

PREZENTACJA



W ciągu ostatnich kilkunastu lat nastąpił duży postęp technologiczny w oferowanych aparatach przeznaczonych do instalacji elektrycznych niskiego napięcia w budownictwie mieszkaniowym. Stosowane powszechnie popularne „korki” zastępowane są nowoczesnymi aparatami o wysokiej liczbie dokonywanych łączeń. Legrand ma w swojej ofercie wszystkie elementy, jakie potrzebne są do wykonania nowoczesnej rozdzielni w mieszkaniu czy też w domku jednorodzinnym.

Aparaty elektryczne

ZABEZPIECZENIA OBWODÓW W INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Podstawowymi elementami zabezpieczającymi każdej instalacji elektrycznej są wyłączniki nadprądowe oznaczone w ofercie Legrand jako S 300, zabezpieczające przed skutkami zwarć i przeciążeń. Ich zadaniem jest ochrona całej instalacji elektrycznej i odbiorników do niej przyłączonych. W ofercie znajdują się wyłączniki nadprądowe S 300 z przeznaczeniem do różnego typu instalacji. Produkowane są one w rozwiązaniach jedno- i dwubiegunowych z przeznaczeniem dla instalacji jednofazowych oraz trzy- i czterobiegunowych dla instalacji trójfazowych. Charakterystyki czasowo-prądowe jakie oferuje Legrand to B, C i D w wykonaniach na prądy znamionowe od 0,5 do 125 A i zdolności zwarciowe od 6 kA do 25 kA.

Drugim podstawowym aparatem zabezpieczającym w nowoczesnej instalacji elektrycznej są wyłączniki różnicowoprądowe, oznaczone symbolem P 300. Ich głównym zadaniem jest ochrona użytkowników instalacji przed skutkami porażenia prądem elektrycznym. Legrand oferuje wyłączniki różnicowoprądowe do sieci jednofazowych P 302 oraz P 304 do sieci trójfazowych. Oferta tych wyłączników obejmuje wykonania na prądy znamionowe od 16 A do 80 A oraz prądy różnicowe znamionowe od 10 mA do 500 mA.

Aby zaoszczędzić miejsce w rozdzielni, możemy zamiennie dla wyłączników nadprądowych S 300 i wyłączników różnicowoprądowych P 300 zastosować jeden wyłącznik różnicowo-nadprądowy P 312.

Z pozostałych aparatów zabezpieczających coraz częściej stosowanymi w nowoczesnych instalacjach elektrycznych są ochronniki przeciwprzepięciowe. Ich zadaniem jest ochrona odbiorników czułych na duże impulsy napięciowe przed skutkami bezpośrednich i pośrednich wyładowań atmosferycznych, a także skutkami przepięć powstałych wskutek różnego rodzaju przepięć łączeniowych. Legrand oferuje ochronniki zapewniające poziom ochrony od 1,2 kV do 2k V. Oczywiście wykonywane są one jako aparaty modułowe jedno-, dwu-, trzy- i czterobiegunowe.

Z pozostałych aparatów zabezpieczających coraz częściej stosowanymi w nowoczesnych instalacjach elektrycznych są ochronniki przeciwprzepięciowe. Ich zadaniem jest ochrona odbiorników czułych na duże impulsy napięciowe przed skutkami bezpośrednich i pośrednich wyładowań atmosferycznych, a także skutkami przepięć powstałych wskutek różnego rodzaju przepięć łączeniowych. Legrand oferuje ochronniki zapewniające poziom ochrony od 1,2 kV do 2k V. Oczywiście wykonywane są one jako aparaty modułowe jedno-, dwu-, trzy- i czterobiegunowe.

ROZŁĄCZNIKI, APARATY POMOCNICZE I SYGNALIZACYJNE

Jednymi z podstawowych aparatów w nowoczesnych instalacjach elektrycznych są rozłączniki izolacyjne FR 300. Stosowane są głównie na wejściu instalacji, służąc do rozłączania obwodów elektrycznych i stworzenia w nich przerwy izolacyjnej. W ofercie znajdują się aparaty jedno-, dwu-, trzy- i czterobiegunowe o prądach znamionowych od 16 A do 125 A.

Z innych aparatów elektrycznych modułowych mogących znaleźć zastosowanie w instalacjach elektrycznych w mieszkaniach i domach Legrand oferuje:

- lampki sygnalizacyjne służące do sygnalizacji działania aparatów i informujące o obecności lub braku napięcia
- wyłączniki silnikowe zabezpieczające urządzenia wyposażone w silniki trójfazowe

we (układy wentylacji, bramy garażowe, urządzenia budowlane, hydrofony...)

- programatory, które umożliwiają zaprogramowanie pracy poszczególnych odbiorników (ogrzewanie, automatyka, rolety antywłamaniowe)

- wyłączniki schodowe

- wyłączniki zmierzchowe do zapalania o zmierzchu i wyłączenia o świcie obwodów oświetleniowych (parkingi, ogrody)

- styczniki przeznaczone do załączania odbiorników energii elektrycznej, sterowane np. za pomocą programatorów.

ROZDZIELNICE MODUŁOWE

Wszystkie wymienione wyżej aparaty elektryczne można zamontować w jednym wygodnym dla użytkownika miejscu – rozdzielni modułowej. Najbardziej typowe są rozdzielnice węgłkowe montowane w ścianie, dzięki czemu nie zajmują dodatkowej przestrzeni. Są to rozdzielnice, które w jednym rzędzie pomieszczą 12 modułów (RWN) o wielkościach od 12 do 48 modułów. Legrand oferuje również rozdzielnice na 18 modułów w jednym rzędzie (Ekinoxe TX) o pojemności od 36 do 72 modułów. W przypadku zastosowania rozdzielnic naściennych możemy skorzystać z rozdzielnic Nedbox (od 8 do 48 modułów) albo też większych rozdzielnic Ekinoxe TX (od 18 do 72 modułów). Pród rozdzielnic możemy zamknąć estetycznymi drzwiczkami (transparentnymi, białymi, metalowymi).

LEGRAND POLSKA Sp. z o. o.

infolinia 0 801 133 084

www.legrand.pl, info@legrand.com.pl

APARATURA MODUŁOWA



WSZYSTKO POD JEDNYM DACHEM

Kompletny system
aparatury modułowej gwarantuje:

- jakość
- funkcjonalność
- niezawodność
- bezpieczeństwo

■ INFOLINIA: 0 801 133 084

 **legrand**[®]

www.legrand.pl