**RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A**

Dane techniczne

**Konstrukcja**

| | |
|---|---|
| Rodzaj produktu | RCCB VI |
| Liczba biegunów | 2 P |
| Montaż | Szyna DIN |

**Charakterystyka elektryczna**

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 V |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz |

**Napięcie**

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4 kV |

**Prąd**

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd różnicowy dI | 30 mA |
| Znamionowy prad wyładowczy (In 8/20µs) | 0,25 kA |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im | 1,5 kA |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy Inc zgodnie z PN-EN 61008-1 | 6 kA |

**Prąd / Temperatura**

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy przy -15°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 35°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C | 38 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 37 A |
| Prąd znamionowy przy 55°C | 34 A |
| Prąd znamionowy przy 60°C | 30 A |
| Prąd znamionowy przy 65°C | 26 A |
| Prąd znamionowy przy 70°C | 21 A |

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

**Moc**

| | |
|---|---|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 9,2 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 4,6 W |

**Zadziałanie**

| | |
|---|---|
| Krótkozwłoczny | Nie |

**Wytrzymałość**

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

**Wymiary**

| | |
|---|---|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 35 mm |
| Wymiary | 1 |

**Instalacja / Montaż**

| | |
|---|---|
| Moment dokręcający | 2,8Nm |

**Podłączenie**

| | |
|---|---|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 16mm² |
| Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku | 25mm² |
| Rodzaj podłączenia | ze śrubą |

**Wyposażenie**

| | |
|---|---|
| Akcesoria dodatkowe | Tak |

**Norma**

| | |
|---|---|
| Norma | EN 61008-1 |
| Dyrektywa europejska RoHs | zgodny |
| Dyrektywa europejska WEEE | tak |

**Bezpieczeństwo**

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A |

**Warunki użytkowania**

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| Temperatura magazynowania | -55 do 70 °C |

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

| **Oznaczenie** | |
|---|---|
| Grupa urządzeń | CD |

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

**Wyłączniki różnicowoprądowe Typ AC i A:**

- wyłączniki różnicowoprądowe o wysokiej i średniej czułości, prądy różnicowe AC (prąd sinusoidalnie przemienny),
- napięcie znamionowe łączeniowe: 230/400 V AC - wyłącznik dwubiegunowy, 400 V AC - wyłącznik czterobiegunowy,
- prąd znamionowy różnicowy zadziałania w zakresie od 10 mA do 500 mA,
- zdolność znamionowa załączania i wyłączania (Im): 1500 A,
- prąd znamionowy zwarciowy umowny (Inc): wartość zależna od prądu znamionowego zabezpieczenia zwarciowego, chroniącego wyłącznik różnicowoprądowy,
- optyczny wskaźnik zadziałania (otwarcie/zamkniecie wyłącznika oraz zadziałania wyłącznika na skutek prądu różnicowego),
- szeroki zakres akcesoriów,
- możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych pionowych i poziomych,
- zaciski klatkowe: - wyłączniki o prądzie znamionowym 16 ÷ 63 A: drut do 25 mm2, linka do 16 mm2 - wyłączniki o prądzie znamionowym 80 ÷ 125 A: drut do 50 mm2, linka do 35 mm2,
- stopień ochrony: IP2X dla zacisków, IP40 dla aparatu zabudowanego w rozdzielnicy



CEC225J

## RCCB Typ AC, 2-biegunowe

| Opis | Opak. | GrRab | Cena | Nr katalogowy |
|---|---|---|---|---|
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/100mA Typ AC | 1 | HAG | 201,00 zł / szt. | **CEC225J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/100mA Typ AC | 1 | HAG | 201,00 zł / szt. | **CEC240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 183,00 zł / szt. | **CFC225J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 229,00 zł / szt. | **CFC240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 63A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 301,00 zł / szt. | **CFC263J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/10mA Typ AC | 1 | HAG | 274,00 zł / szt. | **CCC216J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 155,00 zł / szt. | **CDC225J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 158,00 zł / szt. | **CDC240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 63A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 202,00 zł / szt. | **CDC263J** |



CEC425J

## RCCB Typ AC, 4-biegunowe

| Opis | Opak. | GrRab | Cena | Nr katalogowy |
|---|---|---|---|---|
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/100mA Typ AC | 1 | HAG | 229,00 zł / szt. | **CEC425J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/100mA Typ AC | 1 | HAG | 257,00 zł / szt. | **CEC440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/100mA Typ AC | 1 | HAG | 264,00 zł / szt. | **CEC463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 254,00 zł / szt. | **CFC425J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 267,00 zł / szt. | **CFC440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 274,00 zł / szt. | **CFC463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy selektywny 4P 40A/300mA Typ AC-S | 1 | HAG | 471,00 zł / szt. | **CPC440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy selektywny 4P 63A/300mA Typ AC-S | 1 | HAG | 667,00 zł / szt. | **CPC463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 206,00 zł / szt. | **CDC425J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 209,00 zł / szt. | **CDC440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 252,00 zł / szt. | **CDC463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 600,00 zł / szt. | **CD480Z** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 100A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 690,00 zł / szt. | **CD485Z** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/30mA Typ AC | 1 | HAG | 3.067,00 zł / szt. | **CDC490** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 500,00 zł / szt. | **CF481Z** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 100A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 600,00 zł / szt. | **CF485Z** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/300mA Typ AC | 1 | HAG | 2.208,00 zł / szt. | **CFC490** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/500mA Typ AC | 1 | HAG | 2.143,00 zł / szt. | **CGC490F** |



Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych | Wszystkie wyświetlane ceny produktów są rekomendowanymi (katalogowymi) cenami netto. Data obowiązywania cen: 28.02.2018

## RCCB Typ A, 2-biegunowe

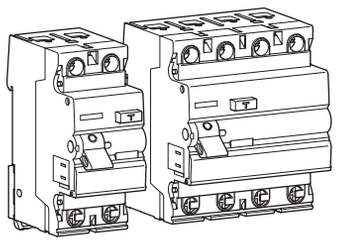

CDA263J

| Opis | Opak. | GrRab | Cena | Nr katalogowy |
|---|---|---|---|---|
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/10mA Typ A | 1 | HAG | 282,00 zł / szt. | **CCA216J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/30mA Typ A | 1 | HAG | 191,00 zł / szt. | **CDA216J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/30mA Typ A | 1 | HAG | 243,00 zł / szt. | **CDA225J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A | 1 | HAG | 247,00 zł / szt. | **CDA240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 63A/30mA Typ A | 1 | HAG | 257,00 zł / szt. | **CDA263J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/100mA Typ A | 1 | HAG | 308,00 zł / szt. | **CEA240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/300mA Typ A | 1 | HAG | 198,00 zł / szt. | **CFA225J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/300mA Typ A | 1 | HAG | 188,00 zł / szt. | **CFA240J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 63A/300mA Typ A | 1 | HAG | 436,00 zł / szt. | **CFA263J** |

## RCCB Typ A, 4-biegunowe


CD480D

| Opis | Opak. | GrRab | Cena | Nr katalogowy |
|---|---|---|---|---|
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A/30mA Typ A | 1 | HAG | 1.400,00 zł / szt. | **CD480D** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 100A/30mA Typ A | 1 | HAG | 1.900,00 zł / szt. | **CD484D** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A/300mA Typ A | 1 | HAG | 1.400,00 zł / szt. | **CF480D** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 100A/300mA Typ A | 1 | HAG | 1.900,00 zł / szt. | **CF484D** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/300mA Typ A | 1 | HAG | 3.500,00 zł / szt. | **CFA490** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/500mA Typ A | 1 | HAG | 3.298,00 zł / szt. | **CGA490** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/30mA Typ A | 1 | HAG | 315,00 zł / szt. | **CDA425J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ A | 1 | HAG | 316,00 zł / szt. | **CDA440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/30mA Typ A | 1 | HAG | 349,00 zł / szt. | **CDA463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/100mA Typ A | 1 | HAG | 382,00 zł / szt. | **CEA440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/100mA Typ A | 1 | HAG | 542,00 zł / szt. | **CEA463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/300mA Typ A | 1 | HAG | 259,00 zł / szt. | **CFA425J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/300mA Typ A | 1 | HAG | 270,00 zł / szt. | **CFA440J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/300mA Typ A | 1 | HAG | 288,00 zł / szt. | **CFA463J** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 125A/30mA Typ A | 1 | HAG | 5.056,00 zł / szt. | **CDA490** |
| RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy selektywny 4P 125A/500mA Typ A-S | 1 | HAG | 4.067,00 zł / szt. | **CRA490** |



6C5114.d

(EN) Residual Current Circuit Breaker (RCCB) 16 - 63A

(FR) Interrupteur différentiel (RCCB) 16 - 63A

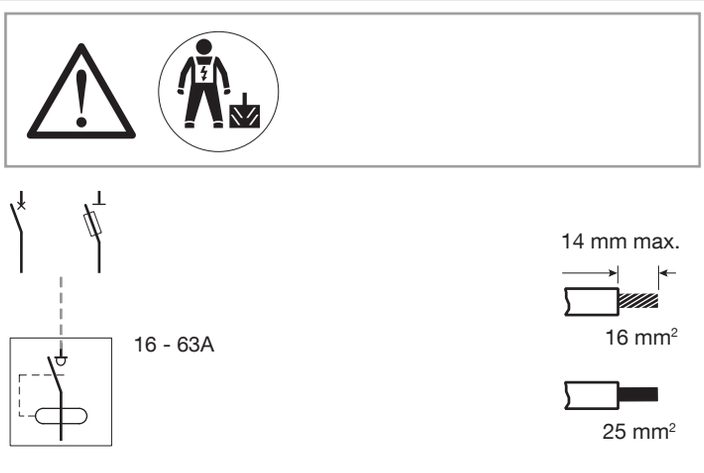
(ES) Interruptor diferencial 16 - 63A

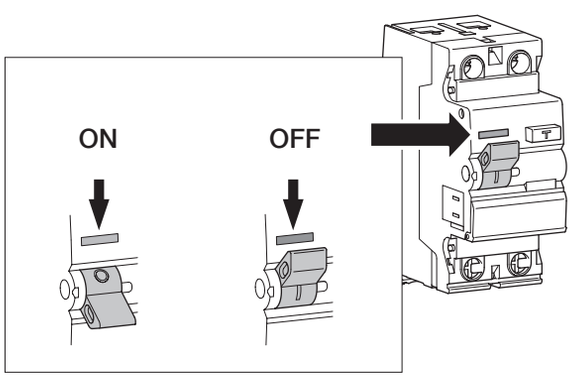
(PL) Wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB) 16 - 63A

(RU) Устройство защитного отключения 16 - 63A

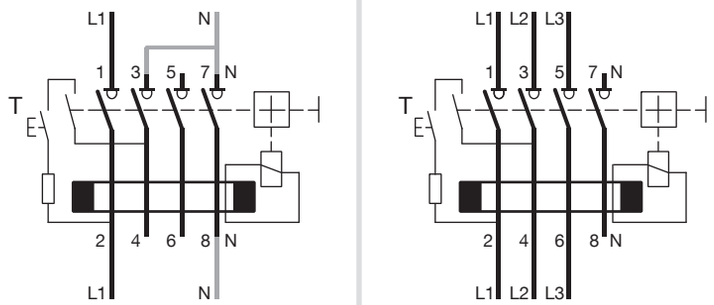
(CS) Proudové chrániče (RCCB) 16 - 63A

(SK) Prúdový chránič 16 - 63A

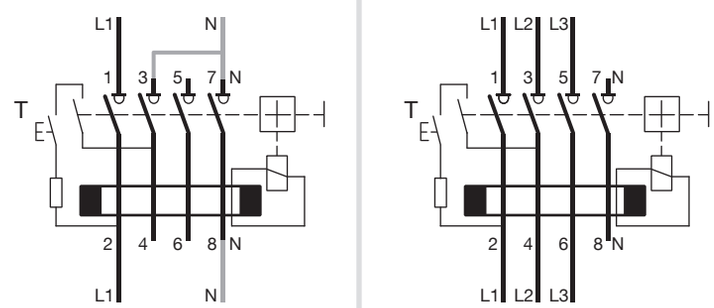


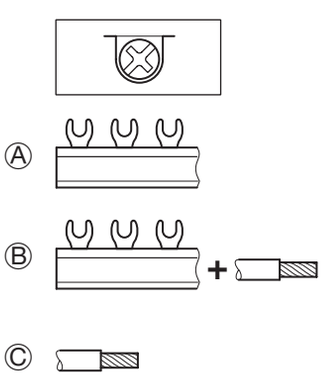

**CxxxxB / U7xxU1 / U8xxU1**

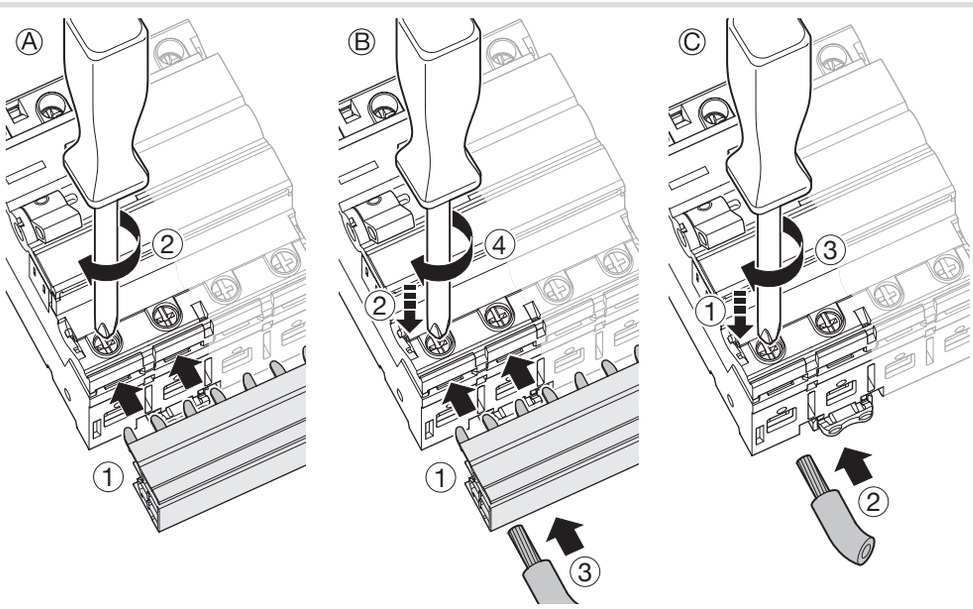


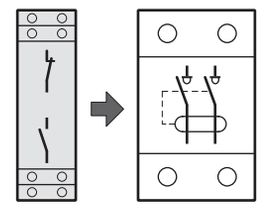

**CxxxxJ**



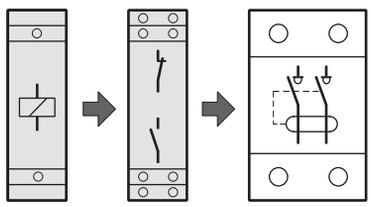

30 mA Forbidden for 30 mA



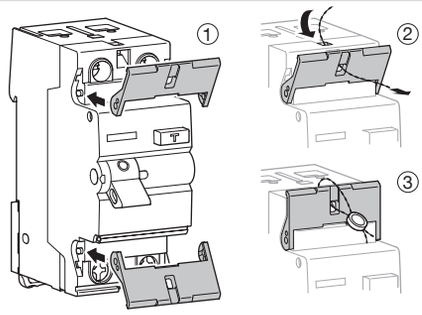





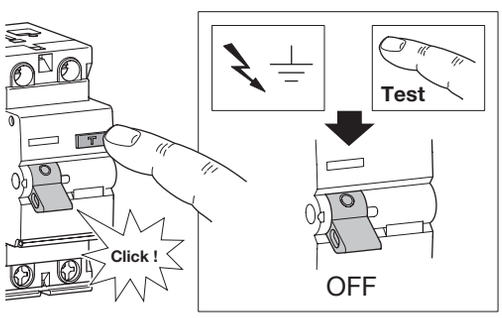
CZ001
(CA + SD)



MZ203... + CZ001
MZ206 (CA + SD)




| | | |
|---|---|---|
| 16 - 63A | 2▮<br>CZN005 | 4▮<br>CZN006 |







**Back-up protection chart with MCB's or fuses (see general catalog).**
**Coordination interrupteur différentiel / protection en amont (voir catalogue général).**
**Protección aguas arriba del interruptor diferencial (ver catálogo general).**
**Tabela doboru zabezpieczenia zwarciowego RCCB przez wkładki topikowe lub MCB (szczegóły - patrz katalog główny).**
**Таблицу координации с модульными ВА и предохранителями можно найти в главном каталоге.**
**Koordinační tabulka zkratové odolnosti při použití jističů nebo pojistek (viz. hlavní katalog).**
**Koordinačná tabuľka skratovej odolnosti pri použití ističov alebo poistiek (viď. hlavný katalóg).**

## (EN) Warranty

A warranty period of 24 months is offered on Hager products, from date of manufacture, relating to any material of manufacturing defect.
If any product is found to be defective it must be returned via the installer and supplier (wholesaler).
The warranty is witdrawn if, after inspection by Hager quality control dept the device is found to have been installed in a manner which is contrary to IEE wiring regulations and accepted practice within the industry at the time of installation and/or the procedure for the return of goods has not been followed. Explanation of defect must be included when returning goods.

## Protection against dust

In case of work activities nearby, make sure that the electrical installation is protected against dust if the enclosure is not IP5x.

## (FR) Garantie

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production.
En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel.
La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si, après expertise, notre service contrôle qualité ne détecte pas de défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art.
Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

## Protection contre la poussière

Nous recommandons de protéger votre installation électrique contre la poussière si des travaux sont effectués à proximité et que votre tableau n'est pas IP5x.

## (ES) Garantía

24 meses a partir de la fecha de fabricación contra todo defecto de montaje o de los materiales. En caso de un aparato defectuoso, el material deberá ser remitido a su almacén habitual.
La garantia no será válida si el retorno no se efectua a través del almacén que ha realizado la venta, si nuestro servicio de control de calidad detecta una mala puesta en funcionamiento o una mala utilización del aparato.
El aparato deberá ser acompañado de un informe explicando la defectuosidad.

## Protección contra el polvo

En caso de trabajos cercanos se recomienda proteger la instalación eléctrica contra el polvo si la envolvente tiene un índice de protección inferior a IP5x.

## (PL) Gwarancja

Firma Hager na warunkach określonych w Karcie Gwarancyjnej udziela na wyroby marki Hager zakupione w Polsce 2 letniej gwarancji liczonej od dnia zakupu danego wyrobu, nie dłużej jednak niż 3 lata od daty produkcji danego wyrobu. Gwarancją objęte są wyłącznie ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne, które uniemożliwiają użytkowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem. Nabywca traci prawo do świadczeń gwarancyjnych na skutek: a) dokonania przeróbek lub zmian konstrukcyjnych wyrobu, b) dokonywania napraw wyrobu przez osoby inne niż Gwarant, c) niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem użytkowania, przechowywania wyrobu, d) nieprawidłowej instalacji lub montażu wyrobu. Świadczenie gwarancyjne jest realizowane, jeżeli wyrób jest dostarczony przez Klienta wraz z opisem uszkodzenia lub wady produktu.

## Ochrona przed dostępem ciał stałych

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu aparatury upewnij się, że w przypadku, gdy obudowa chroniąca aparaturę nie posiada stopnia ochrony IP5x - jest ona chroniona przed dostępem ciał stałych.

## (RU) Гарантия

Гарантийные обязательства распространяются на дефекты материалов и сборки в течение 24 месяцев после даты изготовления.
Неисправные приборыдолжныбыть возвращеныоптовому продавцу. Гарантийные обязательства наступают только после взаимной переписки с торговой и монтажной фирмами и в том случае, если наша служба качества не установила, что причина дефекта заключается в ненадле- жащем техническом обслуживании или нарушении норм эксплуатации. Целесообразно сопровождать рекламации сообщениями о возможных причинах возникших неисправностей.

## Защита от пыли

Если степень защиты щита менее IP5x, то в случае проведения работ поблизости убедитесь, что электроустановка защищена от пыли.

## (CS) Záruka

24 měsíců od data výroby na materiál a výrobní závady. Při výrobních závadách musí být výrobek předložen prodejci s uvedením závady, která se na výrobku vyskytuje.

## Ochrana proti prachu

Nemá-li rozvaděč krytí IP5x, ujistěte se v případě prací probíhajících v okolí elektrické instalace, že je chráněna proti prachu.

## (SK) Záruka

Na produkty Hager sa poskytuje 24 mesačná záručná doba a to od dátumu výroby. Táto záručná doba sa vzahuje na výrobné chyby a chyby materiálu. Záruka stráca svoju platnos:
- ak je prístroj namontovaný po výstupnej kontrole kvality v rozpore s platnými predpismi IEE alebo bol prevedený neoprávnený zásah do prístroja alebo bol prístroj pozmenený.
- ak výrobok nebol vrátený do ve koobchodu spolu s označením závady ktorá nastala.

## Ochrana proti prachu

Nemá-li rozvaděč krytí IP5x, ujistěte se v případě prací probíhajících v okolí elektrické instalace, že je chráněna proti prachu.