35	
4	0 048 83	160 A	1	35-70	25-50	27	
4	0 048 73	250 A	7	2,5-10 6-25	1,5-10 6-16	60	
			2	10-35	10-25		
			4	70-150	70-120		
			6	10-35	10-25		
		Rozbočovací svorky 160 a 250 A					
			Připojují se prostřednictvím svorky pro neupravené vodiče.			Isc (kA)	
1	0 048 67	160 A	6 výstupů 25 mm ² pro ohebné vodiče.			30	
1	0 048 68	250 A	4 výstupy 35 mm ² a 2 výstupy 25 mm ² pro ohebné vodiče. Montáž k přístrojům Vistop 100 až 160 A a DX 125. Montáž k přístrojům DPX ³ (DPX ³ -I) a DPX (DPX-I) 250.			36	

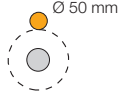

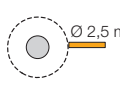
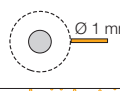
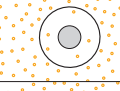
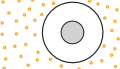
poznámky

označení stupně ochrany: IP a IK









IP

IP stupeň krytí elektrických přístrojů v souladu s normou ČSN EN 60529 do 1 000 V ~ a 1 500 V =

1. číslo: ochrana proti vniknutí pevných částic

IP	Testy	Popis
0		Bez ochrany
1	 Ø 50 mm	Ochrana proti pevným částicím větším než 50 mm (např. náhodný dotyk ruky)
2	 Ø 12,5 mm	Ochrana proti pevným částicím větším než 12,5 mm (např. prst ruky)
3	 Ø 2,5 mm	Ochrana proti pevným částicím větším než 2,5 mm (nářadí, šroubky)
4	 Ø 1 mm	Ochrana proti pevným částicím větším než 1 mm (jemné nářadí, malé drátky)
5		Ochrana proti prachu (bez škodlivých usazení)
6		Kompletní ochrana proti prachu

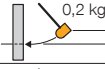

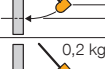
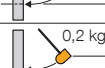
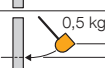
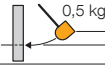
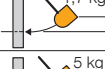
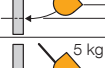


2. číslo: ochrana proti vniknutí kapalin

IP	Testy	Popis
0		Bez ochrany
1		Ochrana proti vertikálnímu kapání vody (kondenzace)
2	 15°	Ochrana proti kapající vodě až do 15° od vertikály
3	 60°	Ochrana proti kapající vodě až do 60° od vertikály
4		Ochrana proti stékající vodě
5		Ochrana proti tryskající vodě pod tlakem
6		Kompletní ochrana proti tryskající vodě srovnatelné se vzdutou mořskou vlnou
7	 1 m	Ochrana proti následkům při ponoření
8	 1,5 m miní	Ochrana proti následkům při dlouhodobém ponoření za specifikovaných podmínek

IK

Odolnost proti mechanickým nárazům – IK
V souladu s normou: ČSN EN 50102

Tabulka slouží pro zjištění odolnosti produktu vůči nárazu daného v Joulech z IK kódu (odstupňovaný od 0 do 10).

IK	Testy	Energie nárazu (J)
IK 00		0
IK 01	 0,2 kg 75 mm	0,15
IK 02	 0,2 kg 100 mm	0,2
IK 03	 0,2 kg 175 mm	0,35
IK 04	 0,2 kg 250 mm	0,5
IK 05	 0,2 kg 350 mm	0,7
IK 06	 0,5 kg 200 mm	1
IK 07	 0,5 kg 400 mm	2
IK 08	 1,7 kg 295 mm	5
IK 09	 5 kg 200 mm	10
IK 10	 5 kg 400 mm	20



NAVŠTIVTE
NAŠE STRÁNKY

@ www.legrand.cz

 www.youtube.com/c/legrandcz

 www.facebook.com/legrand.cz



Legrand s. r. o.

Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
180 00 Praha 8
Česká republika

tel.: 246 007 668

fax: 246 007 669

E-mail: kancelar@legrandcs.cz