www.vcx.com.pl

# KARTA KATALOGOWA

## ROZŁĄCZNIK HGL



Rozłączniki izolacyjne HGL wykorzystywane są do rozdziału energii elektrycznej w trójfazowych obwodach prądu przemiennego.

Funkcje:
- Włączanie/Wyłączanie obwodów elektrycznych pod obciążeniem
- Rozłączanie obwodów elektrycznych
- Wykorzystywany jako główny wyłącznik
- Odporny na wysokie napięcie oraz zwarcia w obwodzie zabezpieczonym
- Nie posiada funkcji zabezpieczającej

**Pakowanie i oznaczenia:**

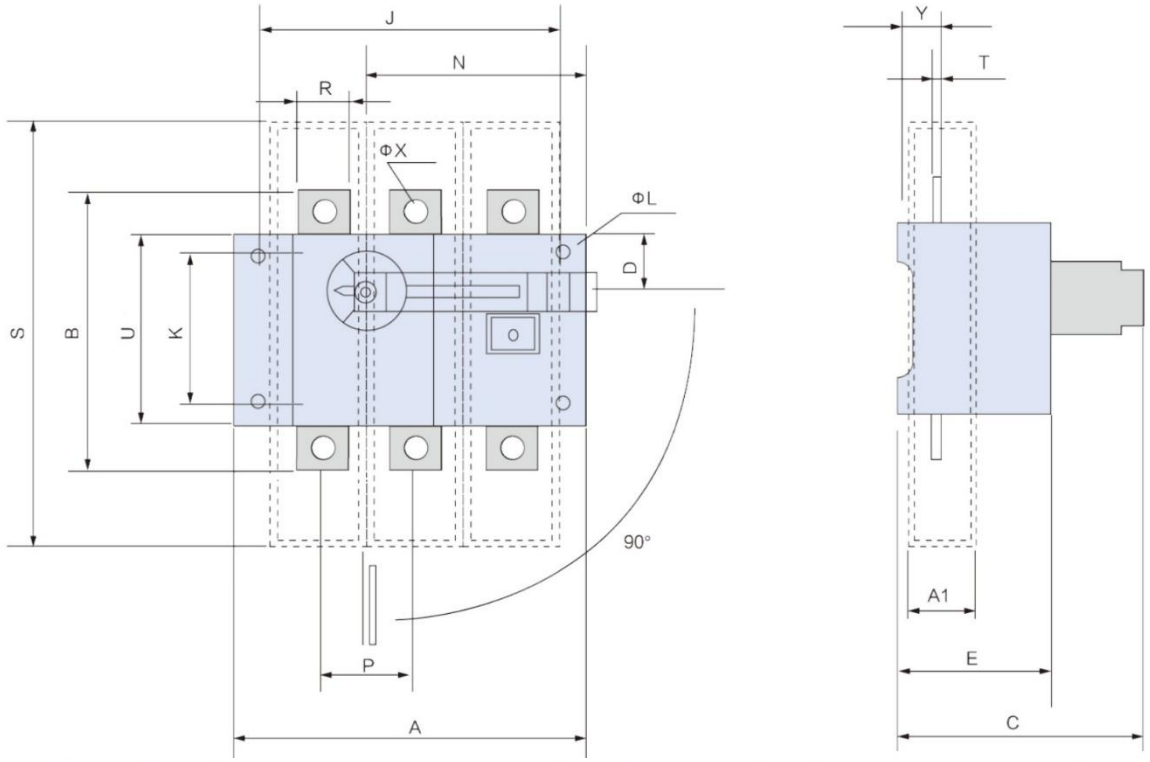
| NAZWA | Ie | KATEGORIA | wytrzymałość elektryczna (ilość cykli) | Wytrzymałość mechaniczna (ilość cykli)>10000 | ilość biegunów przełączalnych |
|---|---|---|---|---|---|
| HGL | 160A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |
| HGL | 250A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |
| HGL | 400A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.

www.vcx.com.pl

**Specyfikacja** **Wymiar zewnętrzny i wymiar instalacyjny**




| Specyfikacja | Wymiary zewnętrzne i montażowe | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In | A | A1 | B | C | D | E | ϕL | J | K | N | P | R | S | T | U | ϕX | Y |
| 125A/3 | 141 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 120 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 125A/4 | 170 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 150 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 160A/3 | 141 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 120 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 160A/4 | 170 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 150 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 200A/3 | 180.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 160 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 200A/4 | 230.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 210 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 250A/3 | 180.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 160 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 250A/4 | 230.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 210 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 315A/3 | 230 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 315A/4 | 290 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 400A/3 | 230 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 400A/4 | 290 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 500A/3 | 230 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 500A/4 | 290 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 630A/3 | 230 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 630A/4 | 290 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |

www.vcx.com.pl

# DATA SHEET
# HGL DISCONNECTOR



HGL isolating switch disconnectors are used to distribute electricity in three-phase AC circuits.

Functions:

- Switching on/off electrical circuits under load.
- Disconnecting electrical circuits
- Used as a main circuit breaker
- Resistant to high voltage and short circuits in a protected circuit
- Does not have a protection

**Packaging and labeling:**

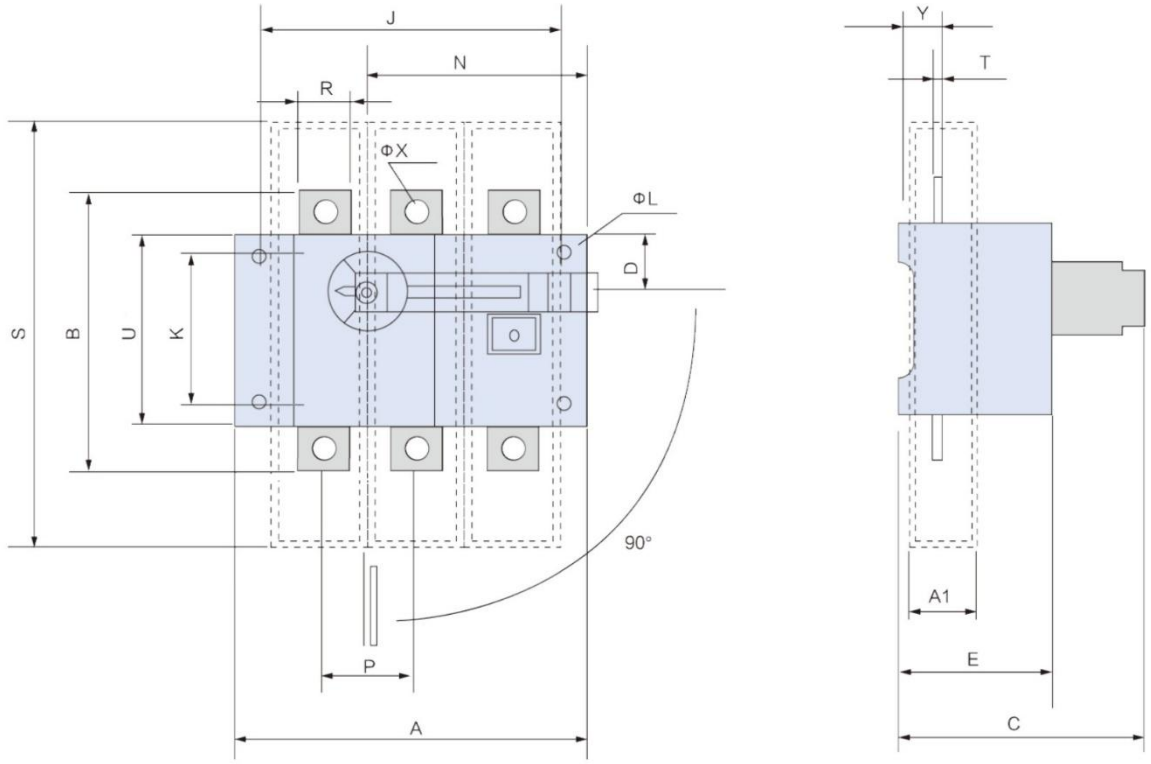
| Name | Ie | CATEGORY | Electrical strength (number of cycles) | Mechanical strength (number of cycles)>10000 | Number of switchable poles |
|---|---|---|---|---|---|
| HGL | 400A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |
| HGL | 250A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |
| HGL | 160A | AC23A | >5000 | >10000 | 3 |

**Safety information:**

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.

www.vcx.com.pl

**Specification** **Extermal dimension and installation dimension**




| Specyfikacja | Wymiary zewnętrzne i montażowe | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In | A | A1 | B | C | D | E | ϕL | J | K | N | P | R | S | T | U | ϕX | Y |
| 125A/3 | 141 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 120 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 125A/4 | 170 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 150 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 160A/3 | 141 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 120 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 160A/4 | 170 | 50 | 135.5 | 115 | 27 | 70 | 5.5 | 150 | 65 | 85 | 36 | 20 | 235 | 3 | 85 | 9 | 21 |
| 200A/3 | 180.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 160 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 200A/4 | 230.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 210 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 250A/3 | 180.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 160 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 250A/4 | 230.5 | 60 | 170.5 | 132 | 35 | 85 | 5.5 | 210 | 90 | 115 | 50 | 25 | 290 | 3 | 110 | 11 | 25 |
| 315A/3 | 230 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 315A/4 | 290 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 400A/3 | 230 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 400A/4 | 290 | 85 | 240 | 174 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 30 | 400 | 5 | 160 | 11 | 38 |
| 500A/3 | 230 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 500A/4 | 290 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 630A/3 | 230 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |
| 630A/4 | 290 | 85 | 260 | 175 | 50 | 118 | 7 | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 400 | 5 | 160 | 13 | 38 |