

KARTA KATALOGOWA

ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY VCX-HR17-160



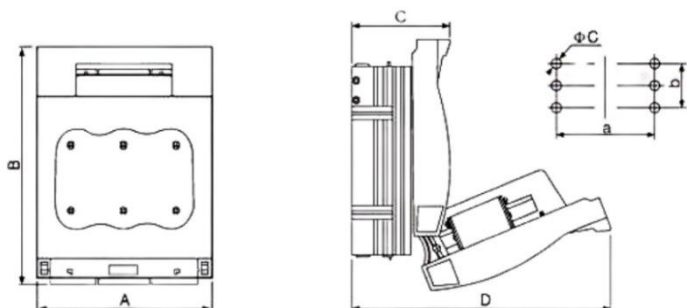
Rozłącznik bezpiecznikowy VCX-HR17-160 jest aparatem przeznaczonym do załączania, przewodzenia i rozłączania obwodów elektrycznych niskiego napięcia. Urządzenie umożliwia bezpieczną izolację obwodu podczas prac eksploatacyjnych i serwisowych, jednocześnie zapewniając ochronę przed skutkami przeciążeń i zwarcć poprzez zastosowanie odpowiednio dobranych wkładek bezpiecznikowych.

Aparat znajduje zastosowanie w rozdzielnicach niskiego napięcia, szafach zasilających, instalacjach przemysłowych, budynkowych układach dystrybucji energii oraz systemach infrastrukturalnych wymagających niezawodnego rozłączania torów prądowych.

Parametr	Wartość
Model	VCX-HR17-160
Typ aparatu	Rozłącznik bezpiecznikowy
Wielkość wkładki	NH00 / NH00C / NH000(C)
Liczba biegunów	3P
Prąd znamionowy In	160 A
Napięcie znamionowe Un	690 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Napięcie izolacji Ui	1000 V
Napięcie udarowe Uimp	12 kV
Kategoria użytkowania:	AC-20B: 690 V AC / 100 A AC-21B: 690 V AC / 100 A AC-22B: 690 V AC / 100 A AC-21B: 400 V AC / 160 A AC-22B: 400 V AC / 160 A AC-23B: 400 V AC / 160 A
Warunkowy prąd zwarciový	50 kA
Szczytowy prąd zwarciový	105 kA
Moc rozpraszana na biegun	12 W
Rodzaj przyłączy	Zaciski śrubowe
Norma	PN-EN 60947-3
Montaż	Na płycie montażowej
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	106 × 200 × 83 mm

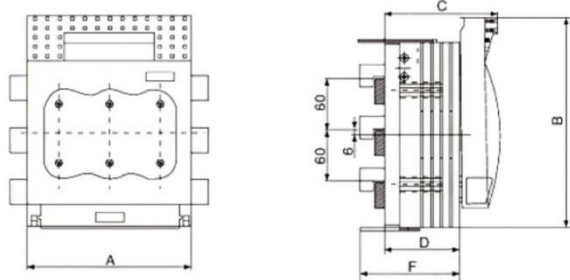
KOD	NAZWA	PAKOWANIE	EAN
HR17 160	VCX-HR17 Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A NH00	1 szt / op; 18 szt / karton	5905440094938

WYMIARY:



Wymiary gabarytowe i montażowe HR17-160 (mm).

Oznaczenie	Wartość	Znaczenie
A	106 mm	Szerokość urządzenia
B	200 mm	Wysokość urządzenia
C	83 mm	Głębokość korpusu urządzenia
D	205 mm	Przestrzeń wymagana przy otwarciu rozłącznika
a	66 mm	Poziomy rozstaw otworów montażowych
b	25 mm	Pionowy rozstaw otworów montażowych



Wymiary gabarytowe wraz z zaciskami przyłączeniowymi (mm)

Oznaczenie	Wartość	Znaczenie
A	106 mm	Szerokość urządzenia
B	200 mm	Wysokość urządzenia
C	97 mm	Głębokość całkowita wraz z zaciskami
D	60 mm	Wysięg części przyłączeniowej
F	87 mm	Głębokość montażowa części przyłączeniowej

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Montaż, podłączenie, uruchomienie oraz konserwacja urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do pracy przy instalacjach elektrycznych.
- Przed rozpoczęciem montażu, konserwacji lub wymiany wkładki bezpiecznikowej należy odłączyć zasilanie i upewnić się, że obwód nie znajduje się pod napięciem.
- Należy stosować wyłącznie wkładki bezpiecznikowe o parametrach zgodnych z wymaganiami chronionego obwodu oraz specyfikacją urządzenia.
- Zabrania się wykonywania prac przy urządzeniu pod napięciem.
- Nie należy przekraczać znamionowych parametrów pracy urządzenia, w szczególności prądu, napięcia oraz warunków środowiskowych.
- Przed załączeniem rozłącznika należy upewnić się, że wkładki bezpiecznikowe są prawidłowo zamontowane, a wszystkie połączenia elektryczne zostały poprawnie wykonane.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych, śladów przegrzania lub uszkodzeń izolacji urządzenie należy wyłączyć z eksploatacji i wymienić.
- Rozłącznik powinien być instalowany w odpowiedniej obudowie lub rozdzielniczy zapewniającej wymagany poziom ochrony przed dotykiem bezpośrednim oraz wpływem czynników zewnętrznych.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów oraz norm dotyczących instalacji i eksploatacji urządzeń elektrycznych.

Uwaga:

Ochronę przed skutkami przeciążeń i zwarc zapewniają odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe.

DATA SHEET

VCX-HR17-160 FUSE SWITCH DISCONNECTOR



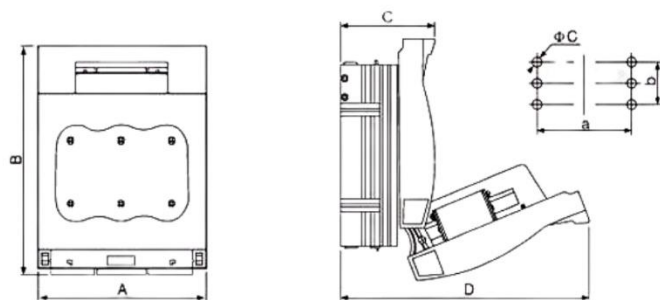
The **VCX-HR17-160 fuse switch disconnecter** is designed for making, carrying and breaking low-voltage electrical circuits. The device enables safe isolation of circuits during operation and maintenance while providing protection against overloads and short circuits when used with appropriately selected fuse links.

The device is suitable for use in low-voltage distribution boards, power distribution cabinets, industrial installations, building power distribution systems and infrastructure applications requiring reliable circuit isolation.

Parameter	Value
Model	VCX-HR17-160
Device type	Fuse Switch Disconnecter
Fuse size	NH00 / NH00C / NH000(C)
Number of poles	3P
Rated current In	160 A
Rated voltage Un	690 V AC
Frequency	50/60 Hz
Rated insulation voltage Ui	1000 V
Rated impulse withstand voltage Uimp	12 kV
Utilization category	AC-20B: 690 V AC / 100 A AC-21B: 690 V AC / 100 A AC-22B: 690 V AC / 100 A AC-21B: 400 V AC / 160 A AC-22B: 400 V AC / 160 A AC-23B: 400 V AC / 160 A
Conditional short-circuit current	50 kA
Peak short-circuit current	105 kA
Power dissipation per pole	12 W
Terminal type	Screw terminals
Standard	PN-EN 60947-3
Mounting	Mounting plate
Dimensions (W × H × D)	106 × 200 × 83 mm

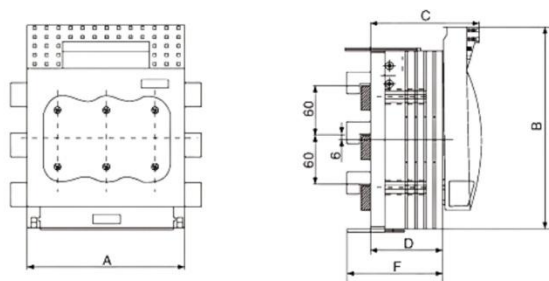
CODE	DESCRIPTION	PACKING	EAN
HR17 160	VCX-HR17 3P 160A NH00 fuse switch disconnecter	1 pc/box; 18 pcs/carton	5905440094938

DIMENSIONS:



Overall and Mounting Dimensions HR17-160 (mm)

Designation	Value	Description
A	106 mm	Device width
B	200 mm	Device height
C	83 mm	Device body depth
D	205 mm	Clearance required for opening the switch disconnecter
a	66 mm	Horizontal mounting hole spacing
b	25 mm	Vertical mounting hole spacing



Overall Dimensions with Connection Terminals (mm)

Designation	Value	Description
A	106 mm	Device width
B	200 mm	Device height
C	97 mm	Overall depth including terminals
D	60 mm	Terminal connection projection
F	87 mm	Mounting depth including terminals

Safety Information

- Installation, connection, commissioning and maintenance of the device must be carried out only by qualified personnel authorized to work on electrical installations.
- Before installation, maintenance or replacement of fuse links, disconnect the power supply and ensure that the circuit is de-energized.
- Only fuse links with ratings suitable for the protected circuit and compliant with the device specifications should be used.
- Working on the device while energized is prohibited.
- Do not exceed the rated operating parameters of the device, particularly current, voltage and environmental conditions.
- Before switching on the disconnecter, ensure that the fuse links are correctly installed and that all electrical connections have been properly made.
- If mechanical damage, signs of overheating or insulation damage are detected, the device should be taken out of service and replaced.
- The fuse switch disconnecter should be installed in a suitable enclosure or distribution board providing the required level of protection against direct contact and external influences.
- Applicable regulations and standards concerning the installation and operation of electrical equipment must be observed.

Note:

Protection against overloads and short circuits is provided by properly selected fuse links.